

# ROCZNIK HYDROLOGICZNY

2021



## PRZEDMOWA

Rocznik Hydrologiczny wód powierzchniowych opracowano i przygotowano do publikacji w Wydziale Baz Danych Centrum Badań i Rozwoju.

Rocznik zawiera wyniki pomiarów i obserwacji wykonanych w 80 stacjach hydrologicznych reprezentujących podstawową sieć pomiarowo-obserwacyjną IMGW-PIB. Wartości dobowe i charakterystyczne przepływu, stanów i temperatury wody opracowano w Biurach Prognoz Hydrologicznych.

*Wykorzystanie materiałów zawartych w Roczniku Hydrologicznym jest możliwe tylko i wyłącznie z podaniem źródła informacji tj. Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego*

## SPIS TREŚCI

1. Stan hydrologicznej sieci pomiarowo-obszaryjnej oraz zakres danych publikowanych w Roczniku Hydrologicznym 2021.....	5
2. Objasnienia skrotow i symboli.....	6
3. Opis zawartosci wykazow i tabel rocznikowych.....	7
4. Wykaz stacji w ukkladzie hydrologicznym.....	10
5. Wykaz uwag do stacji i pomiarow.....	12
6. Charakterystyka roku hydrologicznego 2021.....	14

## SPIS RYSUNKÓW

1.1. Siec stacji wodowskazowych PSHM.....	5
6.1. Wydzielone czesci dorzeczy.....	14
6.2. Liczba stacji wodowskazowych z SW listopada w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	16
6.3. Liczba stacji wodowskazowych z SW grudnia w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	19
6.4. Liczba stacji wodowskazowych z SW stycznia w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	22
6.5. Liczba stacji wodowskazowych z SW lutego w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	25
6.6. Liczba stacji wodowskazowych z SW marca w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	29
6.7. Liczba stacji wodowskazowych z SW kwietnia w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	32
6.8. Liczba stacji wodowskazowych z SW maja w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	35
6.9. Liczba stacji wodowskazowych z SW czerwca w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	39
6.10. Liczba stacji wodowskazowych z SW lipca w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	42
6.11. Liczba stacji wodowskazowych z SW sierpnia w poszczegolnych strefach stanow wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych czesciach dorzeczy.....	45

---

6.12.	Liczba stacji wodowskazowych z SW września w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	49
6.13.	Liczba stacji wodowskazowych z SW października w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy.....	52
6.14.	Roczne sumy opadów w roku hydrologicznym 2021.....	55
6.15.	Roczny odpływ z wydzielonych części dorzeczy.....	55
6.16.	Zasoby wód powierzchniowych w wieloleciu 1951-2021.....	56
6.17.	Krzywe sumowe odpływu z roku 2021 w przekrojach zamykających Odry i Wisły w porównaniu z odpływem średnim z wielolecia i odpływem z lat ekstremalnie mokrych i ekstremalnie suchych.....	56
6.18.	Stacje wodowskazowe podstawowej sieci pomiarowo-obszerniczej, na których w 2021 r. wystąpiły stany wody: A – najniższe od chwili ich założenia, B – najwyższe od chwili ich założenia.....	57
6.19.	Przekrój wodowskazowy Gozdowice na Odrze.....	58
6.20.	Przekrój wodowskazowy Skorogoszcz na Nysie Kłodzkiej.....	59
6.21.	Przekrój wodowskazowy Żagań na Bobrze.....	60
6.22.	Przekrój wodowskazowy Poznań-Most Rocha na Warcie.....	61
6.23.	Przekrój wodowskazowy Tczew na Wiśle.....	62
6.24.	Przekrój wodowskazowy Nowy Targ-Kowaniec na Dunajcu.....	63
6.25.	Przekrój wodowskazowy Białobrzegi na Pilicy.....	64
6.26.	Przekrój wodowskazowy Zambski Kościelne na Narwi.....	65

#### SPIS TABEL

Stany wody – wartości codzienne i charakterystyczne oraz zjawiska lodowe.....	66
Przeływ wody – wartości codzienne i charakterystyczne.....	147
Temperatura wody – wartości codzienne i charakterystyczne.....	228

## 1. STAN HYDROLOGICZNEJ SIECI POMIAROWO-OBSERWACYJNEJ ORAZ ZAKRES DANYCH PUBLIKOWANYCH W ROCZNIKU HYDROLOGICZNYM 2021

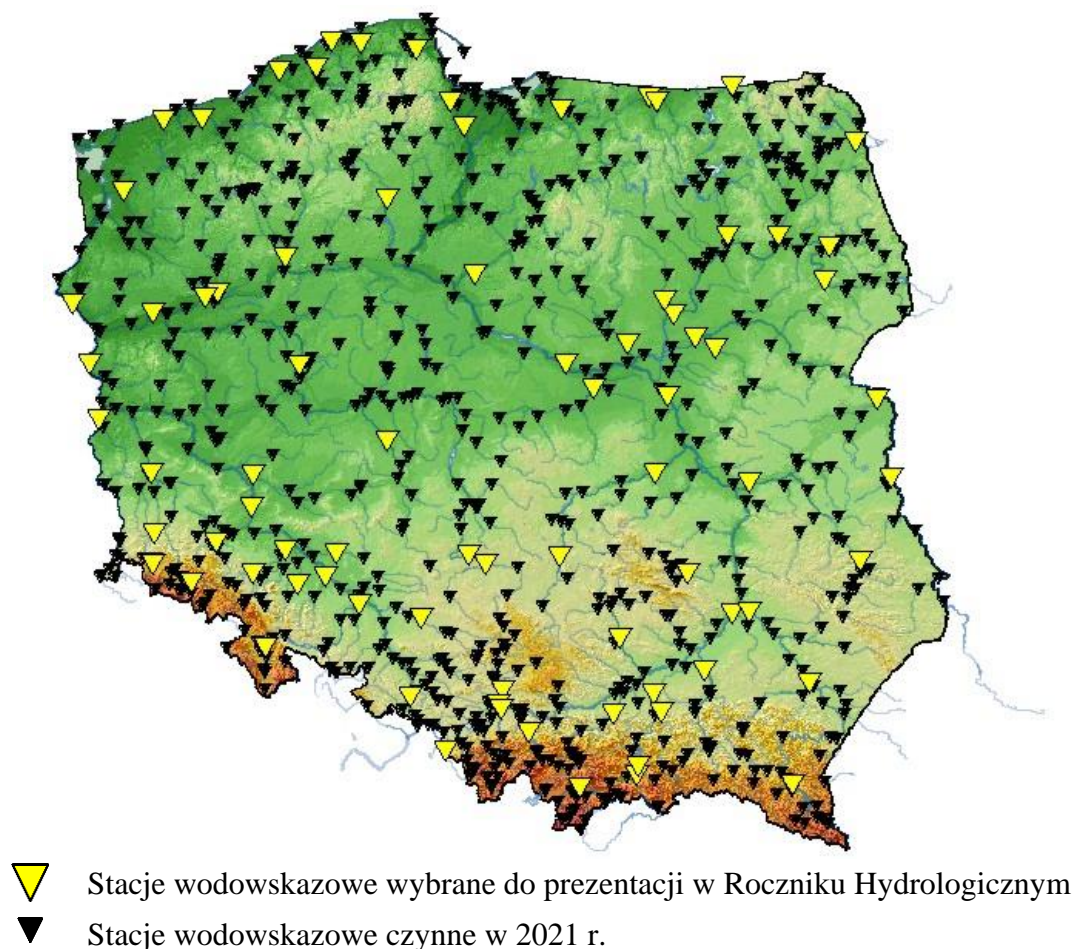
W sieci pomiarowo-obszaryjnej IMGW-PIB w 2021 r. działało 857 stacji hydrologicznych (w tym 592 stacje osłony hydrologicznej). Zespoły słuźby pomiarowo-obszaryjnej wykonały 6008 pomiarów natężenia przepływu w rzekach.

Pomiary i obserwacje z 829 stacji wodowskazowych, kontrolujących 373 cieki oraz 59 jezior, zostały opracowane w obowiązujących terminach, następnie przetworzone i zgromadzone w Centralnej Bazie Danych Historycznych. W zbiorach CBDH znajdują się, między innymi, następujące dane:

- Stany wody codzienne i charakterystyczne oraz zjawiska lodowe z 829 stacji.
- Przepływ wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 685 stacji.
- Temperatura wody – wartości codzienne i charakterystyczne ze 109 stacji.

Do publikacji w Roczniku Hydrologicznym 2021 zostały wybrane:

- Stany wody codzienne i charakterystyczne oraz zjawiska lodowe z 80 stacji.
- Przepływ wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 80 stacji.
- Temperatura wody – wartości codzienne i charakterystyczne z 24 stacji.



Rys. 1.1. Sieć stacji wodowskazowych PSHM

## 2. OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW I SYMBOLI

A	– Powierzchnia zlewni po przekrój wodowskazowy
Km	– Kilometr biegu rzeki określający lokalizację wodowskazu
P.z.	– Rzędna zera wodowskazu odniesiona do średniego poziomu Morza Północnego, wyznaczonego dla mareografu w Amsterdamie (Normaal Amsterdams Peil)
WQ	– Największa w miesiącu, półroczu i roku wartość przepływu wody
SQ	– Średnia w miesiącu, półroczu i roku wartość przepływu wody
NQ	– Najmniejsza w miesiącu, półroczu i roku wartość przepływu wody
WWW	– Największa w wieloleciu wartość stanu wody
SWW	– Średnia z największych w wieloleciu wartość stanu wody
WW	– Największa w miesiącu, półroczu i roku wartość stanu wody
SW	– Średnia w miesiącu, półroczu i roku wartość stanu wody
SSW	– Średnia ze średnich w wieloleciu wartość stanu wody
NW	– Najmniejsza w miesiącu, półroczu i roku wartość stanu wody
SNW	– Średnia z najmniejszych w wieloleciu wartość stanu wody
NNW	– Najmniejsza w wieloleciu wartość stanu wody
WT	– Największa w miesiącu, półroczu i roku wartość temperatury wody
ST	– Średnia w miesiącu, półroczu i roku wartość temperatury wody
NT	– Najmniejsza w miesiącu, półroczu i roku wartość temperatury wody
Zima	– Okres XI-IV
Lato	– Okres V-X
Rok	– Okres XI-X

### OZNACZENIA ZJAWISK LODOWYCH:

tabele W	rysunki	
:	.....	– śryż
::	.....	– zator śryżowy
^	ooo	– kra
)	~	– lód brzegowy
] ]	—	– pokrywa lodowa
	==	– zator lodowy
!	!!!!	– woda na lodzie

### 3. OPIS ZAWARTOŚCI WYKAZÓW I TABEL ROCZNIKOWYCH

#### WYKAZ STACJI W UKŁADZIE HYDROLOGICZNYM

Wykaz stacji wodowskazowych zawiera zestawienie tych wodowskazów sieci krajowej, dla których publikowane są dane hydrologiczne z 2021 roku.

Poszczególne kolumny wykazu zawierają:

1. Liczbę porządkową.
2. Kod stacji (atrybut stacji w Centralnej Bazie Danych Historycznych).
3. Nazwę rzeki lub kanału.
4. Nazwę stacji.
5. Źródło pomiaru W (litera "L" oznacza wyposażenie stacji w limnimetr, litera "O" oznacza pomiary wykonywane przez obserwatora).
6. Lokalizację stacji wg kilometrażu rzeki (z dokładnością do 0,1 km).
7. Powierzchnię zlewni wodowskazowej (z dokładnością do 0,1 km<sup>2</sup> przy  $A < 100 \text{ km}^2$  i do 1 km<sup>2</sup> przy  $A \geq 100 \text{ km}^2$ ).
8. Rzędność P.z. wodowskazu odniesioną do średniego poziomu Morza Północnego, wyznaczonego dla mareografu w Amsterdamie (Normaal Amsterdams Peil), Holandia (z dokładnością do 0,01 m).
9. do 11. Numery stron, na których znajdują się poszczególne tabele z danymi hydrologicznymi (W, Q, T).

#### WYKAZ UWAG

Wykaz uwag zawiera zestawienie informacji o sposobie prowadzenia pomiarów i obserwacji, a także o antropopresji i innych czynnikach mających wpływ na wartości pomiarów i danych obserwacyjnych.

#### TABELA DOBOWYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH STANÓW WODY ORAZ ZJAWISK LODOWYCH

W zależności od rodzaju stacji i jej wyposażenia pomiary stanów wody publikowane są w dwóch wariantach tabel rocznikowych, różniących się częścią z wartościami dobowymi.

1. Dla stacji, w których prowadzona jest automatyczna rejestracja stanów wody wartościami dobowymi są wartości średnie chronologiczne z pomiarów rejestrowanych co 10 minut.
2. Dla stacji, w których pomiary wykonuje wyłącznie obserwator część tabeli z wartościami dobowymi zawiera stany wody z godziny 6 UTC.

Obok wartości dobowych zaznaczone są zjawiska lodowe obserwowane w rejonie profilu. Jeżeli rejon profilu pokrywa się lodem całkowicie, to w dolnej części tabeli jest podana grubość pokrywy w centymetrach lub oznaczenie „n”, jeśli grubość lodu nie została zmierzona. Pomiary grubości lodu wykonywane są: 5, 10, 15, 20, 25 i ostatniego dnia miesiąca. Dla stacji, w których prowadzona jest wyłącznie automatyczna rejestracja stanów wody, obserwacje zjawisk lodowych

notowane są tylko podczas przeprowadzania kontroli stacji. Wartość 9999 umieszczona w polu wartości dobowej i charakterystycznej oznacza brak pomiaru.

W kolejnej części tabeli podane są wartości charakterystyczne miesięczne, półroczne i roczna. W wyborze stanów ekstremalnych uwzględnione są wszystkie obserwacje wykonane na stacji. Przy wartościach ekstremalnych półrocznych znajdują się daty ich wystąpienia. Litera „w” umieszczona zamiast daty oznacza, że wartość ekstremum w półroczu powtórzyła się wielokrotnie. Wartości maksimumów półrocznych otrzymane z niwelacji znaków wielkiej wody mają przy dacie oznaczenie „WW”, a będące wynikiem spiętrzeń zatorami lodowymi mają oznaczenie „zator”. Wartości stanów wody podawane są z dokładnością do 1 cm.

Dolna część tabeli zawiera kody uwag związanych z informacjami o sposobie prowadzenia obserwacji oraz o czynnikach mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

#### TABELA WARTOŚCI DOBOWYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH PRZEPIYU ORAZ PRZEPIYU O OKREŚLONYM CZASIE TRWANIA WRAZ Z WYŻSZYMI

W zależności od rodzaju stacji i jej wyposażenia wartości przepływu wody publikowane są w dwóch wariantach tabel rocznikowych, różniących się częścią z wartościami dobowymi.

1. Dla stacji wyposażonych w automatyczne rejestratory stanów wody wartościami dobowymi przepływu są wartości średnie chronologiczne z przepływu chwilowego obliczanego z krokiem czasowym co 10 minut.
2. Dla stacji, w których pomiary stanów wody wykonuje wyłącznie obserwator, wartości dobowe przepływu odpowiadają stanom wody z godziny 6 UTC.

Wartości charakterystyczne obliczone są dla miesięcy, półroczy i roku. Wartości ekstremalne opracowane zostały na podstawie wszystkich dostępnych pomiarów i obserwacji z poszczególnych stacji. Wartość 9999 umieszczona w polu wartości dobowej i charakterystycznej oznacza brak pomiaru. Przy wartościach ekstremalnych półrocznych znajdują się daty ich wystąpienia. Litera „w” umieszczona zamiast daty oznacza, że wartość ekstremalna w półroczu powtórzyła się wielokrotnie.

Przepływ o określonym czasie trwania wraz z wyższymi jest obliczony dla okresów: 10, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 270, 300, 330, 355, 364 dni.

Wartości przepływu są określone z dokładnością do trzech cyfr znaczących, przy wartościach mniejszych od 0,05 m<sup>3</sup>/s z dokładnością do 0,001 m<sup>3</sup>/s. W okresach występowania zjawisk lodowych lub zarastania koryt roślinnością przepływ obliczany jest z zastosowaniem współczynników redukcyjnych.

Dolna część tabeli zawiera kody uwag związanych z informacjami o sposobie prowadzenia obserwacji oraz o czynnikach mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

**UWAGA:** W przypadku zmian zależności funkcyjnej stan wody – przepływ w profilu wodowskazowym, IMGW-PIB aktualizuje archiwizowane dane o przepływach z okresów, których te zmiany dotyczą.

Dane opublikowane w Roczniku Hydrologicznym odpowiadają stanowi bazy w dniu 30.06.2023 r.

---



## TABELA DOBOWYCH I CHARAKTERYSTYCZNYCH WARTOŚCI TEMPERATURY WODY

Układ tabeli rocznikowej dla temperatury wody jest podobny jak dla tabeli stanów wody. Oprócz dobowych wartości temperatury, które pochodzą z pomiarów wykonywanych o godzinie 6 UTC, tabela zawiera wartości charakterystyczne dla miesięcy, półroczy i roku. Wartość 99,9 umieszczona w polu wartości dobowej i charakterystycznej oznacza brak pomiaru. Przy wartościach ekstremalnych półrocznych podano daty ich wystąpienia. Pomiarów temperatury wody wykonywane są z dokładnością do 0,1°C.

Dolna część tabeli zawiera kody uwag związanych z informacjami o czynnikach mających wpływ na wielkość i przebieg zjawiska w rejonie wodowskazu.

#### 4. WYKAZ STACJI W UKŁADZIE HYDROLOGICZNYM

Lp.	Kod stacji	Nazwa rzeki	Nazwa stacji	Źródło pomiaru W	Lokalizacja stacji wg kilometrażu rzeki	A	P.z.	Dane publikowane na stronach		
					km			km <sup>2</sup>	m	W
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>DORZECZE ODRY</b>										
1	00030	Odra (1)	Racibórz-Miedonia	L	693,3	6729	176,39	67	148	
2	00050	Odra (1)	Ścinawa	L	429,5	29612	86,77	68	149	
3	00090	Odra (1)	Słubice	L	179,0	53511	17,6	69	150	
4	00100	Odra (1)	Gozdowice	L	117,4	109811	3,14	70	151	
5	00130	Olza (114)	Cieszyn	L O	37,5	449	266,22	71	152	
6	00410	Mała Panew (118)	Staniszczce Wielkie	L	42,1	1101	186,62	72	153	
7	00460	Nysa Kłodzka (12)	Kłodzko	L	129,4	1081	281,62	73	154	
8	00490	Nysa Kłodzka (12)	Skorogoszcz	L	7,4	4490	140,02	74	155	
9	00660	Oława (1334)	Oława	L	32,1	951	124,90	75	156	
10	00690	Ślęza (1336)	Borów	L	37,4	551	136,12	76	157	
11	00750	Bystrzyca (134)	Jarnołtów	L	13,9	1721	116,36	77	158	
12	00800	Strzegomka (1348)	Łażany	L	38,9	362	182,46	78	159	
13	00830	Widawa (136)	Zbytowa	L	42,8	739	126,87	79	160	
14	00890	Kaczawa (138)	Dunino	L	36,5	760	135,71	80	161	
15	01000	Barycz (14)	Osetno	L	18,3	4580	77,64	81	162	
16	01140	Bóbr (16)	Wojanów	L	221,6	535	348,81	82	163	
17	01190	Bóbr (16)	Żagań	L	75,9	4255	92,01	83	164	
18	01310	Kwisa (166)	Mirsk	L	108,6	185	325,44	84	165	
19	01330	Kwisa (166)	Nowogrodziec	L	58,3	734	187,09	85	166	
20	01430	Nysa Łużycka (174)	Gubin	L	13,6	4087	37,73	86	167	
21	01590	Warta (18)	Działoszyn	L	623,1	4094	172,73	87	168	
22	01640	Warta (18)	Poznań-Most Rocha	L	241,8	25909	49,54	88	169	
23	01680	Warta (18)	Gorzów Wielkopolski	L	57,3	52377	15,63	89	170	
24	01710	Liswarta (1816)	Kule	L O	1,1	1557	184,91	90	171	
25	01930	Prosna (184)	Bogusław	L	43,4	4282	88,03	91	172	
26	02320	Noteć (188)	Nowe Drezdenko	L	37,6	15932	24,38	92	173	
27	02440	Gwda (1886)	Piła	L	23,8	4726	54,53	93	174	
28	02600	Drawa (1888)	Drawiny	L	4,2	3281	29,96	94	175	
29	02720	Ina (198)	Goleniów	L	15,4	2139	1,88	95	176	
<b>DORZECZE PRZYMORZA</b>										
30	02790	Rega (42)	Trzebiatów	L O	14,6	2638	0,00	96	177	229
31	02860	Paręta (44)	Bardy	L O	25,4	2868	3,78	97	178	230
32	02980	Wieprza (46)	Stary Kraków	L	22,2	1543	5,37	98	179	
33	03080	Słupia (472)	Słupsk	L O	33,9	1452	12,85	99	180	231
34	03160	Łupawa (474)	Smołdzino	L O	13,4	807	2,48	100	181	232
35	03210	Łeba (476)	Cecenowo	O	26,1	1099	1,28	101	182	
36	03270	Reda (478)	Wejherowo	L	25,4	410	19,59	102	183	
<b>DORZECZE WISŁY</b>										
37	10060	Wisła (2)	Bieruń Nowy	L	919,8	1780	226,22	103	184	
38	10190	Wisła (2)	Sandomierz	L O	654,4	31810	139,26	104	185	233
39	10250	Wisła (2)	Warszawa-Nadwilanówka	L	430,6	84630	76,77	105	186	
40	10270	Wisła (2)	Kępa Polska	L O	332,0	168357	57,33	106	187	234
41	10310	Wisła (2)	Tczew	L	32,8	193923	-0,50	107	188	

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ROCZNIK HYDROLOGICZNY 2021

Lp.	Kod stacji	Nazwa rzeki	Nazwa stacji	Źródło pomiaru W	Lokalizacja stacji wg kilometrażu rzeki	A	P.z.	Dane publikowane na stronach		
					km			km <sup>2</sup>	m	W
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	10490	Przemsza (212)	Jeleń	L O	12,9	2006	231,15	108	189	
43	10720	Soła (2132)	Oświęcim	L O	3,0	1357	225,86	109	190	235
44	10880	Skawa (2134)	Wadowice	L O	21,0	833	254,21	110	191	
45	11080	Raba (2138)	Proszówki	L	21,7	1484	185,43	111	192	
46	11260	Dunajec (214)	Nowy Targ-Kowaniec	L O	199,0	687	573,68	112	193	236
47	11310	Dunajec (214)	Nowy Sącz	L	108,2	4338	275,81	113	194	
48	11350	Dunajec (214)	Żabno	L O	17,3	6739	172,54	114	195	237
49	11530	Poprad (2142)	Stary Sącz	L O	2,6	2075	295,49	115	196	238
50	11690	Biała (2148)	Koszyce Wielkie	L	6,5	955	189,85	116	197	
51	11720	Nida (216)	Pińczów	L	61,6	3323	183,61	117	198	
52	11955	Wisłoka (218)	Mielec 2	L	21,9	3892	161,53	118	199	239
53	12150	San (22)	Lesko	L	316,8	1617	315,85	119	200	
54	12260	San (22)	Radomyśl	L O	9,8	16838	138,92	120	201	240
55	12490	Wisłok (226)	Tryńcza	L	5,7	3524	165,24	121	202	
56	12740	Kamienna (234)	Kunów	L	70,6	1110	176,21	122	203	
57	12850	Wieprz (24)	Krasnystaw	L	233,7	3010	174,02	123	204	
58	12890	Wieprz (24)	Kośmin	L O	19,3	10293	115,09	124	205	241
59	13130	Pilica (254)	Przedbórz	L O	201,6	2550	187,39	125	206	242
60	13200	Pilica (254)	Białobrzegi	L O	45,9	8665	112,08	126	207	243
61	13370	Narew (26)	Suraż	L O	346,6	3425	116,10	127	208	
62	13450	Narew (26)	Zambski Kościelne	L O	79,2	27807	79,11	128	209	244
63	13560	Supraśl (2616)	Fasty	L O	7,3	1824	108,98	129	210	
64	13670	Biebrza (262)	Burzyn	L O	7,9	6929	98,94	130	211	245
65	13900	Pisa (264)	Dobrylas	L O	12,0	4080	98,17	131	212	
66	14130	Orzyc (2658)	Maków Mazowiecki	L O	23,1	2008	90,23	132	213	246
67	14160	Bug (266)	Włodawa	L O	359,8	14302	151,61	133	214	247
68	14190	Bug (266)	Wyszków	L O	17,5	38395	81,58	134	215	248
69	14290	Krzna (2664)	Małowa Góra	L O	8,4	3042	127,77	135	216	249
70	14410	Liwiec (2668)	Łochów	L	17,8	2471	95,08	136	217	
71	14515	Wkra (268)	Borkowo	L O	19,0	5133	75,41	137	218	250
72	14621	Bzura (272)	Żuków	L	27,2	7072	67,49	138	219	
73	14950	Drwęca (28)	Elgiszewo	L	29,1	5020	45,82	139	220	
74	15060	Brda (292)	Tuchola	L	85,7	2477	87,60	140	221	
DORZECZE PRZYMORZA										
75	153404	Radunia (4868)	Pruszcz Gdański	L	10,7	798	5,49	141	222	
ZLEWNIA ZALEWU WIŚLANEGO										
76	15410	Pasłęka (56)	Łozy	L	49,5	2014	20,64	142	223	
77	15500	Łyna (584)	Sępapol	L O	18,7	3640	26,30	143	224	251
78	15530	Guber (5848)	Prosna	L O	10,0	1565	28,94	144	225	
79	15570	Węgorapa (582)	Mieduniszki	L O	1,9	1585	86,29	145	226	252
DORZECZE NIEMNA										
80	15670	Czarna Hańcza (64)	Jałowy Róg	O	48,2	825	107,57	146	227	

## 5. WYKAZ UWAG DO STACJI I POMIARÓW

1. Obserwacje prowadzone o godz. 6, 12, 18 UTC.
  2. Obserwacje prowadzone o godz. 6, 12 UTC.
  3. Obserwacje prowadzone o godz. 6, 18 UTC.
  4. Wartości uzgodnione ze służbą hydrologiczną sąsiedniego państwa.
  5. Zmiany poziomu dna rzeki.
  6. Wodowskaz w zasięgu cofki recypienta.
  7. Wodowskaz w zasięgu cofki budowli piętrzącej.
  8. Stany wody pod wpływem wahań poziomu morza.
  9. Profil w obszarze szkód górniczych.
  10. Obszary krasowe.
  11. Profil w zasięgu leja depresji.
  12. Wpływ zarastania na przebieg stanów wody.
  13. W korycie rzeki prowadzone są prace regulacyjne.
  14. Szczegółowe informacje o materiale pomiarowym lub o sposobie jego opracowania znajdują się w odpowiednich jednostkach, w których realizuje się opracowanie.
  15. Ciek zasilany wodą spoza zlewni powierzchniowej.
  16. Stany wody okresowo sztucznie piętrzone.
  17. W strefie wysokich stanów wody koryto nie obejmuje całości przepływu.
  18. Odcinek rzeki skanalizowany.
  19. Powyżej wodowskazu zrzuty wód podgrzanych.
  20. Powyżej wodowskazu zrzuty zanieczyszczeń.
  21. Powyżej wodowskazu zrzuty wód kopalnianych.
  22. Powyżej wodowskazu ujęcia wody.
  23. Powyżej wodowskazu przerzuty wody do innego cieku.
  24. Powyżej wodowskazu przerzuty wody z innego cieku.
  25. Urządzenia wodne poza granicami kraju.
  26. Wpływ obiektów gospodarki wodnej na dopływach.
  27. Przepływy z profilu hydrometrycznego poniżej dopływu.
  28. Przepływy podaje się sumarycznie dla lewego i prawego ramienia rzeki (dla rzeki głównej i młynówki lub rowu).
  29. Wartości średnie dobowe według notowań elektrowni.
  30. Powyżej wodowskazu śluza.
  31. Powyżej wodowskazu zapora.
  32. Powyżej wodowskazu elektrownia przepływowa.
  33. Powyżej wodowskazu elektrownia zbiornikowa.
  34. Powyżej wodowskazu jaz.
  35. Powyżej wodowskazu zastawka.
  36. Powyżej wodowskazu młyn wodny.
  37. Powyżej wodowskazu stawy rybne.
  38. Wodowskaz przy śluzie.
  39. Wodowskaz przy elektrowni.
  40. Wodowskaz przy jazie.
-

41. Wodowskaz przy zastawce.
42. Powyżej wodowskazu suchy zbiornik przeciwpowodziowy.
43. Powyżej wodowskazu skanalizowany odcinek rzeki.
44. Powyżej wodowskazu kaskada zbiorników.
45. Wartości NNW, SNW, SSW, SWW, WWW obliczone na podstawie wartości z godz. 6 UTC.
46. Limnigraf okresowo nie pracował, tabela zawiera stany wody z godz. 6 UTC.
47. Obserwacji zjawisk lodowych nie prowadzono.
48. Obserwacje prowadzone o godz. 6 UTC.
49. Dane limnimetryczne niekompletne, przerwy w pomiarach limnimetrycznych uzupełnione pomiarami z innych źródeł.
50. Automatyczna stacja limnimetryczna bez obsługi obserwatora, obserwacje zjawisk sezonowych prowadzone są sporadycznie.

## 6. CHARAKTERYSTYKA ROKU HYDROLOGICZNEGO 2021

Charakterystyka roku powstała na podstawie danych zgromadzonych w Centralnej Bazie Danych Historycznych oraz publikacji IMGW-PIB. Stanowi poglądowy opis relacji warunków meteorologicznych z wielkością zasobów wodnych systemu rzecznego w kolejnych miesiącach roku.

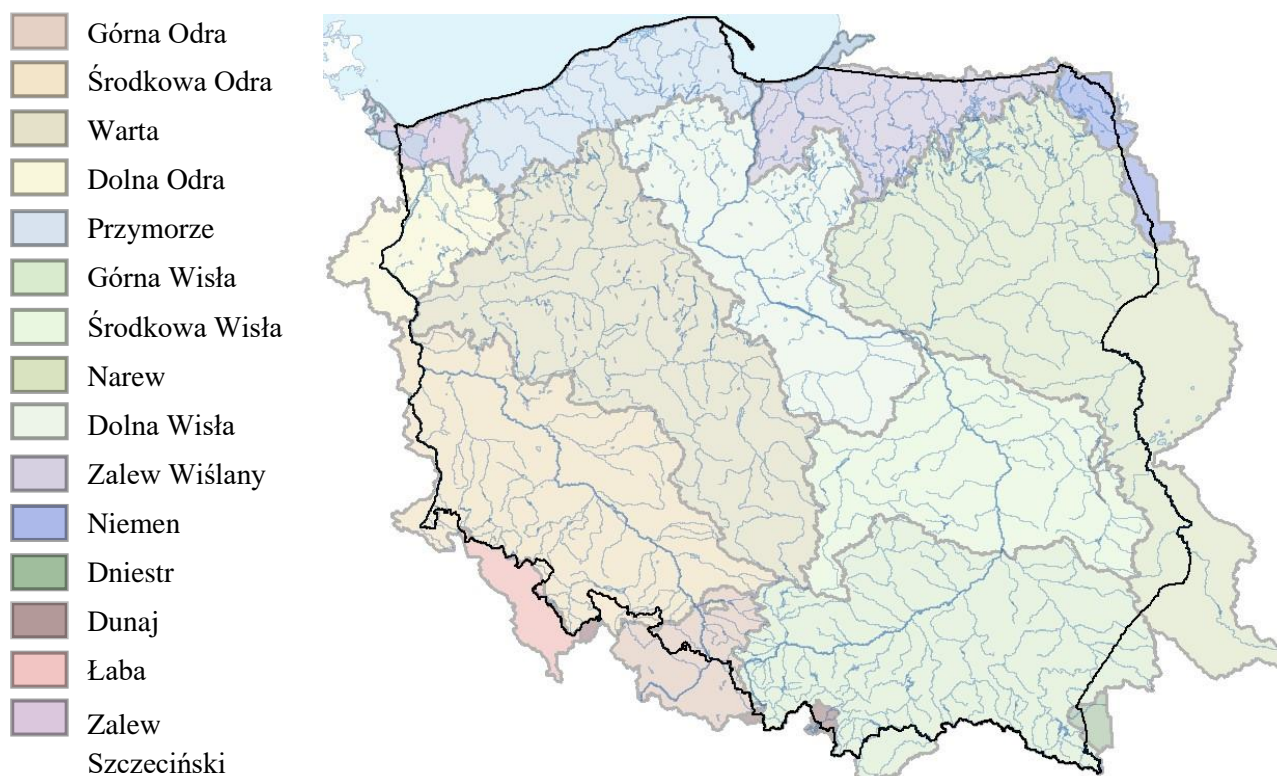
Ocena warunków meteorologicznych w Roczniku Hydrologicznym została oparta na wartościach dwóch parametrów meteorologicznych istotnych dla funkcjonowania systemu rzecznego:

- temperatury powietrza;
- opadów atmosferycznych.

Wartości tych parametrów pochodzą z pomiarów prowadzonych na terenie 57 stacji synoptycznych IMGW-PIB. Normy temperatury i opadów stanowią wartości obliczone dla kolejnych miesięcy z wielolecia 1981-2010.

Do oceny wielkości zasobów wodnych posłużyły wartości codzienne i charakterystyczne stanów wody ze stacji hydrologicznych PSHM oraz wartości miesięczne odpływu z dorzeczy Odry i Wisły. Wartości charakterystyczne stanów wody zostały obliczone z możliwie najdłuższych ciągów pomiarowych. Wartości miesięczne odpływu z dorzeczy Odry i Wisły zostały obliczone dla przekrojów zamykających (w Gozdowicach i w Tczewie) i odniesiony do norm, którymi są wartości średnie miesięczne odpływu obliczone z wielolecia 1951-2020.

Podział dorzeczy zastosowany w Charakterystyce roku hydrologicznego 2021 przedstawia rysunek 6.1.



Rys. 6.1. Wydzielone części dorzeczy

Wybrane dane hydrologiczne prezentują rysunki: 6.2.-6.26.

Mapa Polski w prezentacjach graficznych Rocznika Hydrologicznego została wykonana z wykorzystaniem:

- danych hydrograficznych Mapy Podziału Hydrograficznego Polski opracowanej w Ośrodku Zasobów Wodnych IMGW na zamówienie Ministra Środowiska;
- Numerycznego Modelu Terenu (NMT) opracowanego w firmie NEOKART GIS sp. z o.o.

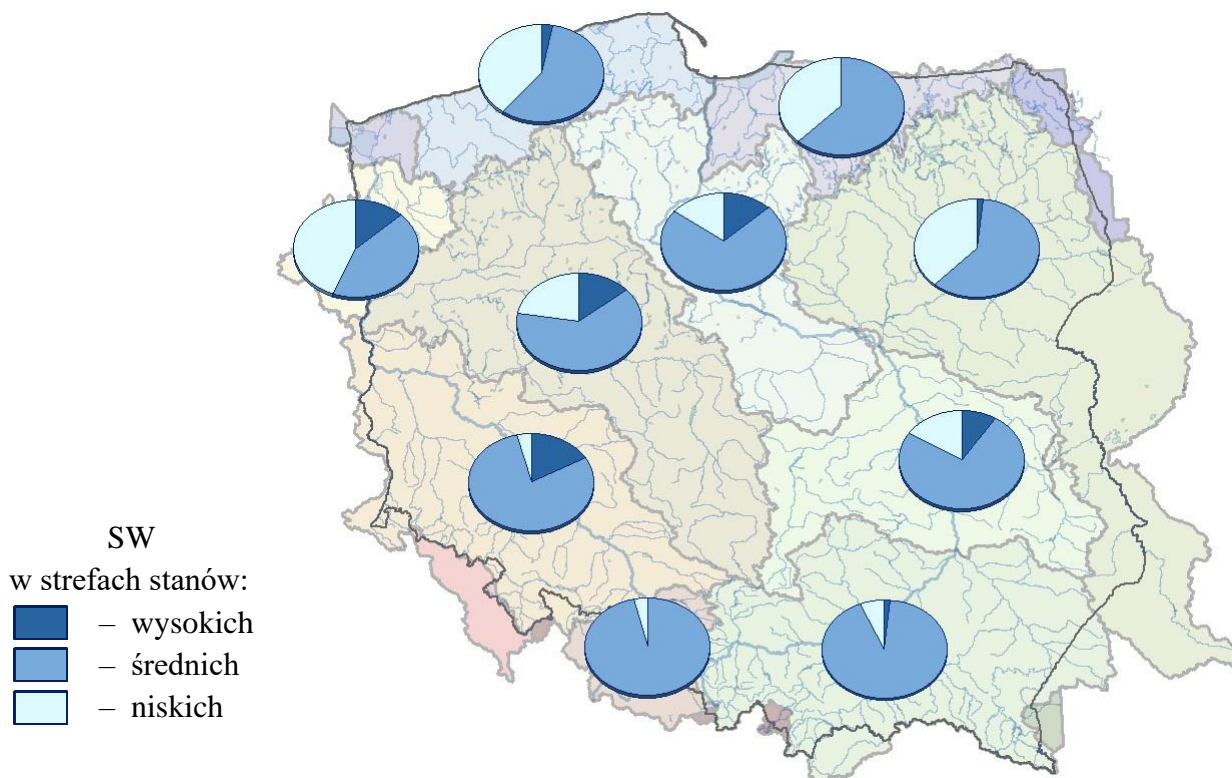
PRZEGLĄD ZJAWISK KSZTAŁTUJĄCYCH ZASOBY WODNE SYSTEMU RZECZNEGO

LISTOPAD

Początek roku hydrologicznego 2021 był znacznie cieplejszy niż przeciętnie. W listopadzie średnie miesięczne wartości temperatury powietrza w całej Polsce były wyższe od norm, większe ich odchylenia związane były z pomiarami wykonanymi na stacjach synoptycznych położonych w północnej części kraju. Maksymalne odchylenie to 3,4°C (stacja Lębork).

W listopadzie było niewiele dni z opadami, na 46 stacjach synoptycznych ich liczba była mniejsza niż 15 (najmniejsza: 7 dni na stacji Rzeszów-Jasionka). Miesięczne sumy opadów także były nieduże, najmniejsze ilości opadów zostały zarejestrowane na stacjach środkowej i północno-zachodniej Polski. Suma opadów na stacji Piła wyniosła tylko 8,2 mm (21,4% normy), na stacji Resko-Smólsko – 12,6 mm (20,9% normy). Ilość opadów najbardziej zbliżoną do normy zarejestrowały urządzenia pomiarowe stacji Mikołajki (38,0 mm, tj. 86,6% normy).

Zasoby wodne systemu rzeczne w listopadzie zmniejszały się. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych zawierały się w zakresach stanów średnich, ale w znacznej części stacji – w zakresach stanów niskich. Duży udział stacji ze stanami SW listopada w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (42,9% stacji), Przymorza (37,9% stacji), Narwi (36,8% stacji) i Zalewu Wiślanego (36,4% stacji). Stany SW listopada na 33 stacjach systemu były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.2. Liczba stacji wodowskazowych z SW listopada w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy



Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	289	415	70
SW	61	561	151
NW	11	354	409

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z listopadowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Odry (83,3% stacji). Stany WW listopada na 8 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji z listopadowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Zalewu Wiślanego (75,8% stacji). Stany NW listopada na 94 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 1 stacji – stan NW był niższy także od stanu NNW.

Na początku miesiąca o pogodzie w Polsce decydowały przeważnie układy niżowe przemieszczające się znad zachodniej Europy, które do kraju kierowały ciepłe powietrze z kierunków południowych i zachodnich. Na frontach atmosferycznych niżów występowały przeważnie nieduże opady. Opady o umiarkowanym natężeniu wystąpiły 3-4 listopada w południowej części kraju. Na 14 stacjach meteorologicznych rejonu Górnego Śląska i Podhala sumy dobowe opadów przewyższyły 20,0 mm (24,4 mm na stacji klimatologicznej Poronin, dorzecze Dunajca do Popradu, 4 listopada). W systemie rzeczonym płynęło dużo wody pochodzącej z opadów poprzedniego miesiąca, a opady z początku listopada jej ilość w systemie jeszcze powiększyły. Poziomy rzek rosły, w większości rzek – w zakresach stanów średnich lub wysokich. Stany wody na 5 rzekach przewyższyły stany alarmowe:

- o 41 cm na Nysie Kłodzkiej w Skorogoszczy (1 listopada);
- o 15 cm na Pszczynce w Mizerowie-Borkach (dorzecze Wisły do Przemszy, 5 listopada).

Stany wody w dorzeczach Przymorza, Narwi i Zalewu Wiślanego układały się w zakresach stanów średnich lub niskich. 5 listopada pogoda poprawiła się, obszar kraju dostał się pod wpływ rozległego wyżu sunącego nad kontynentem na wschód. Opady ustały i w systemie rzeczonym wody zaczęło ubywać.

W drugiej dekadzie listopada nad terytorium Polski zaczęły docierać układy niżowe formujące się na wyższych szerokościach geograficznych. Fronty atmosferyczne niżów sprowadzały nieduże opady głównie w rejon Pobrzeży i Pojezierzy. Pod koniec drugiej dekady w atmosferę nad zachodnią Europą wszedł układ wyżowy, który skierował do Polski arktyczne powietrze. Ochłodziło się w całym kraju. Śnieg w opadach, wcześniej obserwowany tylko wysoko w górach, pojawił się także w innych regionach. W Karkonoszach i w Tatrach zaczęła utrzymywać się cienka pokrywa śnieżna:

- 3 cm na Śnieżce (21-24 listopada);

– 17 cm na Kasprowym Wierchu (21 listopada).

Wkrótce arktyczne powietrze zostało wyparte z rejonu Polski. 22 listopada za frontem niżu nad Skandynawii napłynęło powietrze polarne morskie, w rejonie Północnej Morze Bałtyckie wystąpiły również intensywne opady (20,3 mm na stacji opadowej Rogity w dorzeczu Pasłęki, 23 listopada). Woda z tych opadów nieznacznie podniosła poziom rzek w dorzeczu Przymorza i Zalewu Wiślanego, nieduże przybory zawierały się najwyżej w zakresach stanów średnich. Poziomy wody w całym systemie układały się przeważnie w strefach stanów średnich lub niskich.

W trzeciej dekadzie pogodę w Polsce w większej mierze kształtował niż rozwijający się nad wschodnią Europą. 25 listopada ośrodek niżu uformowanego nad Skandynawią zaczął przemieszczać się nad Finlandię na południe, a nad Skandynawię nasunął się układ wyżowy z północy. W takiej konfiguracji układów barycznych do Polski napłynęło zimne powietrze z kierunków wschodnich. W opadach przybyło śniegu, pokrywa śnieżna tworzyła się na wschodzie i południu Polski.

– 7 cm na Śnieżce (30 listopada);

– 27 cm na Kasprowym Wierchu (30 listopada).

– 4 cm na stacjach Kielce-Suków (29 listopada) i Terespol (30 listopada);

Woda w rzekach zaczęła zamarzać, lód brzegowy pojawił się w górskich ciekach dorzeczy Soły, Dunajca i Sanu. 27 listopada ten rodzaj zjawiska był obserwowany w 12 profilach wodowskazowych. Poziomy wody w systemie wolno opadały, w ostatnim dniu listopada w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich i w znacznej części – w strefach stanów niskich.

– w 3,9% wodowskazów w strefach stanów wysokich;

– w 60,4% wodowskazów w strefach stanów średnich;

– w 35,7% wodowskazów w strefach stanów niskich.

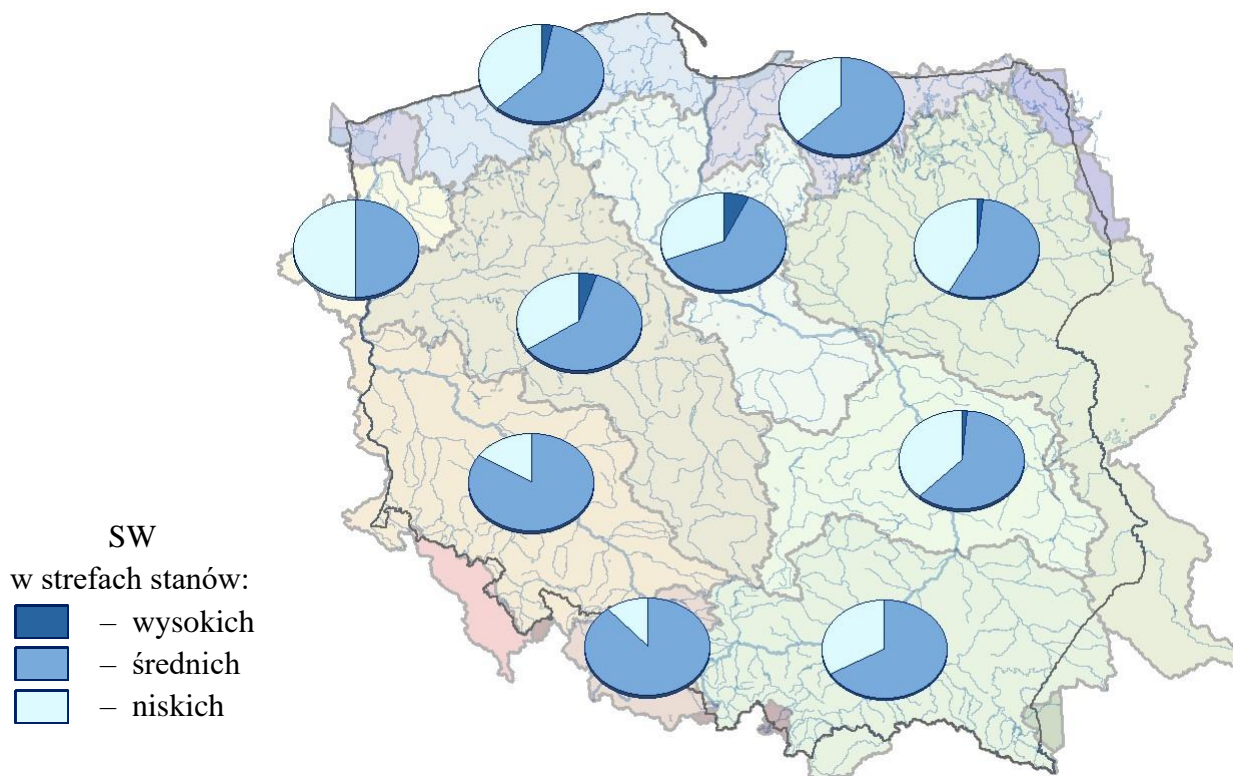
W listopadzie największe rzeki kraju odprowadziły do morza ilość wody większą od przeciętnej. Odrą odpłynęło w sumie 1,64 km<sup>3</sup> wody. Po rozłożeniu na powierzchnię dorzecza byłaby to warstwa o wysokości 15,0 mm, co stanowi 149,1% listopadowej normy. Z dorzecza Wisły odpłynęło 2,29 km<sup>3</sup> wody (warstwa 11,8 mm, tj. 103,1% normy).

## GRUDZIEŃ

W grudniu było dużo cieplej niż wskazywałaby norma dla tego miesiąca. Odchylenia średnich miesięcznych wartości temperatury na stacjach synoptycznych zawierały się w przedziale od 1,4°C (stacja Ustka) do 3,5°C powyżej normy (stacja Kasprowy Wierch).

W grudniu rzadko padało, na 51 stacjach synoptycznych było mniej niż 15 dni z opadami (najmniej: 5 dni na stacji Jelenia Góra). Miesięczne sumy opadów były przeważnie mniejsze od przeciętnych. Najmniej opadów zostało zarejestrowanych na stacjach z rejonu Dolnego Śląska (10,2 mm na stacji Legnica, tj. 36,0% normy) i Pojezierza Lubuskiego (12,4 mm na stacji Słubice, tj. 26,4% normy). Opady na 6 stacjach nieznacznie przewyższyły normy, maksymalnie na stacji Lesko (54,5 mm, tj. 113,5% normy).

Zasoby systemu rzecznoego zmniejszały się w dalszym ciągu. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych zawierały się w zakresach stanów średnich i w znacznej części stacji – w zakresach stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW grudnia w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (50,0% stacji) i Narwi (41,2% stacji). Stany SW grudnia na 50 stacjach systemu były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.3. Liczba stacji wodowskazowych z SW grudnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	159	541	72
SW	16	506	250
NW	7	248	518

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z grudniowymi maksimumami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Zalewu Wiślanego (36,4% stacji).

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji z grudniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (89,5% stacji). Stany NW grudnia na 136 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW, a na 4 stacjach – niższe także od stanów NNW.

W pierwszej połowie miesiąca obszar Polski był podzielony na strefy wpływów układów niżowych znad zachodniej i północnej Europy oraz układu wyżowego znad Rosji. W ruchu atmosfery nad Polską przeważała cyrkulacja południowo-wschodnia, opadów było mało. 3 grudnia do Polski dotarł front atmosferyczny niżu znad Morza Śródziemnego, tego dnia w zachodniej części kraju wystąpiły nieduże opady deszczu i śniegu. Pokrywa śnieżna, która do tej pory utrzymywała się głównie na południu, 4 grudnia utworzyła się także w zachodniej części kraju (4 cm na stacji synoptycznej Leszno). 5 grudnia śnieg stopniał i zasięg pokrywy zredukował się do obszarów wysokogórskich. Zjawiska lodowe obserwowane w karpackich rzekach również zaczęły topnieć. 10 grudnia do Polski dotarł front płytkiego niżu znad Węgier. Od południowego wschodu w głąb kraju napłynęła strefa niedużych opadów deszczu i śniegu. Cienka warstwa śniegu przykryła wschodnią część kraju (do 3 cm wysokości). Pokrywa utrzymywała się przez kilka dni – najdłużej na Mazurach i na Podlasiu (do 16 grudnia). W rzekach, także na krótko, przybyło trochę lodu. 11 grudnia zjawiska lodowe pojawiły się w 22 profilach wodowskazowych (głównie w dorzeczach Sanu i Narwi). Układy niżowe rozwijające się na północy kontynentu w drugiej dekadzie miały w Polsce ograniczony zasięg wpływów. Nieduże opady związane z ich frontami docierały zaledwie w rejon Pobrzeży i Pojezierzy. Zasoby systemu rzeczno systematycznie malały, pod koniec drugiej dekady poziomy większości rzek układały się w strefach stanów niskich (w 52,1% stacji wodowskazowych). Stan wody na rzece Gołdapa przy wodowskazie Gołdap 2 był 8-9 grudnia o 2 cm niższy od stanu NNW w dziewięcioletnim ciągu pomiarowym tej stacji.

Z trzecią dekadą grudnia zwiększył się zasięg oddziaływania układów niżowych z północy. Na początku dekady fronty atmosferyczne ośrodków znad Wysp Brytyjskich i znad Skandynawii sprowadziły do Polski większe ilości opadów. W dniach 22-24 grudnia strefa opadów objęła cały kraj, na 9 stacjach meteorologicznych sumy dobowe opadów były większe niż 20,0 mm:

- 23,2 mm na stacji synoptycznej Śnieżka (22 grudnia);
- 22,8 mm na stacji opadowej Goręczyno (dorzecze Martwej Wisły, 24 grudnia).

Centrum skandynawskiego niżu 25 grudnia przesunęło się znad Bałtyku na pogranicze Estonii z Rosją i ustąpiło miejsca wyżowi sunącemu znad Atlantyku. 26 grudnia z północy napłynęło do Polski arktyczne powietrze. W niedużych opadach spadło trochę śniegu, miejscami w kraju powstała cienka pokrywa śnieżna. Tylko w rejonie stacji synoptycznej Elbląg-Milejewo opady były większe i w tym rejonie pokrywa śnieżna urosła do 18 cm wysokości. 27 grudnia wyż odsunął się nad Ukrainę, a na pogodę w Polsce zaczął oddziaływać niż znad Wysp Brytyjskich. W cyrkulacji południowo-zachodniej i południowej napłynęło ciepłe powietrze. Opady na froncie brytyjskiego niżu 28 grudnia objęły cały kraj, w Bieszczadach spadło ich najwięcej:

- 40,4 mm na stacji opadowej Żubracze (dorzecze Sanu do Osławy);
- 32,5 mm na stacji opadowej Cisna (dorzecze Sanu do Osławy).

Zasięg pokrywy śnieżnej znów skurczył się do rejonów wysokogórskich. Pod koniec grudnia na wschodzie i południowym-wschodzie Polski zaznaczył się również wpływ niewielkiego niżu

znad Adriatyku i Bałkanów. W Bieszczadach w dalszym ciągu występowały opady o natężeniu umiarkowanym (22,2 mm na stacji opadowej Bukowiec w dorzeczu Sanu do Osławy, 31 grudnia). Woda z opadów w trzeciej dekadzie poprawiła zasoby systemu rzecznego. Na większości rzek utworzyły się przybory z kulminacjami sięgającymi do stref stanów średnich, a w kilku rzekach dorzeczy Przymorza, górnej Wisły i Zalewu Wiślanego – do stref stanów wysokich. Największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany na Wisłoce, 25 grudnia na wodowskazie Łabuzie przybyło 143 cm. W ostatnim dniu miesiąca w systemie rzeczonym płynęło sporo wody, jej poziomy w większości wodowskazów utrzymywały się w strefach stanów średnich:

- w 8,2% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 73,5% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 18,3% wodowskazów w strefach stanów niskich.

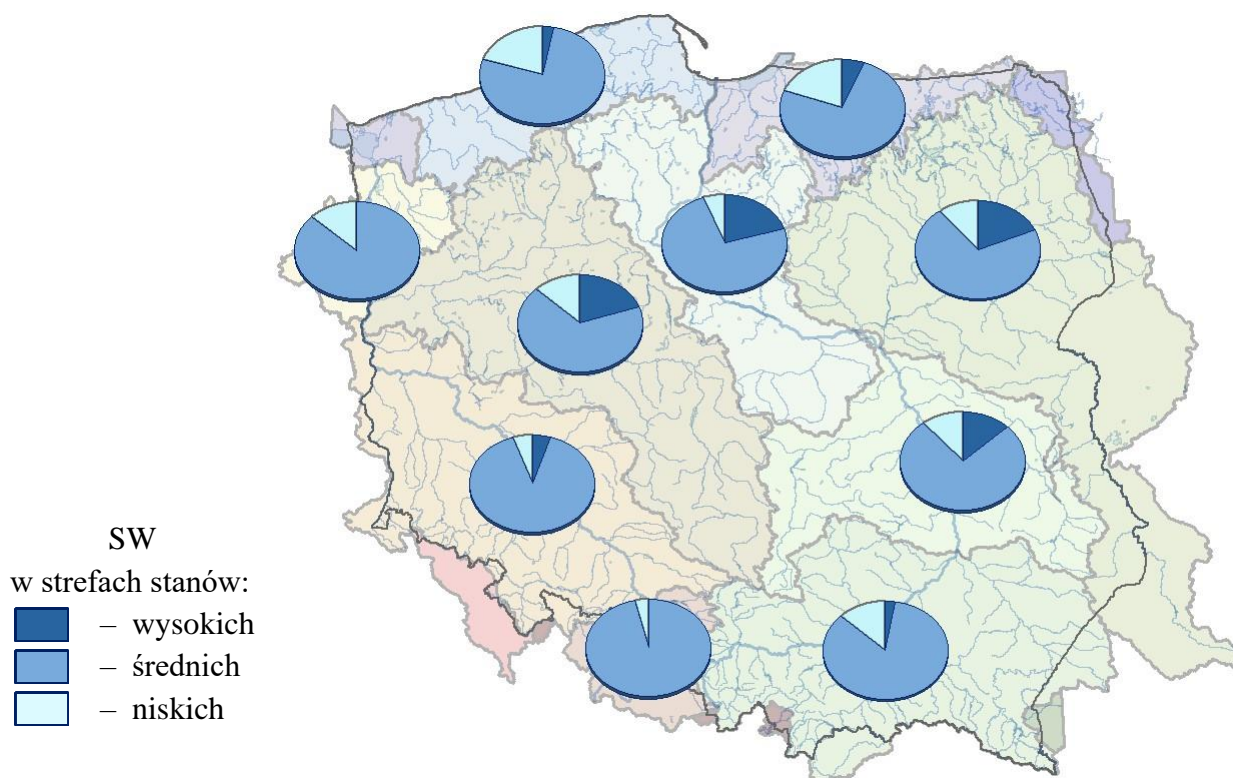
Miesięczny odpływ Odrą i Wisłą był znacznie mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 1,02 km<sup>3</sup> wody, co stanowi 80,3% normy (warstwa o wysokości 9,3 mm), a z dorzecza Wisły – 1,70 km<sup>3</sup> (warstwa 8,7 mm, tj. 68,5% normy).

## STYCZEŃ

W styczniu charakterystyki temperatury niewiele odbiegały od norm. Średnie miesięczne wartości różniły się przeważnie o ułamki stopnia Celsjusza od średnich z wielolecia. W południowo-wschodniej części kraju było trochę cieplej niż zwykle, na 6 stacjach synoptycznych odchylenia temperatury były większe niż 1,0°C (maksymalnie: o 1,8°C ponad normę na stacji Krosno). Na 6 stacjach położonych w Karkonoszach, Tatrach i na Warmii średnie temperatury były nieznacznie niższe od przeciętnych (do 2,1°C poniżej normy na stacji Kasprowy Wierch).

Opady w styczniu występowały bardzo często, na 30 stacjach synoptycznych dni z opadem było więcej niż 20 (najwięcej: 28 dni na stacji Kołobrzeg-Dźwirzyno). Miesięczne sumy opadów przeważnie były ponadprzeciętne, na dwóch stacjach synoptycznych przewyższyły normy więcej niż dwukrotnie (64,1 mm na stacji Gdańsk-Świbno, tj. 223,3% normy; 70,3 mm na stacji Białystok, tj. 214,3% normy). Na 10 stacjach opady były mniejsze od norm (24,6 mm w Lesznie, tj. 69,9% normy).

W styczniu w systemie rzeczonym przybyło wody. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w niedużej części stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW stycznia w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Przymorza (20,7% stacji) i Zalewu Wiślanego (20,0% stacji).



Rys. 6.4. Liczba stacji wodowskazowych z SW stycznia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	Średnich	niskich
WW	378	360	22
SW	79	586	95
NW	19	391	350

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze styczniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: środkowej Odry (59,1% stacji) i dolnej Wisły (58,1% stacji). Stany WW stycznia na 2 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji ze styczniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (71,4% stacji) i Zalewu Wiślanego (63,3% stacji). Stany NW stycznia na 84 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 4 stacjach – niższe także od poziomów NNW.

W pierwszej dekadzie miesiąca w atmosferze nad środkową Europą dominowały układy niżowe, przemieszczające się z zachodu i południa na północny wschód kontynentu. Do Polski napływało przeważnie powietrze polarne morskie z kierunków wschodnich. Często występowały opady i stopniowo zwiększał się w nich udział śniegu. Pokrywa śnieżna od 2 stycznia zaczęła utrzymywać się w rejonie Pojezierzy. 5 stycznia jeden z ośrodków niżowych przemieszczał się bezpośrednio nad obszarem kraju. Tego dnia opady przybrały na sile, padał głównie śnieg. Najintensywniejsze opady wystąpiły w rejonie Żuław, Warmii, Mazur i Podlasia. Pokrywa śnieżna na Pojezierzach i w górach znacznie przyrosła (do 16 cm na stacji synoptycznej Elbląg-Milejewo, 6 stycznia). Maksymalna suma dobowego opadu odpowiadała warstwie wody o wysokości 32,3 mm (na stacji opadowej Trąbki Wielkie w dorzeczu Martwej Wisły). Opady z tego okresu zwiększyły także ilość wody płynącej w systemie rzeczonym. Duże przybory powstały w dorzeczach Sanu i Narwi. W części wodowskazów tego obszaru kulminacje przyborów sięgały do stref stanów wysokich. Największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany na rzece Breń w dorzeczu Wisły od Nidy do Wisłoki (103 cm przybyło 6 stycznia na wodowskazie Wampierzów).

Pogoda na przełomie pierwszej i drugiej dekady poprawiła się na krótko, do Polski dotarł wówczas klin wyżu sunącego znad Atlantyku. Z północnego zachodu zaczęło napływać chłodniejsze powietrze polarne morskie. Tylko w północnej części Polski występowały nieduże opady śniegu związane z układem niżowym znad Skandynawii. 12 stycznia skandynawski niż zaczął przemieszczać się nad Polską w kierunku Ukrainy, a jego miejsce nad Skandynawią zajął wyż znad Morza Barentsa. W takim układzie barycznym z północnego wschodu napłynęło do Polski arktyczne powietrze. Opady śniegu wystąpiły w całym kraju, przy czym intensywniejsze – we wschodniej części. Pokrywa śnieżna w rejonach Warmii, Mazur i Małopolski powiększyła się o kilkanaście centymetrów (do 25 cm na stacji synoptycznej Elbląg-Milejewo, 13 stycznia). W systemie rzeczonym zaczęło przybywać lodu, a poziomy swobodnego zwierciadła wody opadały. Stan wody na Dunajcu przy wodowskazie Czchów 13-14 stycznia był o 3 cm niższy od stanu NNW w 50-letnim ciągu pomiarowym. 15 stycznia ośrodek niżu znad Ukrainy zaczął wracać na północ i następnego dnia znów zajął miejsce nad północno-wschodnią częścią Polski. Opady śniegu nasiliły się, maksymalny opad dobowy odpowiadał warstwie wody o wysokości 30,0 mm (stacja opadowa Istebna w dorzeczu Olzy, 16 stycznia). Opady znacznie podwyższyły pokrywę śnieżną i 17 stycznia już na 8 stacjach synoptycznych pokrywa miała co najmniej 30 cm wysokości:

- 33 cm na stacji Białystok;
- 77 cm na stacji Śnieżka;
- 98 cm na stacji Kasprowy Wierch.

Część wody z opadów dotarła również do systemu rzeczonym i w dorzeczach dolnej Wisły, Narwi i Zalewu Wiślanego powstały nieduże przybory. Kulminacje przyborów miejscami sięgały do stref stanów wysokich. 17 stycznia miejsce w atmosferze nad Polską zajął układ wyżowy sunący z zachodu, do kraju w dalszym ciągu napływało mroźne powietrze. W systemie rzeczonym trwał rozwój zjawisk lodowych. 19 stycznia ilość lodu była największa w tym miesiącu. Różne formy zlodzenia były obserwowane w 272 profilach wodowskazowych na 139 rzekach i 45 jeziorach (większość w dorzeczu Wisły i Zalewu Wiślanego). Na trzech rzekach w dorzeczu Narwi i na Czarnej Hańczy powstały zatory śryżowe (16-18 stycznia). W 93 profilach na powierzchni wody utworzyła się pełna pokrywa lodowa. Na Czarnej Hańczy w rejonie wodowskazu Jałowy Róg pokrywa miała 25 cm grubości (20 stycznia).

Pod koniec drugiej dekady pogoda znacznie się zmieniła, atmosferę nad Europą opanowały układy niżowe znad Atlantyku. W cyrkulacji południowo-zachodniej napłynęło cieplejsze powietrze. 19 stycznia nad obszarem Polski przesunął się ciepły front ośrodka niżowego znad Morza Norweskiego, a następnego dnia – ciepły front kolejnego ośrodka niżowego znajdującego się dalej nad oceanem. Opady deszczu i śniegu objęły północną i wschodnią część Polski. W kraju zaczęła się odwilż. Szybko topniała pokrywa śnieżna i lód. 21 stycznia układy niżowe znad Atlantyku zaczęły rozwijać się na cały kontynent, fronty atmosferyczne układów rozciągnęły się na linii od Hiszpanii po Rosję. Przez kilka kolejnych dni układ formował się i utrzymywał nad środkową Europą, a jego chłodny front – nad Polską. 25 stycznia do Polski zbliżył się ośrodek niżowy sunący w tym układzie na północ. Rozpadało się w całym kraju. W strefie frontu, zajmującego wówczas wschodnią część kraju, wystąpiły silne opady śniegu. Maksymalna suma opadu dobowego stanowiła warstwę wody przewyższającą 40,0 mm:

- 44,1 mm na stacji opadowej Zamosze (dorzecze Narwi do Biebrzy);
- 36,2 mm na stacji opadowej Nurzec (dorzecze Nurca).

Śnieg ponownie przykrył większość polskiego terytorium, 26 stycznia pokrywa przy wschodniej granicy państwa miała ponad 20 cm wysokości:

- 35 cm na stacji synoptycznej Białystok;
- 26 cm na stacji synoptycznej Suwałki.

Pod koniec stycznia, z opadami śniegu, trafiły do Polski fronty atmosferyczne jeszcze dwóch niżów płynących z zachodu (27 i 29 stycznia). Po tych opadach pokrywa śnieżna zajęła obszar całego kraju, w zachodniej Polsce miała przeważnie kilka centymetrów wysokości, a w północno-wschodniej – wielokrotnie więcej:

- 46 cm na stacji synoptycznej Białystok (30 stycznia);
- 40 cm na stacji synoptycznej Suwałki (29 stycznia).

Warstwa śniegu leżąca w wysokich partiach gór powiększała się przez cały miesiąc, 31 stycznia w Karkonoszach osiągnęła 96 cm wysokości, a w Tatrach – 132 cm.

Zapas wody retencjonowanej w śniegu i lodzie w trzeciej dekadzie znacznie zmieniał zasilanie systemu rzeczno-łódzkiego. Większość lodu stopniała i do końca miesiąca zjawiska lodowe utrzymywały się głównie w dorzeczach Narwi i Zalewu Wiślanego (w 92 profilach wodowskazowych). Poziomy wody w systemie rzeczno-łódzkim rosły, przeważnie w zakresach stanów średnich lub wysokich. Do stref stanów wysokich przybierała większość rzek w dorzeczach Warty, dolnej Wisły, Narwi i Zalewu Wiślanego. Stany wody na dwóch wodowskazach przewyższyły stany alarmowe:

- o 12 cm na Brynicy w Brynicy (dorzecze Przemyśl, 24 stycznia);
- o 39 cm na Wiśle w Kępie Polskiej (28 stycznia).

Tylko rzeki w dorzeczu górnej Wisły przybierały w zakresach stanów niskich lub średnich. W ostatnim dniu miesiąca w większości wodowskazów systemu poziomy wody układały się w strefach stanów średnich:

- w 14,2% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 73,8% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 12,0% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W styczniu odpływ z dorzeczy Odry i Wisły był trochę mniejszy niż normy. Odpływ z dorzecza Odry wyniósł 1,18 km<sup>3</sup> wody (warstwa 10,7 mm, stanowiąca 83,0% normy). Z dorzecza Wisły odpłynęło 2,49 km<sup>3</sup> (warstwa 12,8 mm, tj. 97,7% normy).

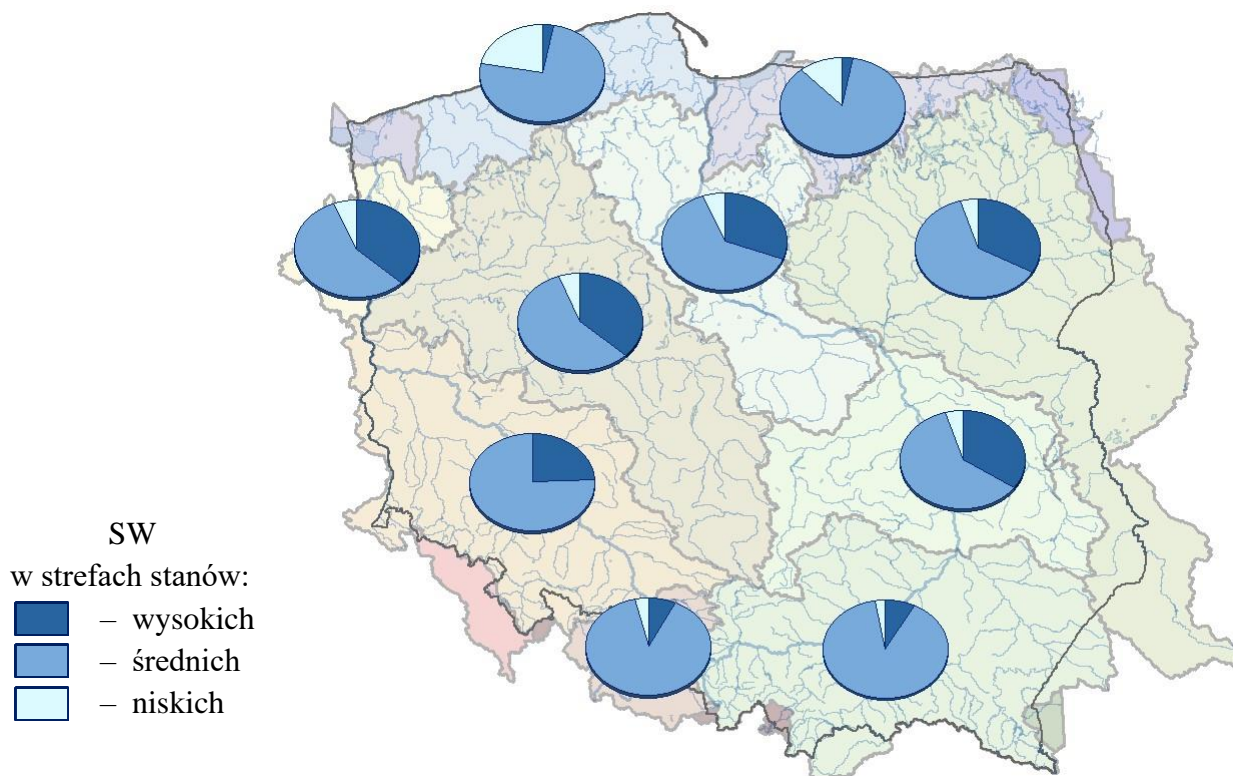


## LUTY

W lutym było chłodniej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza prawie w całej Polsce były niższe od średnich z wielolecia. Największe odchylenia poniżej norm związane są z pomiarami wykonanymi na stacjach synoptycznych w północno-wschodniej części kraju (o 2,1°C na stacjach: Kętrzyn, Mikołajki i Białystok). Tylko na 5 stacjach położonych w górach średnia temperatura była wyższa od norm (o 2,6°C na stacji Kasprowy Wierch).

Opady w lutym występowały znacznie rzadziej niż w styczniu. Na 43 stacjach synoptycznych było mniej niż 15 dni z opadami, najmniej – na stacji Kętrzyn (6 dni). Najczęściej padało w Karpatach, na stacji Kasprowy Wierch było 20 dni z opadami. Miesięczne sumy opadów przeważnie były mniejsze od przeciętnych, najmniej opadów zostało zarejestrowanych na stacjach synoptycznych północnej Polski (w Kętrzynie spadło łącznie 7,4 mm wody, tj. 28,9% normy). Opady w rejonach 20 stacji skumulowały się w sumy miesięczne większe od norm (71,3 mm w Lesku, tj. 198,6% normy).

W lutym zasoby wodne systemu rzecznoego powiększały się. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w dużej części stacji – do zakresów stanów wysokich. Duży udział stacji z poziomami SW lutego w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (35,7% stacji), Warty (35,5% stacji), środkowej Wisły (33,3% stacji), Narwi (32,1% stacji) i dolnej Wisły (30,0% stacji).



Rys. 6.5. Liczba stacji wodowskazowych z SW lutego w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	599	151	10
SW	163	550	46
NW	46	467	247

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z lutowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze środkowej Odry (94,5% stacji). Stany WW lutego na 19 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych i na 2 stacjach przewyższyły stany WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z lutowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (64,9% stacji). Stany NW lutego na 54 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 2 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Na początku lutego o pogodzie w Polsce decydowały układy niżowe przemieszczające się nad krajem z zachodu na wschód. Przez 3 dni na frontach niżów występowały opady deszczu i śniegu. W północnej części kraju padał śnieg, a w południowej śnieg i deszcz. 3 lutego intensywne opady wystąpiły w rejonach Dolnego Śląska, Wielkopolski i Podlasia (28,9 mm na stacji opadowej Kamienica, dorzecze Nysy Kłodzkiej). W rejonie Dolnego Śląska i Wielkopolski stopiła się także pokrywa śnieżna. Woda z obfitych opadów i topniejącej pokrywy śnieżnej podniosła poziomy rzek w systemie, a w dorzeczach górnej i środkowej Odry oraz górnej Wisły utworzyła duże przybory. Największy dobowy wzrost stanów wody został zarejestrowany na Nysie Kłodzkiej (143 cm przybyło na wodowskazie Bystrzyca Kłodzka, 4 lutego). Kulminacyjne stany wody były przeważnie w zakresach stanów średnich lub wysokich, na 5 rzekach przewyższyły stany alarmowe (o 20 cm na Bystrzycy Dusznickiej przy wodowskazie Szalejów Dolny w dorzeczu Nysy Kłodzkiej, 4 lutego). Stan wody na cieku Sośniak przy wodowskazie Sosnówka (dorzecze Bobru) podniósł się o 19 cm powyżej stanu WWW z jedenastoletniego ciągu pomiarowego tej stacji. Opady śniegu w północnej części kraju powiększyły pokrywę śnieżną. Na stacji synoptycznej Chojnice w ciągu doby przybyło 16 cm leżącego śniegu do łącznej wysokości pokrywy 26 cm (4 lutego).

5 lutego z wyżem znad Morza Norweskiego napłynęło do Polski arktyczne powietrze. Rozpogodziło się na dwa dni, a w systemie rzeczonym zaczęło przybywać lodu. Nieduże opady śniegu wystąpiły lokalnie na Pobrzeżu Gdańskim i w górach. W południowej części kraju w dalszym ciągu zaznaczał się wpływ układów niżowych z zachodu Europy. 7 lutego ośrodki niżów zaczęły się kierować na szlak po południowej części kontynentu. Strefa frontowa oddzielająca niżę od układu wyżowego, zajmującego północną część Europy, objęła obszar Polski. Padało w całym kraju, przeważnie śnieg. W części południowo-wschodniej opady były intensywniejsze. Maksymalny opad dobowy został zarejestrowany na stacji klimatologicznej Dynów (dorzecze Sanu od Osławy do Wiaru, 7 lutego) i odpowiadał warstwie wody o wysokości

23,0 mm. Opady śniegu w tych dniach odbudowały pokrywę śnieżną na obszarze całego kraju. Pokrywa na południowym zachodzie miała kilka do kilkunastu centymetrów wysokości, a na północy i wschodzie osiągnęła miejscami wysokość ponad 30 cm (maksymalnie: 45 cm na stacji synoptycznej Suwałki, 10 lutego).

Z początkiem drugiej dekady układ wyżowy z północy zaczął postępować na południe, jego centrum kierowało się w rejon Czech. Przez kilka dni wyż kształtował pogodę w całej Polsce. Napływało powietrze pochodzenia arktycznego, miejscami występowały nieduże opady – głównie śniegu. 16 lutego wyż odsunął się nad Morze Czarne, a do Polski dotarł układ niżowy z północno-zachodniego rejonu kontynentu. Front niżu przemierzył cały kraj, zaczęło za nim napływać cieplejsze powietrze polarne morskie. Padał deszcz i śnieg. Intensywne opady wystąpiły w Karpatach 17 lutego. Sumy dobowe opadów na 5 stacjach w rejonie Beskidów Zachodnich odpowiadały warstwie wody wyższej niż 30,0 mm (38,7 mm na stacji opadowej Wisła-Malinka w dorzeczu Wisły do Przemszy). 19 lutego front kolejnego niżu znad północno-zachodniej Europy z niedużymi opadami deszczu i śniegu przeszedł nad Polską. W ciągu tej dekady gruba pokrywa śnieżna utrzymywała się na obszarze całego kraju, na 3 stacjach synoptycznych jej grubość była większa niż 40 cm:

- 47 cm na stacji Suwałki (11 lutego);
- 41 cm na stacji Łeba (13 lutego);
- 48 cm na stacji Lesko (18 lutego).

W wysokich partiach gór przybyło znacznie więcej leżącego śniegu:

- do 138 cm na Śnieżce (19, 20 lutego);
- do 176 cm na Kasprowym Wierchu (18 lutego).

W systemie rzeczonym znów rozwinęły się zjawiska lodowe. 12 lutego ilość lodu w systemie była największa w całym sezonie zimowym. Tego dnia zlodzenia były obserwowane w 284 profilach wodowskazowych (na 143 rzekach i 46 jeziorach), w 105 profilach lód całkowicie pokrywał powierzchnię wody. Najgrubsza pokrywa lodowa, mierząca 30 cm, utworzyła się na jeziorze Dejguny (20 i 25 lutego w Kronowie, dorzecze Pisy), na Węgorapie (20 lutego w Mieduniskach) i na Czarnej Hańczy (18 i 20 lutego w Jałowym Rogu). Na 6 rzekach utworzyły się zatory lodowe i śryżowe. W tym okresie intensywnego rozwoju zjawisk lodowych i później w czasie ruszania lodów zmniejszyła się przepustowość koryt rzecznych i w wielu miejscach nastąpiło spiętrzanie wody. Poziomy wody na 14 wodowskazach kontrolujących 10 rzek przewyższyły stany alarmowe. Spiętrzenia wody na Wiśle powyżej zbiornika Włocławek i na Odrze poniżej Gozdowic spowodowały duże przewyższenia stanów alarmowych:

- o 100 cm na Wiśle w Wyszogrodzie (25 lutego) i o 95 cm w Kępie Polskiej (26 lutego);
- o 43 cm na Odrze w Widuchowej (20 lutego), o 36 cm w Bielinku (13 lutego) oraz o 27 cm w Gozdowicach (18 lutego).

W tym samym okresie poziom swobodnego zwierciadła wody na Łupawie przy wodowskazie Smółdzino opadł najniżej w 61-letnim ciągu pomiarowym tej stacji, 15 lutego był o 1 cm niższy od NNW z 14 października 2020 r.

20 lutego w atmosferę nad Polską wszedł układ wyżowy z południa Europy i rozpoczął kilkudniowy okres słonecznej pogody z wiosenną temperaturą. Napływało coraz cieplejsze powietrze polarne morskie, a od 23 lutego – zwrotnikowe. W kraju znów zaczęła się odwilż. Woda unieruchomiona w pokładach śniegu i w lodzie uwalniała się przez całą trzecią dekadę. Do końca lutego pokrywa śnieżna przetrwała tylko wysoko w górach:

- 103 cm na Śnieżce (28 lutego);
- 122 cm na Kasprowym Wierchu (28 lutego).

Zjawiska lodowe utrzymały się w 59 profilach wodowskazowych (na 9 rzekach i 40 jeziorach).

W trzeciej dekadzie opadów było bardzo mało, jedynie 26 lutego do Polski dotarł chłodny front niżu z rejonu Finlandii. Front z niedużymi opadami deszczu w ciągu jednego dnia przemierzył terytorium kraju i zaraz potem wróciła wyżowa pogoda. W trzeciej dekadzie, mimo niedoboru opadów, zwiększała się ilość wody płynącej w systemie rzeczonym. Woda retencjonowana w śniegu i lodzie stała się głównym źródłem zasilania. Ten zapas do końca miesiąca utrzymywał poziomy rzek w zakresach stanów średnich lub wysokich:

- w 45,7% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 49,5% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 4,8% wodowskazów w strefach stanów niskich.

Do zakresów stanów wysokich należały stany wody w większości wodowskazów dorzeczy Warty, środkowej i dolnej Wisły oraz Narwi.

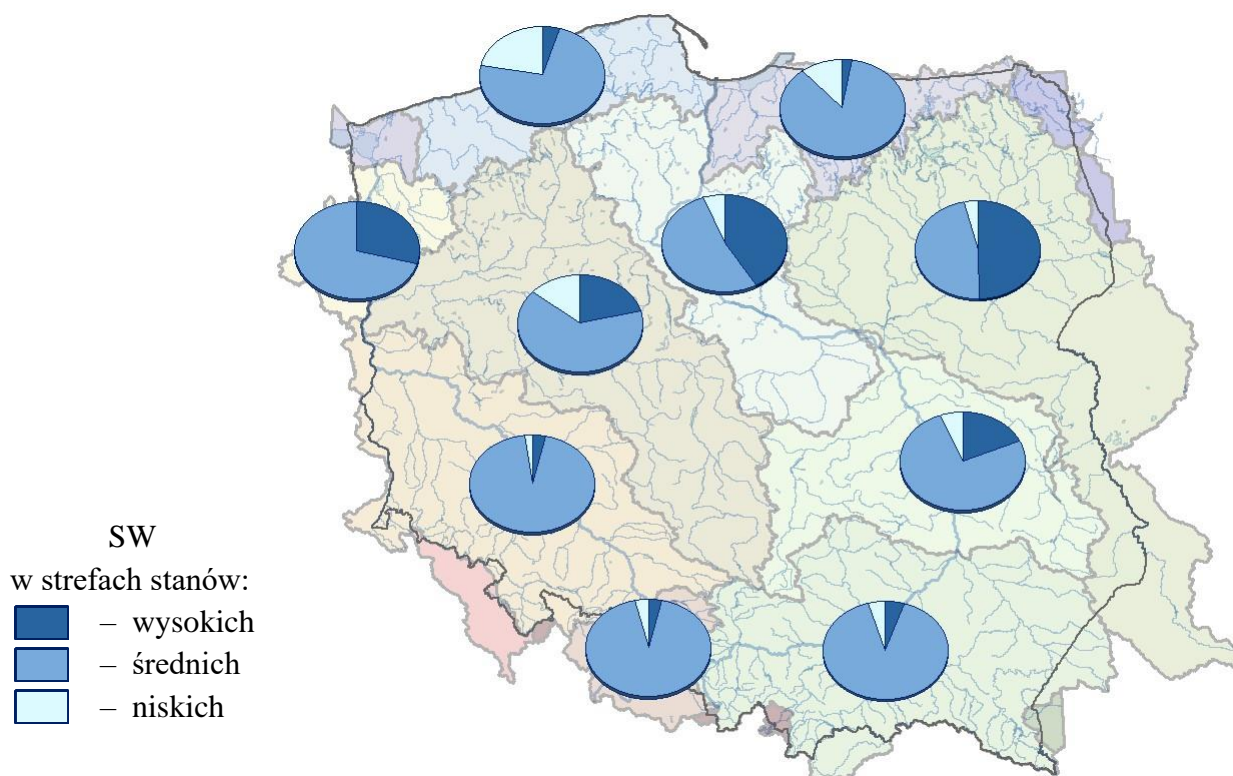
Miesięczny odpływ w lutym był zbliżony do przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 1,54 km<sup>3</sup> wody, co stanowi 95,5% normy (warstwa o wysokości 14,0 mm), a z dorzecza Wisły – 2,86 km<sup>3</sup> (warstwa 14,7 mm, tj. 104,2% normy).

## MARZEC

W marcu średnie miesięczne wartości temperatury nieznacznie różniły się od średnich z wielolecia. W północnej i zachodniej części kraju było trochę cieplej niż zwykle, na 2 stacjach synoptycznych odchylenia temperatury były większe niż 1,0°C (maksymalnie o 1,4°C ponad normę na stacji Gdańsk-Świbno). Na 5 stacjach położonych w górach wartości średnie temperatury były nieznacznie niższe od przeciętnych (do 0,8°C poniżej normy na stacji Kasprowy Wierch).

W marcu było niedużo dni z opadami, na 44 stacjach synoptycznych było ich co najwyżej 15 (najmniej: 8 dni na stacjach Włodawa i Tarnów). Najczęściej padało w Tatrach (22 dni z opadem na stacjach Kasprowy Wierch i Hala Gąsienicowa). Miesięczne sumy opadów przeważnie były mniejsze od przeciętnych. Najmniej opadów zostało zarejestrowanych na stacji Sandomierz (6,8 mm wody, tj. 23,2% normy). Opady na 4 stacjach synoptycznych w sumach miesięcznych przewyższyły normy (140,7 mm na stacji Kasprowy Wierch, tj. 117,2% normy).

System rzeczny w marcu w dalszym ciągu miał znaczne zasoby wodne. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w dużej części stacji – do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze stanami SW marca w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Narwi (49,6% stacji) i dolnej Wisły (40,3% stacji).



Rys. 6.6. Liczba stacji wodowskazowych z SW marca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	438	320	12
SW	139	572	59
NW	48	507	215

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z marcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: środkowej Wisły (86,0% stacji) i Narwi (84,1% stacji). Stany WW marca na 3 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych i na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów średnich. Największy udział stacji z marcowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Przymorza (42,1% stacji), i górnej Odry (41,7% stacji). Stany NW marca na 44 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW.

Marzec rozpoczął się piękną pogodą, kształtowaną w układzie wyżowym rozciągającym się nad zachodnią i środkową Europą. Pierwsze opady pojawiły się 4 marca. Tego dnia z chłodnym frontem niżu znad Skandynawii przesunęła się nad krajem strefa niedużych opadów, padał przeważnie śnieg. W cyrkulacji północnej zaczęło do Polski napływać arktyczne powietrze. Miejscami na powierzchni terenu śnieg tworzył cienką, nietrwałą pokrywę. Na południu opady były intensywniejsze, największa suma opadu dobowego odpowiadała warstwie wody o wysokości 22,8 mm (stacja synoptyczna Kasprowy Wierch, 5 marca). W pokrywie śnieżnej na Kasprowym Wierchu przybyło 19 cm leżącego śniegu do łącznej wysokości 130 cm (6 marca). 7-8 marca nad obszarem kraju przesunął się chłodny front kolejnego niżu znad Skandynawii. Opady i tym razem były nieduże, ale śnieg w opadach powiększył obszar zalegania pokrywy śnieżnej. Cienka warstwa śniegu na kilka dni przykryła obszar od Pobrzeża Gdańskiego do Podlasia (5 cm na stacji synoptycznej Elbląg-Milejewo, 8-9 marca). Od 8 marca obszar Polski pozostawał w polu podwyższonego ciśnienia, do kraju nadal napływało arktyczne powietrze. W systemie rzeczonym trwał odpływ wody uwolnionej w roztopach. Na początku marca jeszcze rosły stany wody na kilku rzekach w dorzeczych Warty, dolnej Wisły i Narwi. Poziom Wisły w Tczewie rósł do 7 marca. Na 3 wodowskazach w dorzeczu Narwi kulminacje tego roztopowego wezbrania przewyższyły stany alarmowe (o 12 cm na rzece Huczwa przy wodowskazie Gozdów, 6 marca). Jednak poziomy większości rzek już tylko opadały. Do końca dekady stany wody w większej części systemu układały się w strefach stanów średnich, a w dorzeczach środkowej i dolnej Wisły oraz Narwi – w strefach stanów średnich lub wysokich.

Na początku drugiej dekady nastąpiła zmiana pogody, z układem niżowym znad Atlantyku napłynęła cieplejsza masa powietrza polarnego morskiego. Front niżu wszedł w atmosferę nad Polską 11 marca, w jego strefie padał śnieg i deszcz, wiał silny wiatr i miejscami wystąpiły słabe burze. Do 15 marca Polska pozostawała pod wpływem niżów sunących z północnego zachodu nad Bałtyk. Padało w całym kraju (18,6 mm na stacji opadowej Długopole-Zdrój w dorzeczu Nysy Kłodzkiej, 11 marca). W ciągu tych kilku dni w systemie rzeczonym przybyło trochę wody. Poziomy rzek podnosiły się przeważnie w zakresach stanów średnich, a poziomy rzek nizinnych i pojeziernych w dorzeczu Wisły – w zakresach stanów średnich lub wysokich.

W połowie miesiąca nad Atlantykiem rozwinął się silny układ wyżowy. Szybko zwiększał się jego udział w tworzeniu układu barycznego nad kontynentem. Centrum wyżu dotarło w rejon Wysp Brytyjskich 16 marca, a w zasięgu wyżu znalazła się zachodnia Europa z częścią obszaru Polski. Znow zaczęło napływać arktyczne powietrze, intensywne opady śniegu wystąpiły w górach (19,6 mm wody w opadzie dobowym na stacji opadowej Żabnica w dorzeczu Soły, 16 marca).

18 marca nad obszar Polski zaczęły napływać fronty układów niżowych formujących się nad północno-wschodnią Europą, przez dwa dni w całym kraju padał śnieg. Miejscami na powierzchni terenu znow zaczęła utrzymywać się cienka pokrywa śnieżna (11 cm na stacji synoptycznej Elbląg-Milejewo, 20 marca). Padający śnieg podwyższył także pokrywę leżącą w wysokich partiach gór. 21 marca padał deszcz i śnieg, ale tym razem śnieg szybko topniał i pokrywa śnieżna w ciągu jednego dnia zniknęła z obszaru prawie całego kraju.

22 marca Polska ponownie dostała się pod wpływ wyżu znad Wysp Brytyjskich, jego centrum zaczęło przemieszczać się na południowy wschód. Wyż do 26 marca kształtował pogodę w Polsce, w tym czasie w kraju rosła temperatura powietrza, zdarzały się również przelotne opady. W Beskidach Zachodnich i w Tatrach wystąpiły obfite opady śniegu (warstwa wody 21,2 mm

w opadzie dobowym na stacji synoptycznej Kasprowy Wierch, 23 marca). Pokrywa śnieżna wysoko w górach urosła do maksymalnej wysokości w całym sezonie zimowym:

- do 153 cm na Śnieżce (22-24 marca);
- do 190 cm na Kasprowym Wierchu (24 marca).

27 marca w rejon Polski zaczęły docierać fronty układów niżowych formujących się na północy kontynentu. W zachodniej części Polski występowały burze. 29-30 marca strefa z opadami deszczu ponownie objęła obszar kraju (28,8 mm na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów).

Poziomy wody w systemie rzeczonym w drugiej połowie marca trochę się obniżyły. Ostatniego dnia miesiąca stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich:

- w 10,4% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 78,6% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 11,0% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W systemie rzeczonym przetrwały nieduże ilości lodu. Zjawiska lodowe najdłużej utrzymywały się na jeziorach, 31 marca były obserwowane w 8 profilach wodowskazowych (w dorzeczach Narwi, Zalewu Wiślanego i Niemna). Na jeziorach: Rospuda Filipowska, Hańcza i Wigry utrzymywała się pełna pokrywa lodowa.

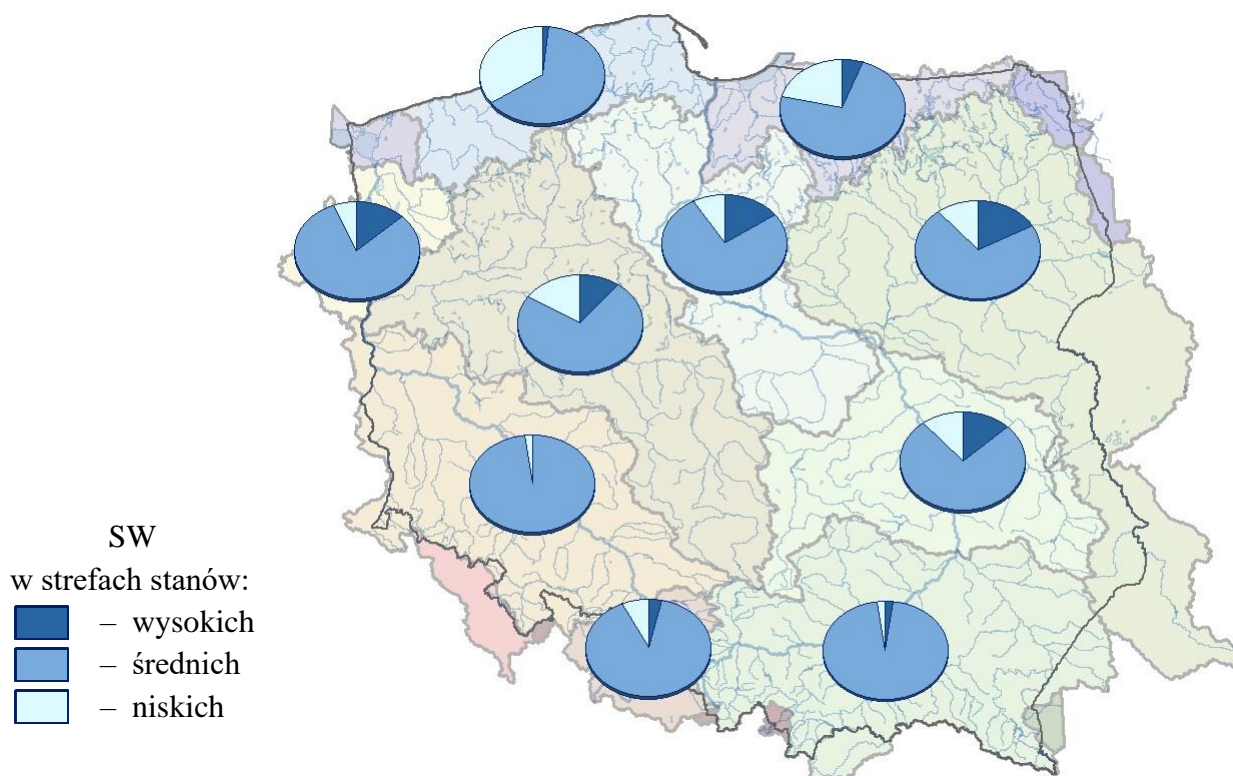
W marcu z dorzecza Odry, przekrojem w Gozdowicach, odpłynęło łącznie 1,56 km<sup>3</sup> wody (warstwa 14,2 mm, tj. 83,8% normy), a z dorzecza Wisły, przekrojem w Tczewie, 4,69 km<sup>3</sup> (warstwa 24,2 mm, stanowiąca 120,5% normy).

## KWIECIEŃ

Wartości średnie miesięczne temperatury powietrza na tle wartości średnich wieloletnich wyróżniły kwiecień jako najchłodniejszy miesiąc w roku. Na 34 stacjach synoptycznych charakterystyki miesięczne temperatury były niższe od normy co najmniej o 2,0°C, największe odchylenie wyniosło 3,4°C poniżej normy (stacja Śnieżka). Najmniejsza wartość odchylenia pochodzi z pomiarów na stacji Hel (0,6°C poniżej normy).

W kwietniu częściej padało, na 34 stacjach synoptycznych było więcej niż 15 dni z opadami (najwięcej: 25 dni na stacji Kasprowy Wierch). Miesięczne sumy opadów na stacjach w południowej części kraju były przeważnie większe od przeciętnych. Ilość opadów zmierzona na stacji Warszawa-Okęcie najbardziej przewyższyła normę (58,2 mm, tj. 171,7% normy). Najmniej opadów spadło na obszar Pobrzeży, na stacji Hel ich miesięczna suma wyniosła tylko 9,8 mm (30,9% normy).

W kwietniu zmniejszyły się zasoby wodne systemu rzeczowego. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w niedużej części stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW kwietnia w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (33,3% stacji).



Rys. 6.7. Liczba stacji wodowskazowych z SW kwietnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	392	347	27
SW	62	619	83
NW	27	498	240

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z kwietniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Wisły (83,7% stacji) i środkowej Wisły (77,2% stacji). Stany WW kwietnia na 2 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych i na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z kwietniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Przymorza (58,9% stacji) i Zalewu Wiślanego (50,0% stacji). Stany NW kwietnia



na 60 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 1 stacji – niższy także od stanu NNW.

Od początku miesiąca pogodę w kraju kształtowały układy niżowe znad Skandynawii. 1 kwietnia nad Polską przesunął się front niżu, za którym w cyrkulacji północnej napłynęło chłodne powietrze polarne morskie. Opady występowały przeważnie w południowej części kraju. 5 kwietnia do Polski napłynęło arktyczne powietrze kierowane w następnym układzie niżowym. Przez cztery dni padało prawie codziennie i padał głównie śnieg. Miejscami w rejonach Pojezierzy i na południu tworzyła się cienka, nietrwała pokrywa śnieżna (9 cm na stacji synoptycznej Bielsko-Biała, 6 kwietnia). W trzech profilach wodowskazowych w dorzeczu Sanu do Oślawy obserwowany był nieduży rozwój zjawisk lodowych (6-9 kwietnia). 9 kwietnia południowo-wschodnia Polska znalazła się w zasięgu układu wyżowego formującego się nad Bałkanami, ociepliło się i zmniejszyły się opady.

Ilość wody docierająca do systemu rzecznej w tej dekadzie przeważnie spowalniała tylko opadanie poziomów rzek, nieduże przybory powstały na rzekach w dorzeczach środkowej Odry, Przymorza, górnej Wisły i Zalewu Wiślanego. Poziomy wody w systemie rzecznej przez całą dekadę układały się przeważnie w strefach stanów średnich i lokalnie – w strefach stanów niskich. Poziomy kilku rzek w dorzeczu Narwi utrzymywały się jeszcze w strefach stanów wysokich.

W kształtowaniu pogody w drugiej dekadzie znaczenia nabierał układ niżowy znad zachodniej Europy. Układ rozwijający się znad atlantyckiego wybrzeża szybko rozciągnął się nad kontynentem, 12 kwietnia obejmował obszar od Hiszpanii po Bałtyk. Ośrodek niżowy zajmujący miejsce nad Bałtykiem spowolnił, a część układu znad Hiszpanii przesunęła się na wschód. Następnego dnia układ niżowy formował się nad obszarem położonym między Bałtykiem i Bałkanami, a atmosferę nad zachodnią Europą zajął układ wyżowy znad Wysp Brytyjskich. Strefa frontowa układu niżowego objęła południe, centrum i wschód Polski. W tej części kraju wystąpiły intensywniejsze opady i zwiększył się w nich udział śniegu. Maksymalne opady dobowe odpowiadały warstwie wody wyższej niż 30,0 mm:

- 33,6 mm na stacji opadowej Straconka (dorzecze Wisły do Przemszy, 13 kwietnia);
- 30,2 mm na stacji opadowej Łabowa (dorzecze Dunajca od Popradu do ujścia, 13 kwietnia).

Układ niżowy jeszcze przez kilka dni zajmował miejsce przy wschodniej granicy państwa, a jeden z jego ośrodków utrzymywał się nad Ukrainą do 17 kwietnia. W tym okresie na południu, w centrum i na wschodzie Polski deszcz i śnieg padały codziennie:

- 25,4 mm na stacji klimatologicznej Warszawa-Filtry (dorzecze Wisły od Wieprza do Narwi, 14 kwietnia);
- 27,9 mm na stacji opadowej Ryczywół (dorzecze Przemszy, 17 kwietnia).

Miejscami na powierzchni terenu znów tworzyła się nietrwała pokrywa śnieżna (6 cm na stacji synoptycznej Lublin-Radawiec, 15 kwietnia). Pokrywa w Beskidach urosła maksymalnie na kilkanaście centymetrów wysokości i utrzymywała się kilka dni (13-19 kwietnia), znacznie powiększyła się także pokrywa w Karkonoszach i w Tatrach:

- do 136 cm na stacji synoptycznej Śnieżka (17-18 kwietnia);
- do 174 cm na stacji synoptycznej Kasprowy Wierch (17 kwietnia).

18 kwietnia niż znad Ukrainy odsunął się dalej na wschód i Polska znalazła się w słabo gradientowym obszarze pomiędzy układem wyżowym zajmującym rejon Skandynawii, a układem

niżowym formującym się nad południowo-wschodnią Europą. Nad krajem zaległa dość ciepła masa powietrza polarnego morskiego, a opady zaczęły zanikać.

W efekcie opadów drugiej dekady przybyło sporo wody w systemie rzeczonym. Wiele rzek przybrało do stref stanów wysokich. Większe przybory tworzyły się w dorzeczach górnej i środkowej Wisły, kulminacje przyborów w większości wodowskazów tej części systemu były w zakresach stanów wysokich. Stan kulminacyjny na Kamiennej na dwóch wodowskazach przewyższył stan alarmowy (o 25 cm w Wąchocku, 18 kwietnia). Największy dobowy przyrost stanu wody miała Wisłoka (166 cm przybyło na wodowskazie Pustków 17 kwietnia).

Na początku trzeciej dekady o stanie atmosfery nad środkową częścią kontynentu zaczęły decydować niż formujące się nad Skandynawią i wyż nadciągający znad Wysp Brytyjskich. 22 kwietnia nad Polską przesunął się front atmosferyczny, za którym z północy napłynęło arktyczne powietrze. W opadach zwiększył się udział śniegu, ale opadów było coraz mniej. 29 kwietnia w atmosferę nad Polską wszedł niż przemieszczający się znad Niemiec na wschód. Z frontem niżu do kraju dotarło cieplejsze powietrze polarne morskie i nieduże opady deszczu. W Karkonoszach i w Tatrach przyspieszyło topnienie pokrywy śnieżnej, 30 kwietnia jej wysokość wynosiła:

- 124 cm na stacji synoptycznej Śnieżka;
- 135 cm na stacji synoptycznej Kasprowy Wierch.

W systemie rzeczonym w trzeciej dekadzie woda przeważnie opadała. Ostatniego dnia miesiąca stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich:

- w 6,4% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 77,0% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 16,6% wodowskazów w strefach stanów niskich.

Miesięczny odpływ Odrą i Wisłą był mniejszy do przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 1,28 km<sup>3</sup> wody (warstwa 11,6 mm, stanowiąca 67,5% normy), a z dorzecza Wisły – 3,53 km<sup>3</sup> (warstwa 18,2 mm, tj. 81,6% normy).

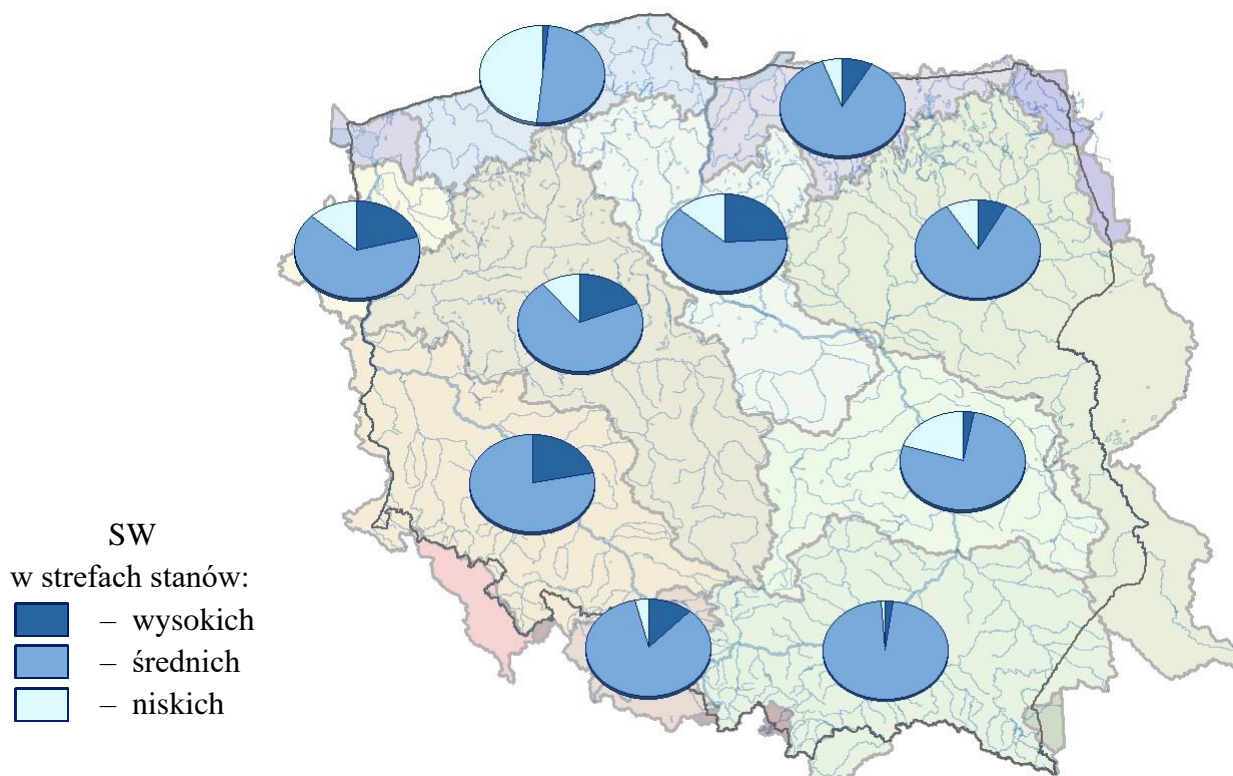
## MAJ

W maju w całym kraju było chłodniej niż zwykle. Na 48 stacjach synoptycznych średnie miesięczne wartości temperatury powietrza były niższe od normy co najmniej o 1,0°C, na stacjach zachodniej Polski różniły się od normy najbardziej (maksymalnie: o 3,2°C poniżej normy na stacji Śnieżka). Na jednej stacji średnia temperatura maja była wyższa od normy (o 0,3°C w Ustce).

Opady w maju występowały często, na 45 stacjach synoptycznych było więcej niż 15 dni z opadami, na 9 stacjach – więcej niż 20 dni (26 dni na stacji Śnieżka). Miesięczne sumy opadów na 41 stacjach były większe od przeciętnych. Opady na obszarach Pojezierzy Kujawskiego i Mazurskiego najbardziej przewyższyły normy (111,7 mm na stacji Toruń, tj. 220,3% normy). Na obszarze Polesia, Wyżyny Lubelskiej i Kotliny Sandomierskiej opady były najmniejsze (38,5 mm na stacji Włodawa, tj. 67,8% normy).

Dość często w tym miesiącu występowały burze, maksymalna liczba dni z burzami (5 dni) została zarejestrowana na 5 stacjach synoptycznych. System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 337,0 tys. wyładowań.

W maju powiększyły się zasoby systemu rzecznej. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w niecoj części stacji – do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji ze stanami SW maja w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Wisły (24,2% stacji), środkowej Odry (21,9% stacji) i dolnej Odry (21,4% stacji).



Rys. 6.8. Liczba stacji wodowskazowych z SW maja w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	515	222	32
SW	89	598	82
NW	22	477	270

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z majowymi maksimumami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: środkowej Odry (97,7% stacji) i górnej Odry (95,7% stacji). Stany WW maja na 31 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów średnich. Największy udział stacji z majowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (66,1% stacji). Stany NW maja na 63 stacjach wodowskazowych były niższe od poziomów SNW i na 2 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Maj rozpoczął się załamaniem pogody. W atmosferze nad Europą, pomiędzy ośrodkami niżów znad północno-zachodniej Rosji i południowej Francji, formował się rozległy front atmosferyczny. 1 maja front układu zaczął nasuwać się nad Polskę. Front oddzielał masę chłodnego powietrza docierającego nad północną część kraju od znacznie cieplejszego napierającego od południa. 2 maja w atmosferę nad Polską wszedł jeden z ośrodków tego układu zwiększając na swoim szlaku dynamikę procesów atmosferycznych. Na Śląsku, w Wielkopolsce, na Warmii, Mazurach i Podlasiu wystąpiły intensywne opady, silny wiatr i burze. W górach, na Warmii i Mazurach padał również śnieg. Na 15 stacjach meteorologicznych opady dobowe przewyższyły 50,0 mm:

- 55,4 mm na stacji opadowej Wisłok Wielki (dorzecze Wisłoka, 1 maja);
- 58,8 mm na stacji opadowej Żabin (dorzecze Węgorapy, 2 maja);
- 58,5 mm na stacji opadowej Górowo Iławieckie (dorzecze Łyny, 2 maja);

Woda z opadów spływając do rzek podniosła stany wody niemal w całym systemie, w dorzeczu środkowej Odry utworzyła duże wezbranie. Najbardziej przybrały rzeki w dorzeczu Kaczawy. Na Kaczawie utworzył się przybór o największej dobowej amplitudzie (175 cm przybyło 3 maja na wodowskazie Piątnica). Stany kulminacyjne wezbrania na 18 wodowskazach kontrolujących 14 rzek przewyższyły stany alarmowe:

- o 92 cm na rzece Kaczawa przy wodowskazie Dunino (2 maja);
- o 76 cm na rzece Skora przy wodowskazie Zagrodno (dorzecze Kaczawy, 2 maja).

Przybory rzek w dorzeczach Warty, dolnej Wisły, Narwi i Zalewu Wiślanego zawierały się w zakresach stanów średnich lub wysokich. Na jednym wodowskazie w dorzeczu Zalewu Wiślanego stan kulminacyjny przewyższył stan alarmowy (o 8 cm na rzece Guber przy wodowskazie Prosna, 5 maja). Poziomy wody w dorzeczach górnej i środkowej Wisły układały się w strefach stanów średnich, a w dorzeczu Przymorza – w strefach stanów średnich lub niskich.

Przez kilka kolejnych dni obszar kraju pozostawał w zasięgu układów niżowych kierujących do Polski chłodne powietrze polarne morskie z zachodu. Nieduże opady występowały w całym kraju, sporadycznie pojawiał się w nich również śnieg. 8 maja do Polski zaczęło docierać powietrze kierowane w układzie wyżowym znad Bałkanów, pogoda zmieniła się radykalnie. Na trzy dni zrobiło się słonecznie i bardzo ciepło. Przyspieszyło topnienie pokrywy śnieżnej utrzymującej się na szczytach gór, pokrywa w Karkonoszach stopiła się do 13 maja. W tym czasie nad Europą zachodnią tworzył się kolejny układ niżowy, 11 maja układ zajmował miejsce w atmosferze nad Skandynawią, Niemcami i Alpami. 12 maja front układu nasunął się nad zachodnią część Polski, za nim napływało chłodniejsze powietrze polarne morskie. W strefie frontu występowały burze i silny deszcz. Silne opady wystąpiły w Sudetach i w Karpatach, maksymalny opad w sumie dobowej przewyższył 70,0 mm:

- 79,6 mm na stacji Pszenno (dorzecze Bystrzycy, 12 maja);
- 74,5 mm na stacji Słozów (dorzecze Nysy Kłodzkiej, 12 maja);
- 67,8 mm na stacji Ślemień (dorzecze Soły, 13 maja).

W dorzeczach górskich dopływów Odry i Wisły utworzyły się duże przybory, a przybór o największej dobowej amplitudzie powstał na rzece Ślęza (191 cm przybyło 13 maja na wodowskazie Borów). Stany kulminacyjne przyborów na 4 rzekach w dorzeczach górnej i środkowej Odry przewyższyły stany alarmowe:

- o 97 cm na rzece Bystrzyca Dusznicka przy wodowskazie Szalejów Dolny (12 maja);
- o 173 cm na rzece Ślęza przy wodowskazie Białobrzecze i o 119 cm przy wodowskazie Borów (13 maja).

W połowie maja do ruchu mas powietrza nad Europą dołączył rozległy układ niżowy uformowany nad Atlantykiem. W krótkim czasie układ zajął miejsce nad środkową częścią kontynentu, za jego frontem płynęło nieco chłodniejsze powietrze. 16 maja front układu rozciągał się od Danii, przez Polskę, Słowację i dalej nad krajami południowej Europy. Nad Polską do 18 maja utrzymywała się strefa frontu z intensywnymi opadami. Wysoko w górach padał śnieg. Najwięcej opadów przyjął obszar Górnego Śląska i Karpat, 17 maja na 12 stacjach meteorologicznych w Beskidach Zachodnich i w Tatrach sumy dobowe opadu odpowiadały warstwie wody wyższej niż 50,0 mm:

- 72,7 mm na stacji klimatologicznej Polana Chochołowska (dorzecze Dunajca do Popradu);
- 65,1 mm na stacji opadowej Wisła-Malinka (dorzecze Wisły do Przemszy);
- 59,6 mm na stacji opadowej Istebna-Stecówka (dorzecze Olzy).

Woda z tych opadów uformowała duże przybory w dorzeczach górnej Odry oraz górnej i środkowej Wisły. Największe dobowe przyrosty stanów wody zostały zarejestrowane na rzekach górskiej części dorzecza Wisły:

- 307 cm przybyło 19 maja na Wiśle w Karsach;
- 189 cm przybyło 18 maja na Dunajcu w Nowym Targu.

Kulminacje przyborów na 7 rzekach przewyższyły stany alarmowe (o 66 cm na rzece Soła przy wodowskazie Oświęcim, 18 maja).

W trzeciej dekadzie miesiąca opady nie były tak intensywne, ale występowały często. Do 27 maja pogoda w Polsce była zależna przeważnie od układów niżowych, nad krajem przesunęło się kilka frontów atmosferycznych. Napływało chłodne powietrze polarne morskie z kierunków zachodnich. 28 maja Polska dostała się pod wpływ wyżu znad zachodniej Europy, ale wypogodziło się tylko w północnej części kraju. Cyrkulacja atmosferyczna zmieniła się na północno-wschodnią i w dalszym ciągu napływało dość chłodne powietrze polarne morskie. Miejscami występowały burze i przelotne deszcze, wysoko w górach padał śnieg. Pokrywa śnieżna na Kasprowym Wierchu 31 maja miała 55 cm wysokości. W trzeciej dekadzie, mimo częstych opadów, woda w systemie rzeczonym przeważnie opadała. Ostatniego dnia miesiąca stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich:

- w 5,9% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 78,0% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 16,1% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W maju obszar kraju już tracił wodę w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 4 jeziorach, wyniosła 62 mm.

Odptyw przekrojami zamykającymi dorzecza największych rzek Polski w maju był trochę większy od przeciętnego. Z dorzecza Odry wyniósł 1,60 km<sup>3</sup> (warstwa 14,6 mm, tj. 108,9% normy),

a z dorzecza Wisły – 3,46 km<sup>3</sup> wody, co po rozłożeniu na powierzchnię dorzecza byłoby warstwą o wysokości 17,8 mm, stanowiącą 107,5% normy.

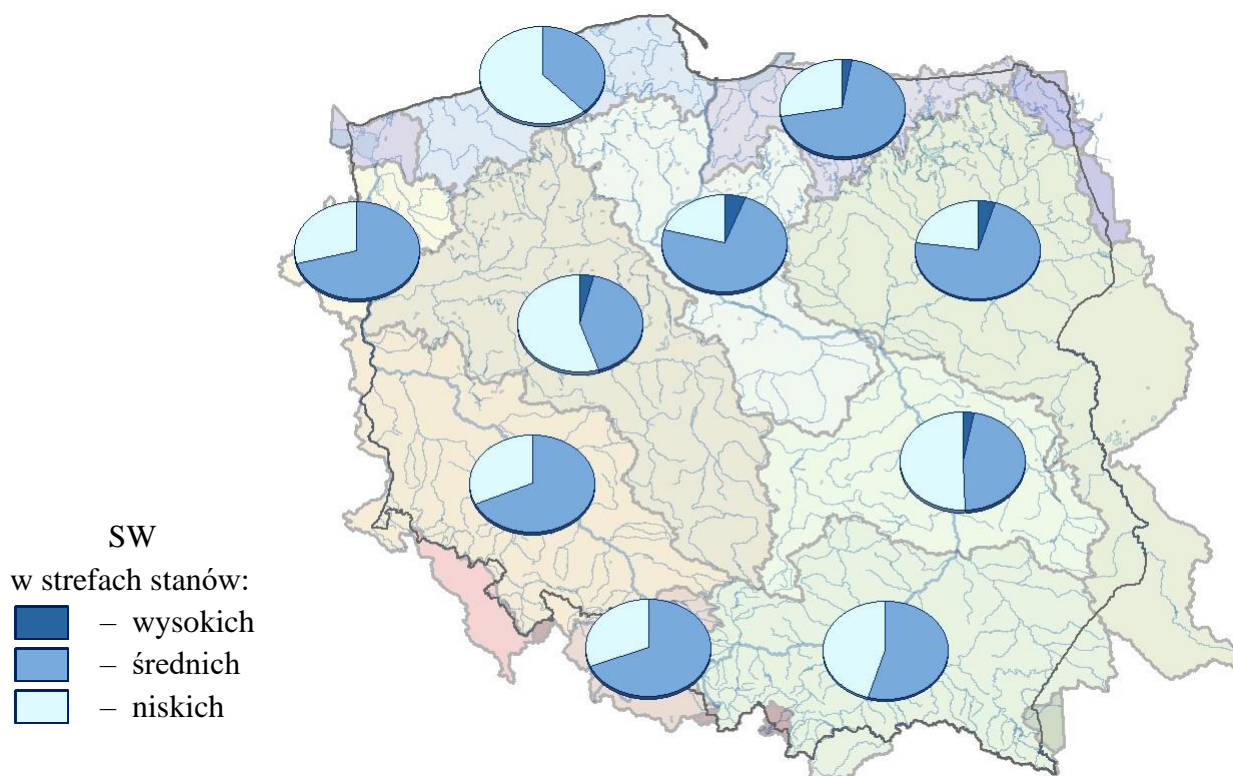
## CZERWIEC

Czerwiec był miesiącem najcieplejszym w roku. Na wszystkich stacjach synoptycznych średnie miesięczne wartości temperatury były znacznie wyższe od norm. Ich odchylenia zawierały się w przedziale od 2,4°C (stacja Lesko) do 4,1°C (stacja Poznań).

W czerwcu było niewiele dni z opadami, w rejonach stacji synoptycznych Hel i Płock były tylko 3 takie dni. Opady najczęściej występowały w Karpatach (13 dni z opadami na stacjach synoptycznych Kasprowy Wierch, Hala Gąsienicowa i Lesko). Miesięczne sumy opadów przeważnie były mniejsze od przeciętnych. Najmniej opadów spadło w rejonie Pobrzeża Koszalińskiego (8,8 mm na stacji Ustka, tj. 14,6% normy). Na 11 stacjach synoptycznych ilości opadów przewyższyły normy (130,1 mm na stacji Zielona Góra, tj. 233,2% normy).

Częściej niż w poprzednim miesiącu występowały burze, na stacji synoptycznej Terespol było najwięcej dni z burzami (10 dni). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 3 850,6 tys. wyładowań.

W czerwcu znacznie zmniejszyły się zasoby systemu rzecznoego. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w dużej części stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW czerwca w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (63,2% stacji). Stany SW czerwca na 57 stacjach systemu były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.9. Liczba stacji wodowskazowych z SW czerwca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	Wysokich	średnich	niskich
WW	178	516	71
SW	20	445	300
NW	11	205	550

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z czerwcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Odry (52,2% stacji). Stany WW czerwca na 5 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych, na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z czerwcowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Wisły (86,6% stacji). Stany NW czerwca na 208 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 4 stacjach – niższe także od stanów NNW.

W pierwszej dekadzie czerwca pogodę kształtowały głównie wyżowe układy baryczne. Tylko dwukrotnie do Polski dotarły fronty atmosferyczne niżów z opadami deszczu. 1 czerwca niż z północnej części kontynentu sprowadził trochę deszczu w rejon Pomorza i Pobrzeży (24,8 mm na stacji opadowej Zapędowo w dorzeczu Brdy). 4-5 czerwca, z ciepłym frontem układu niżowego znad zachodniej Europy, opady dotarły do południowej i wschodniej części kraju (28,7 mm na stacji opadowej Tonkiele w dorzeczu Bugu od Krzny do Nurca, 5 czerwca). Te ilości deszczu były dla zasobów systemu rzeczno-jeziornego nieistotne. Wyczerpał się również zapas wody retencjonowanej w pokrywie śnieżnej, resztki pokrywy na Kasprowym Wierchu stopniały do 8 czerwca. Wody w systemie ubywało. Mało jej było w dorzeczach Warty, Przymorza i środkowej Wisły. Poziomy rzek w większości wodowskazów tej części systemu opadały w zakresach stanów niskich. Poziomy dwóch rzek w dorzeczu środkowej Wisły obniżyły się do najniższych w swoich ciągach pomiarowych. Na rzece Mleczna przy wodowskazie Lesiów (dorzecze Radomki) stan wody 6 czerwca był o 6 cm niższy od NNW z 2019 r.

W drugiej dekadzie opady także występowały rzadko. 12 czerwca dotarł do Polski front układu niżowego formującego się na północy. Z północnego zachodu nadciągnęło chłodniejsze powietrze. Strefa frontu z silnymi burzami zajęła południową, centralną i wschodnią część kraju. Miejscami spadły duże ilości deszczu:

- 39,3 mm na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów (dorzecze Dunajca do Popradu);
- 33,6 mm na stacji opadowej Tworóg Mały (dorzecze Odry od Olzy do Kłodnicy);
- 32,7 mm na stacji opadowej Góra Kalwaria (dorzecze Wisły od Wieprza do Narwi).

14 czerwca do Polski wróciła wyżowa pogoda, 16 czerwca zaczęło napływać gorące powietrze z południa. W tym czasie wzdłuż atlantyckiego wybrzeża Europy formował się rozległy układ niżowy. Front tego układu wszedł w atmosferę nad Polską 21 czerwca. W strefie frontu zderzała się masa chłodnego powietrza polarnego morskiego i gorąca – pochodzenia zwrotnikowego. Na froncie rozwijały się silne burze z nawałnymi opadami deszczu i gradem. Ta formacja układów barycznych utrzymywała się nad Polską przez 4 dni, w czasie których na 30 stacjach meteorologicznych zostały zarejestrowane opady o sumach dobowych większych niż 50,0 mm. Maksymalny opad dobowy był większy niż 100,0 mm:

- 136,9 mm na stacji opadowej Gruszczyn (dorzecze Warty od Proсны do Wełny, 22 czerwca);
- 79,4 mm na stacji synoptycznej Poznań-Ławica (22 czerwca);
- 90,1 mm na stacji opadowej Jawiszowice (dorzecze Wisły do Przemszy, 24 czerwca);

Ustępujący front jeszcze 26 czerwca zaznaczał się burzami na wschodzie i południowym wschodzie kraju, ale nad większością obszaru Polski już płynęło powietrze polarne morskie kierowane w układzie wyżowym nadciągającym z zachodu. Wyż w krótkim czasie przesunął się nad Ukrainę i z tej lokalizacji zaczął zaciągać do Polski powietrze zwrotnikowe. 29 czerwca nad południową część kraju dotarł płytki niż znad Austrii, a 30 czerwca nad zachodnią część kraju – niż znad Niemiec. Front atmosferyczny na masie chłodnego powietrza znad Niemiec zaczął sunąć w głąb kraju z silnymi burzami, nawałnymi deszczami i gradem. Największe nawałnice wystąpiły w zachodniej części Pomorza. Na 4 stacjach sumy opadu za dobę przewyższyły 100,0 mm:

- 120,4 mm na stacji opadowej Widuchowa (dorzecze Odry od Warty do oddzielenia się Odry Zachodniej);
- 117,7 mm na stacji opadowej Chojna (dorzecze Odry od Warty do oddzielenia się Odry Zachodniej);
- 107,5 mm na stacji opadowej Linie (dorzecze Płoni);



– 100,7 mm na stacji opadowej Binowo (dorzecze Płoni).

Woda z ulew w trzeciej dekadzie czerwca w systemie rzeczonym powodowała lokalne zmiany. Większość rzek przybierała w zakresach stanów średnich lub niskich i tylko sporadycznie – do zakresów stanów wysokich. Poziomy 5 rzek podniosły się ponad stany alarmowe:

– o 52 cm Kłodnica w Gliwicach (24 czerwca);

– o 40 cm Prądnik w Ojcowie (25 czerwca).

Ostatniego dnia miesiąca stany wody w systemie rzeczonym układały się przeważnie w strefach stanów średnich lub niskich:

– w 4,4% wodowskazów w strefach stanów wysokich;

– w 49,0% wodowskazów w strefach stanów średnich;

– w 46,6% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W czerwcu obszar kraju tracił już znaczne ilości wody w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 4 jeziorach, wyniosła 117 mm.

Miesięczny odpływ największymi rzekami Polski w czerwcu był mniejszy od przeciętnego. Odrą odpłynęło 0,94 km<sup>3</sup> wody (warstwa 8,5 mm, stanowiąca 78,9% normy), a Wisłą odpłynęło 1,95 km<sup>3</sup> (warstwa 10,1 mm, tj. 74,1% normy).

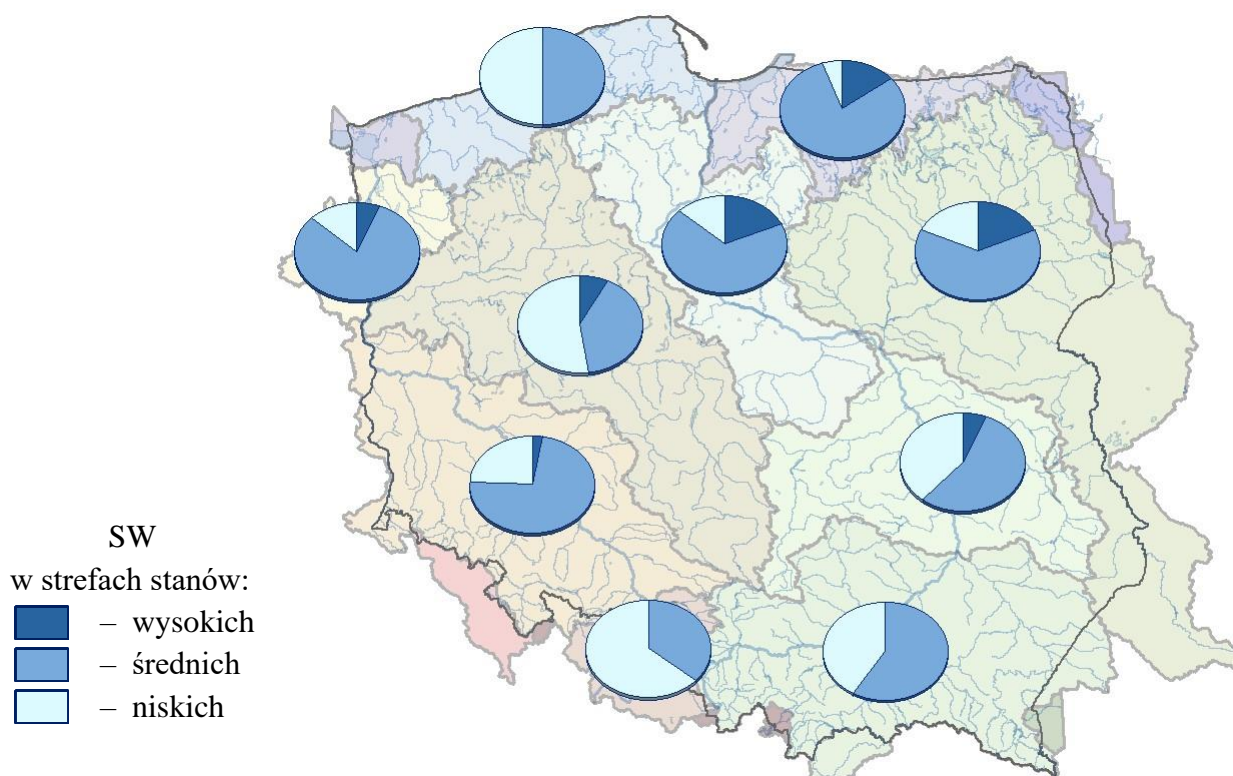
## LIPIEC

W lipcu w Polsce było znacznie cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza we wschodniej części kraju najbardziej różniły się od norm (maksymalnie: o 4,0°C na stacji Suwałki).

Opady w lipcu występowały niezbyt często, tylko na 6 stacjach synoptycznych dni z opadem było więcej niż 15. Najwięcej takich dni było na stacji Hala Gąsienicowa (19 dni). Miesięczne sumy opadów na stacjach wschodniej i centralnej Polski były większe od przeciętnych, miejscami dwukrotnie przewyższyły normy (182,9 mm na stacji Płock, tj. 247,8% normy; 199,0 mm na stacji Rzeszów-Jasionka, tj. 219,4% normy). Na 28 stacjach synoptycznych zarejestrowano ilości opadów mniejsze od norm (29,7 mm w Ustce, tj. 42,5% normy).

Często występowały burze. Na stacji synoptycznej Zakopane było najwięcej dni z burzami (14 dni). System wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych na terenie całego kraju zarejestrował 1 893,2 tys. wyładowań.

Zasoby systemu rzecznego w ciągu lipca niewiele się zmieniły. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w dużej części stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW lipca w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Odry (65,2% stacji) i Warty (52,7% stacji). Stany SW lipca na 66 stacjach systemu były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.10. Liczba stacji wodowskazowych z SW lipca w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	355	344	65
SW	57	455	251
NW	16	218	530

Najwyższe miesięczne stany wody na stacjach wodowskazowych systemu należały przeważnie do zakresów stanów wysokich lub średnich. Największy udział stacji z lipcowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze środkowej Odry (66,9% stacji). Stany WW lipca na 23 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych, na 2 stacjach zostały przewyższone stany WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z lipcowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze górnej Odry (91,7% stacji). Stany NW lipca na 193 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 5 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Od początku lipca pogoda w Polsce była niespokojna, niż znad Niemiec kontynuował swoją wędrówkę w kierunku Skandynawii, powodował ulewy na północy, wschodzie i południowym wschodzie kraju:

- 64,0 mm na stacji opadowej Warnice (dorzecze Myśli, 1 lipca);
- 80,7 mm na stacji opadowej Mońki (dorzecze Narwi do Biebrzy, 2 lipca);
- 93,8 mm na stacji opadowej Czarna Woda (dorzecze Wdy, 3 lipca)

W części systemu rzecznej obejmującej dorzeczach Przymorza, Wisły i Zalewu Wiślanego podniosły się poziomy wody. Rzeki przybrały przeważnie w strefach stanów średnich lub niskich, ale miejscami w dorzeczach Sanu i Narwi stany kulminacyjne przyborów sięgnęły do stref stanów wysokich. Na rzece Czarna (dorzecze Supraśli) został przewyższony stan alarmowy (o 1 cm przy wodowskazie Sochonie, 5 lipca). W dorzeczu Odry napełnienia koryt rzecznych prawie się nie zmieniły.

4 lipca pod wpływem wyżu znad Słowenii wypogodziło się w południowej Polsce, w północnej – w dalszym ciągu padało. Wkrótce na pogodę w kraju zaczął oddziaływać również wyż znad Rosji, napływało coraz cieplejsze powietrze z południa. Woda w systemie zaczęła opadać. Stan wody na rzece Strzegomka przy wodowskazie Bogdaszowice (dorzecze Bystrzycy) 7 lipca był najniższy w 13-letnim ciągu pomiarowym tej stacji (o 2 cm niższy od NNW z 2018 r.). 7 lipca do obszaru Polski dotarł front atmosferyczny układu niżowego znad Morza Północnego. W strefie frontowej znacznie chłodniejszej masy powietrza polarnego morskiego nasilały się procesy atmosferyczne. 8 lipca silne burze z ulewami wystąpiły w zachodniej i północnej części kraju. Sumy opadu dobowego na 26 stacjach meteorologicznych przewyższyły 50,0 mm:

- 81,8 mm na stacji opadowej Wola Książęca (dorzecze Warty od Prosnys do Welny);
- 73,4 mm na stacji opadowej Oborniki Śląskie (dorzecze Odry od Nysy Kłodzkiej do Baryczy);
- 71,3 mm na stacji synoptycznej Mikołajki.

Przez 3 kolejne dni układ niżowy utrzymywał się i rozwijał nad Polską. W strefie frontowej układu siła burz i intensywność opadów wciąż były duże:

- 60,0 mm na stacji opadowej Biskupiec (dorzecze Wadąga, 9 lipca);
- 92,5 mm na stacji opadowej Stara Kamienica (dorzecze Bobru, 11 lipca).

11 lipca znów zwiększył się zasięg masy zwrotnikowego powietrza napływającego w cyrkulacji południowo-wschodniej, silne burze i ulewy zaznaczyły jego granice w północno-wschodniej części kraju (73,5 mm na stacji opadowej Zabłudów w dorzeczu Narwi do Biebrzy, 13 lipca).

14 lipca w atmosferę nad Polską wszedł układ niżowy znad zachodniej Europy. Układ z frontami generującymi silne burze i ulewy utrzymywał się nad krajem przez kilka kolejnych dni:

- 59,4 mm na stacji opadowej Kamesznica (dorzecze Soły, 14 lipca);
- 58,2 mm na stacji opadowej Burzyn (dorzecze Biebrzy, 15 lipca);
- 83,5 mm na stacji opadowej Domarady (dorzecze Łyny, 16 lipca);
- 98,0 mm na stacji opadowej Stróża (dorzecze Raby, 17 lipca);
- 97,0 mm na stacji opadowej Łapanów (dorzecze Raby, 18 lipca).

W systemie rzecznej napełnienia koryt rzecznych szybko się zmieniały. Przybory generowane wodą z ulew na wielu rzekach w dorzeczach środkowej Odry, Wisły i Zalewu Wiślanego sięgały do stref stanów wysokich. Największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany na rzece Skawinka w dorzeczu Wisły od Przemszy do Dunajca (374 cm przybyło w Radziszowie 18 lipca). Poziomy 18 rzek (14 rzek w dorzeczu środkowej Odry i 4 rzek w dorzeczu górnej Wisły) przewyższyły stany alarmowe:

- o 237 cm Skawinka przy wodowskazie Radziszów (18 lipca);
- o 132 cm Nysa Łużycka przy wodowskazie Sieniawka i o 92 cm przy wodowskazie Porajów (17 lipca);
- o 88 cm Kamienica przy wodowskazie Barcinek (dorzecze Bobru, 18 lipca);
- o 70 cm Miedzianka przy wodowskazie Bogatynia (dorzecze Nysy Łużyckiej 17 lipca).

Poziom Miedzianki w Bogatyni podniósł się najwyżej w 7-letniej historii stacji (o 13 cm ponad stan WWW z 2020 r.).

19 lipca w cyrkulacji północnej dotarło do Polski chłodniejsze powietrze polarne morskie związane z wyżem znad Wysp Brytyjskich, tego dnia padało już tylko w Karpatach (71,6 mm na stacji opadowej Wisłok Wielki w dorzeczu Wisłoka). Wyż na kilka kolejnych dni ustabilizował warunki atmosferyczne w kraju, ale już 25 lipca dominację w kształtowaniu pogody przejęły układy niżowe postępujące z zachodu. Na frontach niżów w intensywnych opadach znów spadło dużo wody:

- 56,5 mm na stacji opadowej Oświęcim (dorzecze Wisły od Przemszy do Dunajca, 26 lipca);
- 75,1 mm na stacji opadowej Wisłoczek (dorzecze Wisłoka, 27 lipca);
- 54,0 mm na stacji opadowej Stara Kuźnia (dorzecze Odry od Olzy do Kłodnicy, 28 lipca).

Na te opady system rzeczny zareagował niedużymi przyborami. W większości rzek systemu woda opadała. W ostatnim dniu lipca stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów niskich lub średnich:

- w 6,1% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 45,1% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 48,8% wodowskazów w strefach stanów niskich.

W lipcu zwiększyły się straty wody w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 3 jeziorach, wyniosła 128 mm.

Miesięczny odpływ w przekrojach zamykających dorzecza Odry i Wisły był mniejszy od przeciętnego. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,76 km<sup>3</sup> wody (warstwa 6,9 mm, stanowiąca 69,6% normy), a z dorzecza Wisły – 1,94 km<sup>3</sup>, co daje warstwę 10,0 mm i stanowi 82,9% normy.

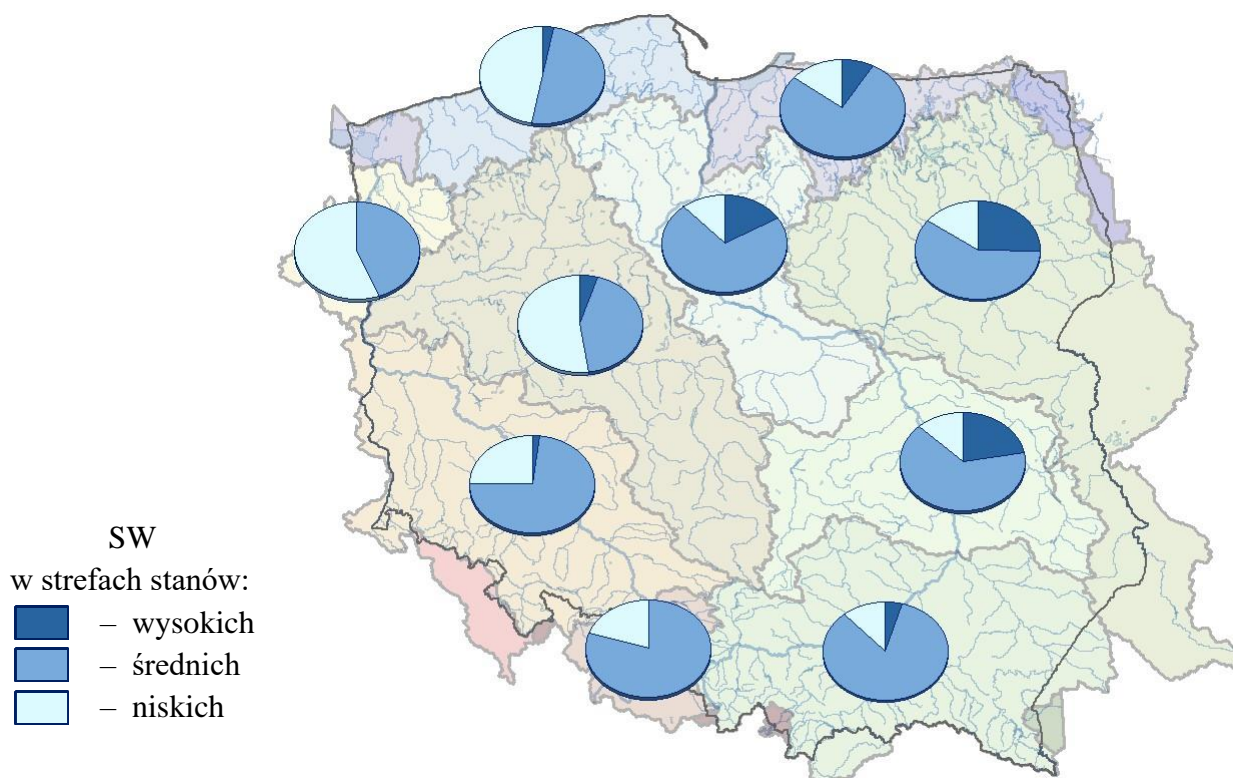
## SIERPIEŃ

W sierpniu w całym kraju było chłodniej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza różniły się przeważnie o ułamki stopnia Celsjusza od średnich z wielolecia. Skrajna wartość odchylenia to 1,5°C poniżej normy (stacje synoptyczne: Łódź-Lublinek i Śnieżka).

Opady w sierpniu występowały często, na 21 stacjach synoptycznych było co najmniej 20 dni z opadem. Najwięcej takich dni było na stacji Śnieżka (24 dni). Sumy miesięczne opadów na 50 stacjach synoptycznych były większe od przeciętnych, na 5 stacjach trzykrotnie przewyższyły normy (maksymalnie na stacji Lublin-Radawiec: 202,9 mm, tj. 344,5% normy). Najmniejsze ilości opadów zostały zarejestrowane w północno-zachodniej części kraju (26,2 mm na stacji Piła, tj. 41,9% normy).

Dni z burzami było niewiele mniej niż w lipcu (maksymalnie: 10 dni na stacjach synoptycznych Rzeszów-Jasionka i Krosno). Na terenie całego kraju system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych zarejestrował 1 675,4 tys. wyładowań.

Zasoby wodne systemu rzeczno w sierpniu trochę się powiększyły. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich, ale jeszcze w znacznej części stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW sierpnia w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (57,1% stacji) i Warty (52,7% stacji). Stany SW sierpnia na 49 stacjach systemu były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.11. Liczba stacji wodowskazowych z SW sierpnia w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	470	238	59
SW	74	503	189
NW	23	263	481

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z sierpniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Wisły (86,5% stacji) i górnej Odry (83,3% stacji). Stany WW sierpnia na 54 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych, na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z sierpniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: dolnej Odry (78,6% stacji) i górnej Wisły (77,6% stacji). Stany NW sierpnia na 172 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 8 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Na początku sierpnia pogodę w kraju kształtowały układy niżowe znad Skandynawii, napływało chłodne powietrze polarne morskie. 1 sierpnia jeden z ośrodków niżowych przemieszczał się bezpośrednio nad obszarem Polski. Silne burze z ulewami zaznaczyły jego tor od Bramy Morawskiej do Podlasia. Na stacjach meteorologicznych Podlasia zostały zarejestrowane największe ilości opadów:

- 102,8 mm na stacji opadowej Nurzec (dorzecze Nurca);
- 56,2 mm na stacji opadowej Hajnówka (dorzecze Leśnej);

4 sierpnia niż znad Niemiec nasunął się nad obszar Polski i kształtował pogodę przez kolejne 3 dni. W tym czasie procesy atmosferyczne nasilały się, tworzyły się burze z deszczem o natężeniu wzrastającym do ulewnego i nawalnego. Dużą ilość opadów przyjęły obszary na południu i wschodzie kraju. 5 sierpnia opady były największe, na 64 stacjach meteorologicznych ich sumy dobowe były większe niż 50,0 mm:

- 103,4 mm na stacji klimatologicznej Kraków-Observatorium (dorzecze Wisły od Przemszy do Dunajca);
- 95,2 mm na stacji opadowej Raba Wyżna (dorzecze Raby);
- 83,8 mm na stacji opadowej Koszarawa-Żłabne (dorzecze Soły).

W systemie rzeczonym także przybyło dużo wody. Rzeki w dorzeczu górnej Wisły gwałtownie wezbrały. Największy dobowy przyrost stanu wody pochodzi z pomiarów prowadzonych na Rabie (466 cm przybyło na stacji Proszówki 6 sierpnia). Poziomy 18 rzek (na 19 wodowskazach) przewyższyły stany alarmowe:

- o 120 cm Skawinka w Radziszowie (dorzecze Wisły od Przemszy do Dunajca, 6 sierpnia);
- o 51 cm Skawa w Jordanowie (6 sierpnia);
- o 41 cm Raba w Rabce 2 (5 sierpnia) i Stryszawka w Suchej Beskidzkiej (dorzecze Skawy, 5 sierpnia).

Przez kolejne 2 dni nad Polską przemieszczał się front atmosferyczny następnego niżu z zachodu, padało w dalszym ciągu, ale opady nie były już tak intensywne. 9 sierpnia Polska dostała się pod wpływ układów wyżowych zajmujących rejon środkowej i zachodniej Europy. Rozpogodzenia jednak nie trwały długo i ustępowały wpływom zatok niżowych przynoszącym przelotne opady deszczu i burze (45,4 mm na stacji opadowej Świdra w dorzeczu Świdra, 10 sierpnia). Woda w systemie rzeczonym zaczęła opadać. W dorzeczach Warty i Przymorza – słabo zasilanych w pierwszej dekadzie – było bardzo mało wody. Na 4 stacjach wodowskazowych tej części systemu poziomy wody opadły poniżej poziomów NNW. Poziom wody w korycie rzeki Rega opadł

najbardziej, na wodowskazie w Resku 16 sierpnia był o 4 cm niższy od NNW z 60-letniego ciągu pomiarowego stacji (pochodzącego z 31 sierpnia 2014 r.).

14 sierpnia atmosferę nad północną częścią Europy wypełniły układy niżowe, Polska była w ich zasięgu do końca dekady. Napływało przeważnie chłodniejsze powietrze polarne morskie, ale do południowej części kraju docierało gorące powietrze kierowane w wyżu odsuniętym nad Ukrainę. 16 sierpnia powietrze zwrotnikowe zajęło większą część Polski. Nad krajem uformował się front rozdzielający masy powietrza o znacznym kontraście termicznym, w jego strefie tworzyły się burze z ulewnymi deszczami i gradem. Największe opady, o sumach dobowych przewyższających 50,0 mm, wystąpiły w Karpatach i w pasie Pobrzeży:

- 53,3 mm na stacji opadowej Wysowa (dorzecze Wisłoki, 16 sierpnia);
- 73,8 mm na stacji opadowej Jeżyczki (dorzecze Wieprzy, 17 sierpnia).

17 sierpnia chłodne powietrze polarne morskie zajęło obszar całej Polski. W północnej części kraju w dalszym ciągu padał deszcz, a w Tatrach – śnieg. Woda z opadów w drugiej dekadzie utworzyła nieduże przybory w rzekach dorzeczy górnej Wisły i Przymorza. Kulminacje przyborów zawierały się przeważnie w zakresach stanów średnich lub niskich.

Na początku trzeciej dekady sierpnia nad Polskę nasunął się front atmosferyczny niżu znad Niemiec. Strefa burz i obfitych opadów przemieszczała się na wschód. 23 sierpnia ulewy dotknęły południowo-zachodnią część kraju, a 24 sierpnia – południowo-wschodnią. W tych dniach na 27 stacjach meteorologicznych zostały zarejestrowane opady przewyższające w sumach dobowych 50,0 mm:

- 66,2 mm na stacji opadowej Boczów (dorzecze Odry od Bobru do Warty, 22 sierpnia);
- 104,4 mm na stacji synoptycznej Śnieżka (23 sierpnia);
- 91,8 mm na stacji opadowej Walim (dorzecze Bystrzycy, 23 sierpnia);
- 53,7 mm na stacji synoptycznej Hala Gąsienicowa (24 sierpnia).

25 sierpnia znad Skandynawii dotarł do Polski kolejny układ niżowy. Dwuośrodkowy układ krążył w rejonie Polski do końca miesiąca. 29 sierpnia od południowego wschodu zbliżył się do układu trzeci ośrodek niżowy. Padało w całym kraju, w Tatrach padał śnieg:

- 80,3 mm na stacji opadowej Wolin (dorzecze Cieśnina Dziwna, 29 sierpnia);
- 77,7 na stacji opadowej Sadkowice (dorzecze Pilicy, 30 sierpnia);
- 73,5 na stacji opadowej Wieszowa (dorzecze Kłodnicy, 30 sierpnia).

Opady 31 sierpnia w rejonie Beskidów Zachodnich były ekstremalne. Na 36 stacjach meteorologicznych sumy dobowe opadów były większe niż 50,0 mm, a na 4 stacjach w Beskidzie Śląskim i w Tatrach – większe niż 100,0 mm:

- 143,2 mm na stacji opadowej Szczyrk (dorzecze Soły);
- 122,5 mm na stacji opadowej Wisła-Jawornik (dorzecze Wisły do Przemszy);
- 118,0 mm na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów (dorzecze Dunajca do Popradu).
- 115,2 mm na stacji opadowej Wisła-Malinka (dorzecze Wisły do Przemszy)

W trzeciej dekadzie sierpnia do systemu rzecznej spłynęły duże ilości wody. W dorzeczach górnej i środkowej Odry oraz górnej i środkowej Wisły powstały duże wezbrania. Największy dobowy przyrost stanu wody został zarejestrowany na Rabisie (431 cm przybyło na stacji Proszówki 31 sierpnia). Poziomy 48 rzek (11 rzek w dorzeczu Odry i 37 rzek w dorzeczu Wisły) przewyższyły stany alarmowe:

- o 88 cm Biała w Ciężkowicach (dorzecze Dunajca od Popradu do ujścia, 30 sierpnia);
- o 83 cm Raba w Proszówkach (30-31 sierpnia);

– o 73 cm Skawinka w Radziszowie (31 sierpnia).

Stan wody rzeki Biała Wisłoka na wodowskazie Wisła-Czarne 31 sierpnia przewyższył stan alarmowy o 18 cm i był najwyższy w 11-letnim ciągu pomiarowym (o 3 cm wyższy od WWW z 23 maja 2019 r.).

W ostatnim dniu sierpnia stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich lub wysokich:

- w 42,6% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 45,2% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 12,2% wodowskazów w strefach stanów niskich.

Obszar kraju w dalszym ciągu tracił znaczną ilość wody w procesach parowania i transpiracji. Średnia miesięczna wielkość parowania z wolnej powierzchni wody, mierzona z tratw ewaporometrycznych na 4 jeziorach, wyniosła 111 mm.

W sierpniu Odrą i Wisłą odpłynęła ilość wody mniejsza od przeciętnej. Odra odprowadziła 0,71 km<sup>3</sup> wody (warstwa 6,4 mm, tj. 66,8% normy), a Wisła – 2,11 km<sup>3</sup> (warstwa 10,9 mm, tj. 94,2% normy).

## WRZESIEŃ

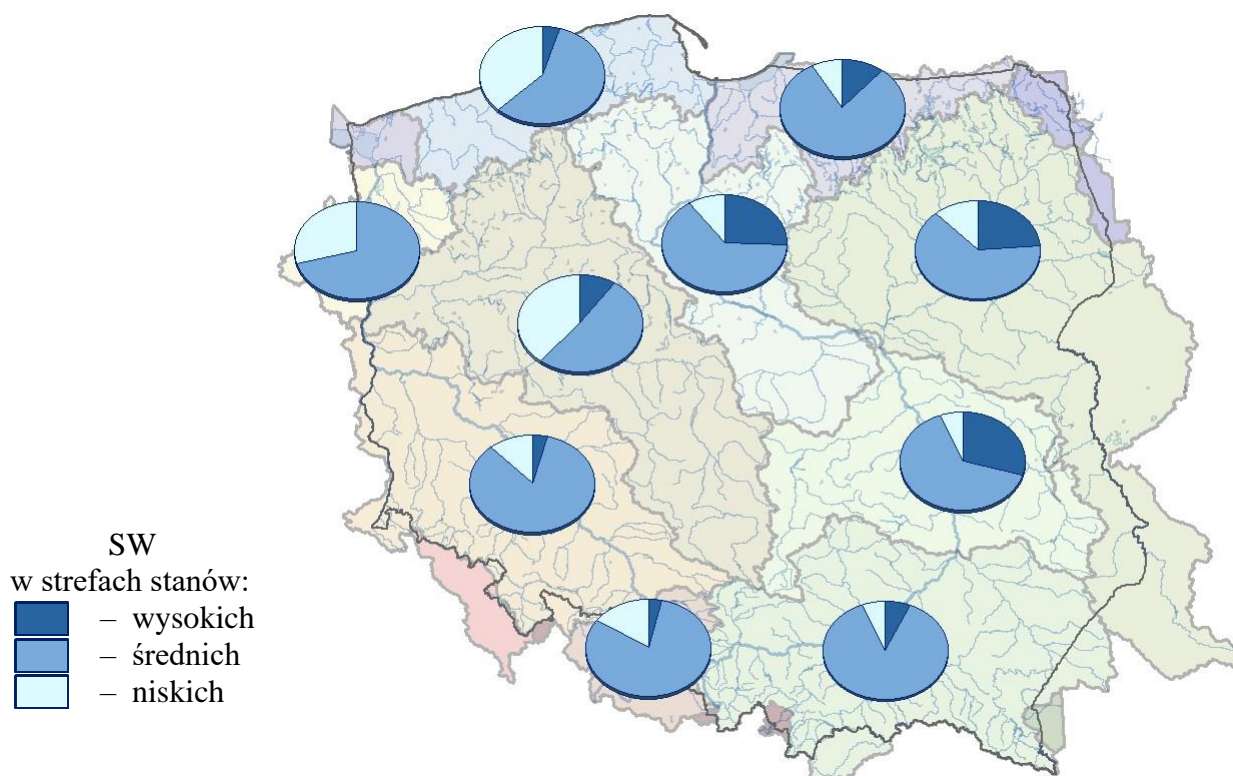
We wrześniu było trochę cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury na 43 stacjach synoptycznych były niewiele większe od norm. Największe odchylenia wykazały pomiary wykonane na stacjach zachodniej części kraju (o 2,1°C powyżej normy na stacji Słubice). Na 9 stacjach położonych w północno-wschodniej Polsce wartości średnie temperatury były mniejsze od norm (o 0,8°C na stacji Suwałki).

We wrześniu było mało dni z opadami, tylko na 1 stacji synoptycznej było ich więcej niż 15 (18 dni na stacji Śnieżka). Najmniej takich dni było w zachodniej części kraju (5 dni na stacjach Kalisz i Słubice). Opady w sumach miesięcznych za wrzesień przeważnie były małe, najmniej padało w Wielkopolsce (stacja Kalisz 8,1 mm, tj. 18,2% normy). Ilości opadów większe od norm zarejestrowano na 12 stacjach synoptycznych położonych w południowej i wschodniej części kraju. Suma miesięczna na stacji Tarnów najbardziej przewyższyła normę (99,5 mm, tj. 146,5% normy).

Dni z burzami było bardzo mało (maksymalnie: po 2 dni na 5 stacjach synoptycznych). Na terenie całego kraju system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych zarejestrował 169,5 tys. wyładowań.

Zasoby wodne systemu rzecznoego od początku września zmniejszały się. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w znacznej części stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW września w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Warty (37,6% stacji) i Przymorza (36,2% stacji). Stany SW września na 32 stacjach systemu były niższe od stanów SNW.





Rys. 6.12. Liczba stacji wodowskazowych z SW września w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	496	235	40
SW	97	547	124
NW	36	346	386

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów wysokich. Największy udział stacji z wrześniowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Wisły (90,1% stacji), górnej Odry (87,5% stacji) i środkowej Odry (86,7% stacji). Stany WW września na 55 stacjach wodowskazowych były wyższe od stanów alarmowych, na 1 stacji został przewyższony stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody na stacjach wodowskazowych systemu należały przeważnie do stref stanów niskich lub średnich. Największy udział stacji z wrześniowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miały dorzecza: Warty (65,6% stacji), dolnej Odry (64,3% stacji), środkowej Odry (63,3% stacji) i górnej Odry (62,5% stacji). Stany NW września na 100 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 3 stacjach – niższe także od stanów NNW.

W pierwszej dekadzie miesiąca opadów było bardzo mało, na początku dekady pogodę poprawił wyż znad Wysp Brytyjskich. Jeszcze tylko 1 września na wschodzie i południowym wschodzie Polski zaznaczał się wpływ ustępującego układu niżowego, intensywne opady wystąpiły w Tatrach (47,4 mm na stacji klimatologicznej Dolina Pięciu Stawów, dorzecze Dunajca do Popradu). 2 września ładna pogoda była już w całym kraju. Dwa dni później nad Polskę dotarł również wyż znad Skandynawii, do kraju zaczęło napływać arktyczne powietrze. Napływ chłodnego powietrza jednak nie trwał długo, do 7 września centrum skandynawskiego wyżu przesunęło się nad Ukrainę i z tej pozycji wyż zaciągał do Polski ciepłe powietrze z południa. Mimo braku opadów w większej części systemu rzecznej płynęły duże ilości wody. Kulminacje wezbrania zapoczątkowanego w sierpniu na wielu wodowskazach wystąpiły we wrześniu. Poziomy 42 rzek na 54 wodowskazach przewyższały stany alarmowe:

- o 114 cm Czarna Nida w Morawicy (1 września);
- o 110 cm Soła w Oświęcimiu (2 września);
- o 89 cm Skawinka w Radziszowie (dorzecze Wisły od Przemszy do Dunajca, 1 września).

Stan kulminacyjny na Odrze przewyższył stan alarmowy na odcinku od Krzyżanowic do Raciborza-Miedoni, a na Wiśle – na odcinku od Wisły do Nowego Bierunia i w Zawichoście. Poziom Soły na wodowskazie Czaniec-Kobiernice 2 września był najwyższy w 8-letnim ciągu pomiarowym (o 9 cm wyższy od WWS z 16 maja 2014 r.). Mało wody było w obszarze Pojezierza Pomorskiego, jej poziomy w dorzeczach Noteci i Przymorza tylko opadały. Poziom wody w rzece Piława opadł najbardziej, na wodowskazie Rakowo w dniach 5 i 6 września był o 4 cm niższy od historycznego minimum (z 25 lipca 2006 r.).

Udział układów wyżowych w kształtowaniu pogody w rejonie Polski zmniejszył się na początku drugiej dekady. Wpływ układu wyżowego sunącego znad Wysp Brytyjskich ograniczył się do obszaru zachodniej i południowej Polski. 11 września północną Polskę zajął front niżu znad Skandynawii. Za frontem zaczęło napływać chłodniejsze powietrze. Opady strefy frontowej utrzymywały się w rejonie Pobrzeży i Pojezierzy do 14 września (38,0 mm na stacji opadowej Drużyna Poznańska w dorzeczu Kanału Mosińskiego, 11 września). 15 września z zachodu na obszar Polski zaczął napływać ciepły front atmosferyczny niżu znad Morza Północnego. Niż w rejonie Polski utrzymywał się do 18 września. Opady na jego frontach miejscami miały natężenie deszczu silnego lub ulewnego, często towarzyszyły im burze. Na dwóch stacjach meteorologicznych sumy dobowe opadów były większe niż 50,0 mm:

- 48,8 mm na stacji opadowej Kowaniec (dorzecze Dunajca do Popradu, 16 września);
- 59,6 mm na stacji opadowej Gorlice (dorzecze Wisłoki, 17 września);
- 56,2 mm na stacji klimatologicznej Ptaszkowa (dorzecze Dunajca od Popradu do ujścia, 17 września);
- 46,4 mm na stacji opadowej Nowinka (dorzecze Supraśli, 18 września).

Na zakończenie dekady pogodę poprawił układ wyżowy nadciągający znad Skandynawii.

W drugiej dekadzie poziomy wody w systemie rzecznej podniosły się, w dorzeczach Odry i Przymorza – przeważnie w zakresach stanów niskich lub średnich, a w dorzeczach Wisły i Zalewu Wiślanego – przeważnie w zakresach stanów średnich lub wysokich. Największy dobowy przyrost stanów wody został zarejestrowany na rzece Mlecza w dorzeczu Wisłoka (287 cm przybyło 18 września na wodowskazie Gorliczyna).

Trzecia dekada rozpoczęła się ochłodzeniem. 21 września nad polskie terytorium nadciągnął układ wyżowy znad Wysp Azorskich, napłynęło powietrze pochodzenia arktycznego. Przelotny

deszcz pojawił się w zachodniej części kraju, w Tatrach padał śnieg. Pokrywa śnieżna o wysokości 4 cm przez dwa dni utrzymała się w rejonie Kasprowego Wierchu. 23 września front atmosferyczny niżej znad Skandynawii na jeden dzień zakłócił wyżową pogodę, w całym kraju wystąpiły nieduże opady, a lokalnie w rejonie Pobrzeży także burze. 28 września na zachodnią część Polski nasunął się chłodny front atmosferyczny związany z głębokim niżem znad Islandii. Do końca września powoli przesunął się nad krajem przynosząc niezbyt duże opady i miejscami także burze. Największe opady miały w sumach dobowych ponad 20,0 mm:

- 26,9 mm na stacji synoptycznej Legnica (28 września);
- 24,7 mm na stacji synoptycznej Hala Gąsienicowa (30 września).

Opady w trzeciej dekadzie były dla systemu rzeczno-skromnym źródłem zasilania. Poziomy rzek obniżyły się. W ostatnim dniu września stany wody w większości wodowskazów układały się w strefach stanów średnich i w znacznej części – w strefach stanów niskich:

- w 7,8% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 65,7% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 26,5% wodowskazów w strefach stanów niskich.

We wrześniu zmniejszyły się straty wody na parowanie, mierzone z powierzchni 4 jezior wyniosło średnio 73 mm.

Miesięczny odpływ Odrą i Wisłą był duży. Z dorzecza Odry odpłynęło 0,93 km<sup>3</sup> wody (warstwa 8,5 mm, stanowiąca 97,2% normy), a z dorzecza Wisły – 3,34 km<sup>3</sup> wody (warstwa 17,2 mm, tj. 182,1% normy).

## PAŹDZIERNIK

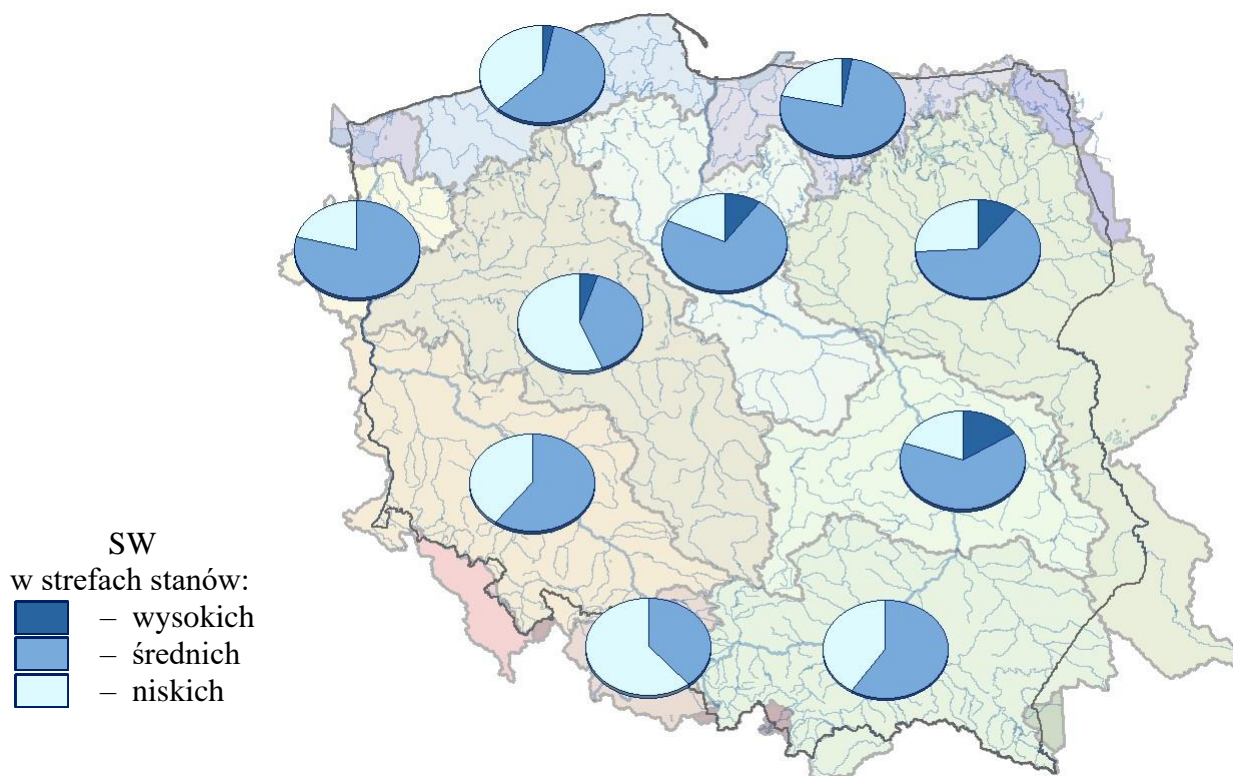
W październiku w całym kraju było nieco cieplej niż przeciętnie. Średnie miesięczne wartości temperatury powietrza na stacjach synoptycznych północno-wschodniej Polski najbardziej różniły się od norm (maksymalnie: o 1,7°C powyżej normy na stacji Kołobrzeg-Dźwirzyno). Tylko na stacji Nowy Sącz ta wartość była o 0,2°C niższa od normy.

W październiku rzadko padało, na 52 stacjach synoptycznych liczba dni z opadami była mniejsza niż 15 i na 26 stacjach – mniejsza niż 10 (1 dzień z opadem na stacji Włodawa). Miesięczne sumy opadów przeważnie były niższe od norm. Najmniej deszczu spadło na obszar południowo-wschodniej części kraju (0,4 mm na stacji Włodawa, tj. 1,2% normy). Ponadprzeciętne ilości opadów zostały zarejestrowane na 4 stacjach synoptycznych w Karkonoszach i na Pobrzeżu Koszalińskim (81,7 mm na stacji Śnieżka, tj. 118,8% normy, 71,3 mm na stacji Koszalin, tj. 115,6% normy).

Burze były obserwowane tylko na 3 stacjach synoptycznych, na stacji w Łebie było najwięcej dni z burzami (4 dni). Na terenie całego kraju system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych zarejestrował 5,7 tys. wyładowań.

Zasoby wodne systemu rzeczno-skromnym zmniejszyły się. Średnie miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich i w dużej części stacji – do zakresów stanów niskich. Największy udział stacji ze stanami SW października w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych

częściach dorzeczy, miały dorzecza: górnej Odry (62,5% stacji) i Warty (57,0% stacji). Stany SW października na 48 stacjach systemu były niższe od stanów SNW.



Rys. 6.13. Liczba stacji wodowskazowych z SW października w poszczególnych strefach stanów wody w odniesieniu do liczby stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy

Charakterystyczne stany wody	Liczba stacji wodowskazowych z charakterystycznymi stanami wody w zakresach stref stanów:		
	wysokich	średnich	niskich
WW	144	538	92
SW	40	457	276
NW	16	242	516

Najwyższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do zakresów stanów średnich. Największy udział stacji z październikowymi maksimami w zakresach stanów wysokich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało dorzecze Przymorza (37,9% stacji). Stan WW października na 1 stacji przewyższył stan WWW.

Najniższe miesięczne stany wody w większości stacji wodowskazowych należały do stref stanów niskich. Największy udział stacji z październikowymi minimami w zakresach stanów niskich, w porównaniu z liczbą stacji zlokalizowanych w wydzielonych częściach dorzeczy, miało

dorzecze górnej Odry (83,3% stacji). Stany NW października na 153 stacjach wodowskazowych były niższe od stanów SNW i na 6 stacjach – niższe także od stanów NNW.

Przez pierwszą dekadę miesiąca pogoda w Polsce była zależna głównie od układu wyżowego utrzymującego się nad wschodnią Europą. Ciepłą i słoneczną pogodę jeden raz w połowie dekady zakłócił układ niżowy znad Europy północno-zachodniej. 5 października strefa frontu związana z ośrodkiem niżu w rejonie Morza Norweskiego nasunęła się nad zachodnią część polskiego terytorium. Intensywne opady deszczu i lokalne burze wystąpiły na Dolnym Śląsku:

- 47,6 mm na stacji opadowej Jakuszyce (dorzecze Bobru);
- 38,4 mm na stacji opadowej Twardocice (dorzecze Kaczawy).

Front zatrzymał się na skraju wyżu zajmującego wschodnią część kraju i w ciągu jednego dnia z rejonu Polski ustąpił. 7 października do układów barycznych działających w atmosferze nad Europą dołączył wyż nadsciągający znad Atlantyku. Wyże zajęły większą część europejskiej atmosfery, a do Polski w cyrkulacji południowo-wschodniej zaczęło napływać chłodniejsze powietrze. Przy wyżowej pogodzie gasło zasilanie systemu rzecznego. W ciągu tej dekady poziomy wody w systemie przeważnie opadały i układały się w strefach stanów średnich lub niskich. Nieduże przybory wody powstały głównie w dorzeczu środkowej Odry (6, 7 października).

W drugiej dekadzie do Polski częściej docierały układy niżowe powstające na wyższych szerokościach geograficznych. 11-13 października nad Polską przesunął się front atmosferyczny układu z ośrodkiem nad Skandynawią. W cyrkulacji północnej napłynęło za nim chłodne powietrze polarne morskie. W strefie frontu miejscami padał słaby deszcz, a w górach także śnieg. W wysokich partiach gór zaczęła utrzymywać się pokrywa śnieżna, przez 3 dni jej wysokość zwiększała się do maksymalnej w miesiącu:

- 7 cm na stacji synoptycznej Śnieżka (14 października);
- 18 cm na stacji synoptycznej Kasprowy Wierch (14 października).

W dorzeczach środkowej Odry, Przymorza i Zalewu Wiślanego poziomy rzek trochę się podniosły, a miejscami w dorzeczach Przymorza i Zalewu Wiślanego – do stref stanów wysokich.

14 października obszar południowej Polski dostał się pod wpływ układów wyżowych przemieszczających się w rejonie środkowej Europy, w cyrkulacji zachodniej napłynęło cieplejsze powietrze. Pokrywa śnieżna zaczęła topnieć, zniknęła ze szczytów Karkonoszy 15 października, a ze szczytów Tatr – 20 października. Pogoda w północnej części kraju w dalszym ciągu była zależna od układów niżowych. 14 października zaczął ją kształtować kolejny układ z ośrodkiem sunącym znad Atlantyku nad Skandynawię. Przez 2 dni w większej części polskiego terytorium występowały opady związane z jego frontami (27,3 mm na stacji opadowej Smołdzino w dorzeczu Łupawy, 16 października). W tym czasie nad Atlantykiem w rejonie Islandii formował się rozleglejszy, wielośrodkowy układ niżowy. 18 października dotarł do Polski front atmosferyczny układu prowadzący masę powietrza arktycznego. 19 października za kolejnym frontem napłynęła znacznie cieplejsza masa powietrza polarnego morskiego. 21 października centrum układu – już znad Skandynawii – skierowało na Polskę front chłodnej masy powietrza polarnego morskiego. Układ kształtował pogodę w Polsce do 23 października i odsuwając się dalej na wschód jeszcze zaciągnął do kraju arktyczne powietrze. W starciach tych różnych mas powietrza procesy atmosferyczne zachodziły dynamicznie. W obszarze Pobrzeży i na Kujawach były rejestrowane burze i opady gradu. Padał deszcz i śnieg, a natężenie opadów miejscami zwiększało się do umiarkowanego. Maksymalny opad dobowy przewyższył 30,0 mm:

---

- 24,0 mm na stacji opadowej Żelazno (dorzecze Łeby, 21 października);
- 31,0 mm na stacji opadowej Łobzowo (dorzecze Wieprzy, 22 października).

Wodą z tych opadów przybrały rzeki w dorzeczych Przymorza i Zalewu Wiślanego – sporadycznie do stref stanów wysokich. Stan wody rzeki Łupawa przy wodowskaziu Obrowo 29-31 października był najwyższy w 17-letnim ciągu pomiarowym (o 4 cm wyższy od WZW z 2011 r. i 2017 r.).

Od 24 października atmosfera nad Polską działała w układach wyżowych, które rozciągnęły się nad większością obszaru Europy. Wyżową pogodę w kraju jeszcze tylko jeden raz do końca miesiąca zakłóciły układy niżowe z północy. 26 października mało aktywny front atmosferyczny niżu znad Skandynawii przyniósł słabe opady w rejon Pobrzeży i Pojezierzy. W systemie rzeczonym było mało wody, bardzo zmniejszyły się zasoby w dorzeczych Warty i górnej Wisły. Stan wody na Skawie przy wodowskaziu Osielec 30-31 października opadł o 21 cm niżej od NNW z 25 letniego ciągu pomiarowego (pochodzącego z 12 września 2012 r.). W ostatnim dniu miesiąca stany wody w większości wodowskazów systemu układały się w strefach stanów niskich:

- w 3,4% wodowskazów w strefach stanów wysokich;
- w 46,2% wodowskazów w strefach stanów średnich;
- w 50,4% wodowskazów w strefach stanów niskich.

Miesięczny odpływ z dorzecza Odry w październiku był mniejszy od przeciętnego, przekrojem Gozdowice odpłynęło 0,78 km<sup>3</sup> wody, co stanowi 78,7% normy (warstwa 7,1 mm). Odpływ z dorzecza Wisły przekrojem Tczew wyniósł 2,22 km<sup>3</sup>, tj. 108,8% normy (warstwa 11,4 mm).

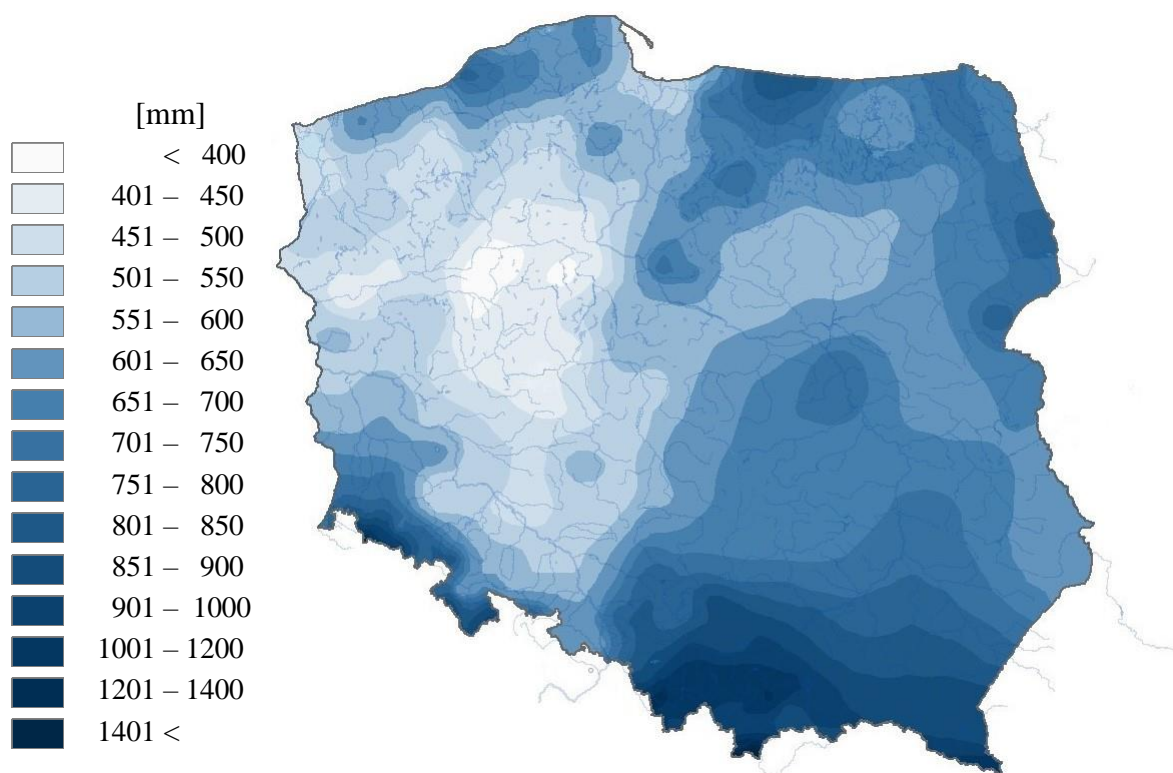
## BILANS WODNY ROKU

W roku 2021 średnia roczna suma opadów na obszar Polski wyniosła 640,0 mm. Ta wielkość opadów (niewiele większa od średniej z wielolecia 1981-2010), według klasyfikacji pod względem niedoboru i nadmiaru opadów, zalicza rok 2021 do normalnych.

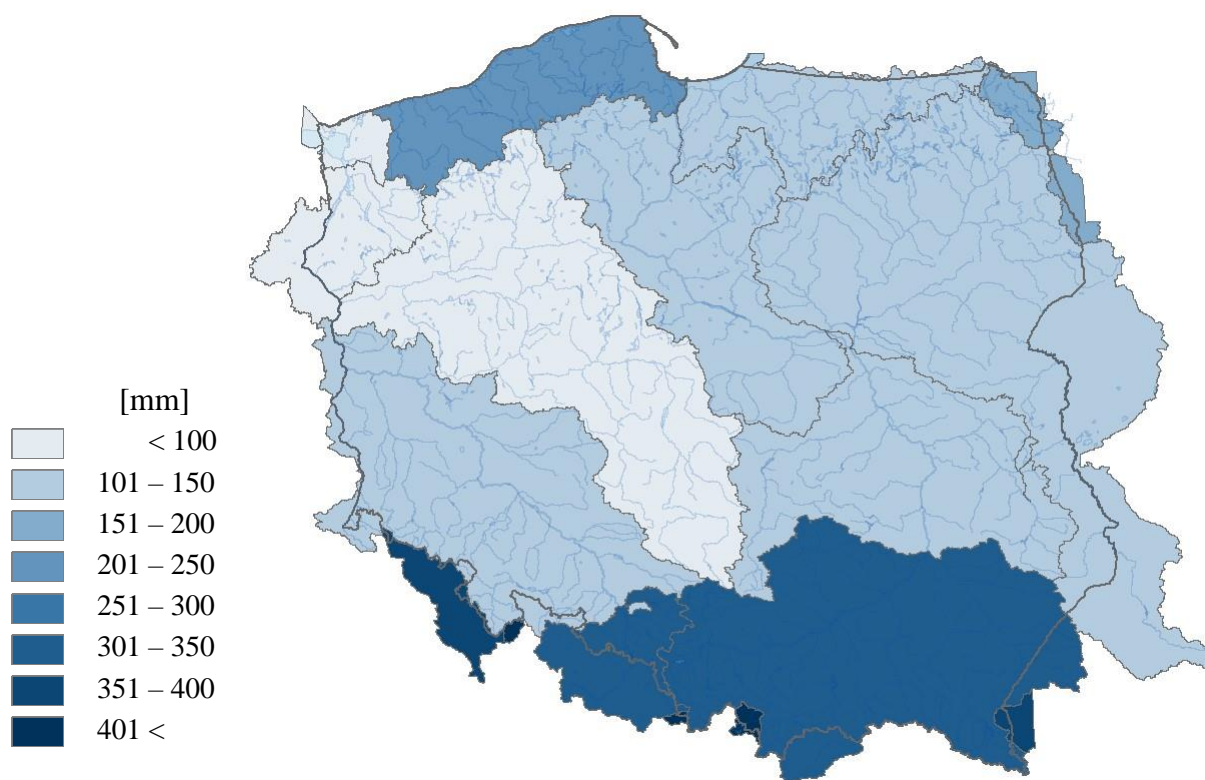
Rozkład rocznych sum opadów na obszarze kraju ilustruje rysunek 6.14.

W ciągu roku z obszaru Polski odpłynęło 46,94 km<sup>3</sup> wody, tj. warstwa o wysokości 150,1 mm. Po uwzględnieniu części dorzeczy położonych poza granicami kraju, łączny odpływ polskimi rzekami wyniósł 54,29 km<sup>3</sup> wody. Ta wielkość odpływu (niewiele mniejsza od średniej rocznej z wielolecia 1951-2020), według klasyfikacji pod względem zasobów wód powierzchniowych, zalicza rok 2021 do przeciętnych.

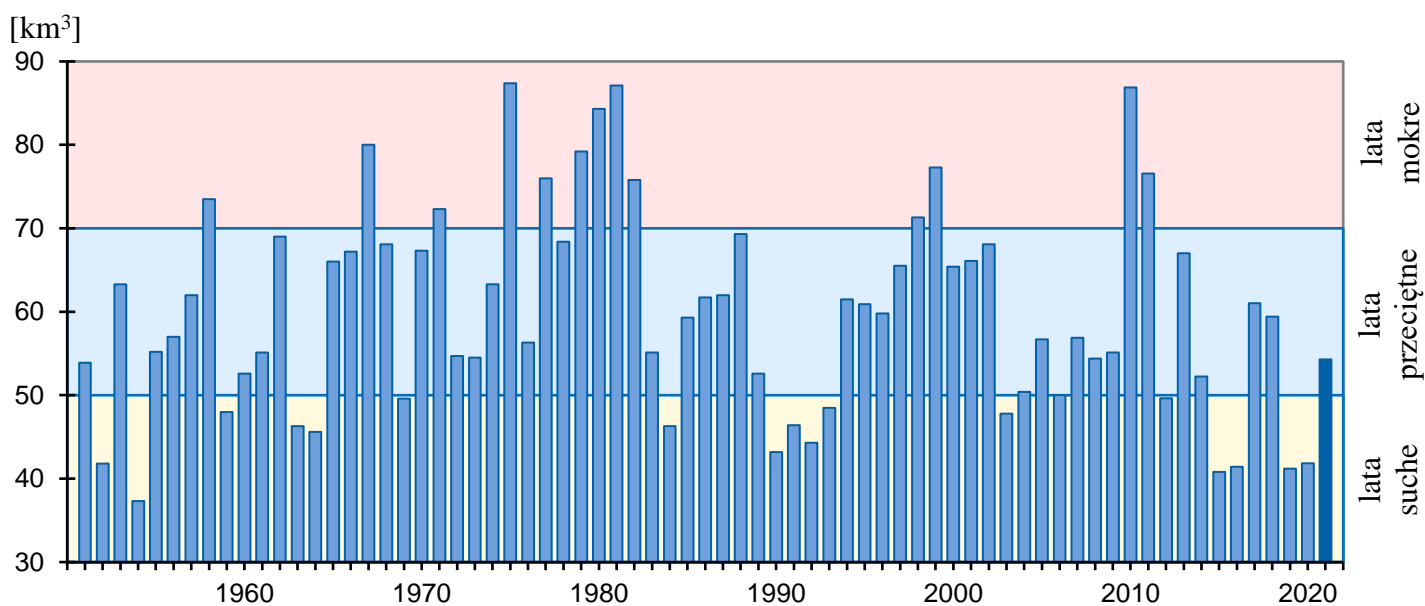
Roczny odpływ z wydzielonych części dorzeczy ilustruje rysunek 6.15.



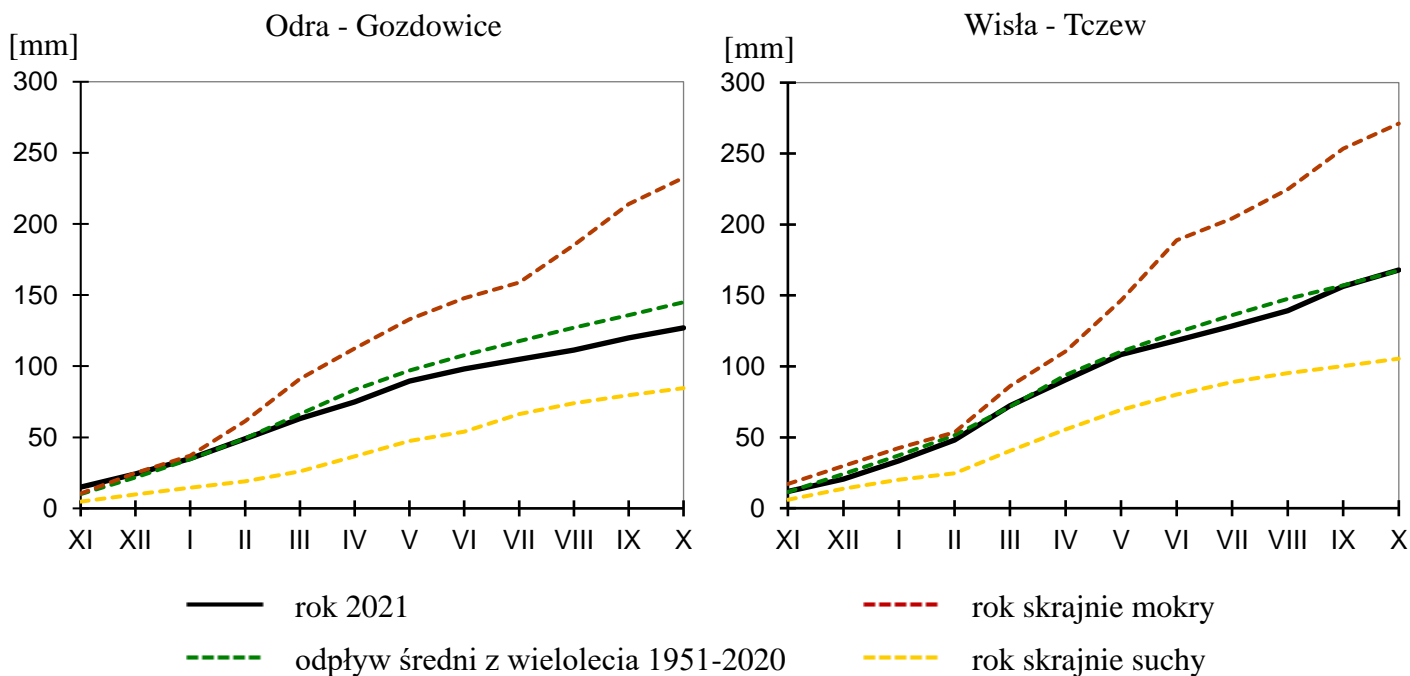
Rys. 6.14. Roczne sumy opadów w roku hydrologicznym 2021



Rys. 6.15. Roczny odpływ z wydzielonych części dorzeczy

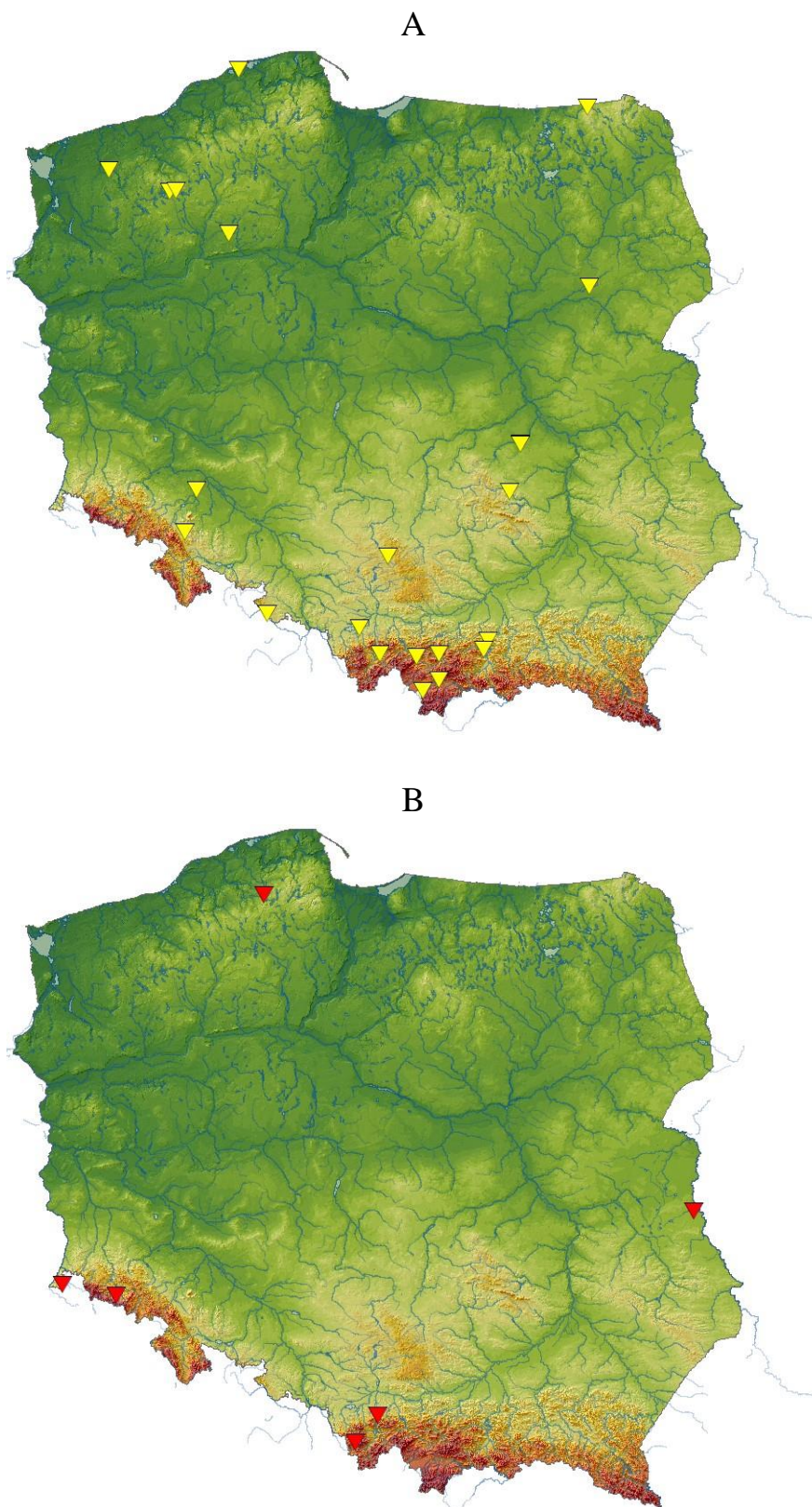


Rys. 6.16. Zasoby wód powierzchniowych w wieloleciu 1951-2021



Rys. 6.17. Krzywe sumowe odpływu z roku 2021 w przekrojach zamykających Odry i Wisły w porównaniu z odpływem średnim z wielolecia i odpływem z lat ekstremalnie mokrych i ekstremalnie suchych



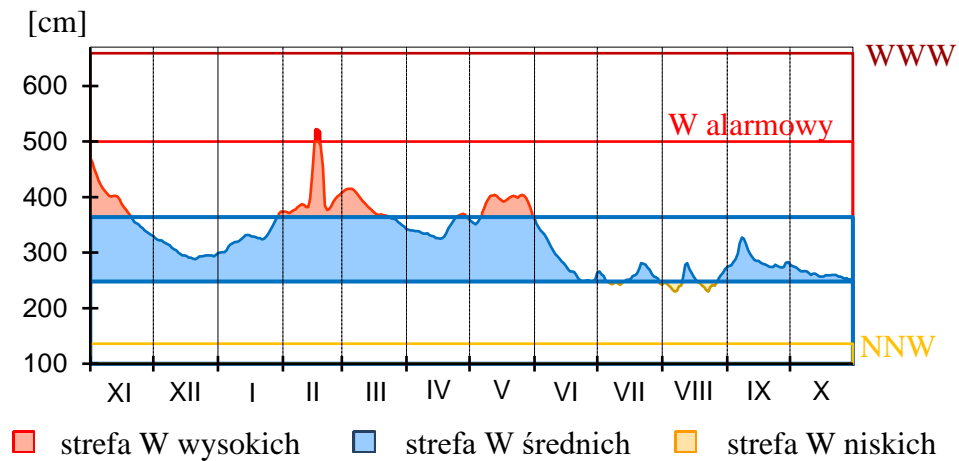


Rys. 6.18. Stacje wodowskazowe podstawowej sieci pomiarowo-obszaryjnej, na których w 2021 r. wystąpiły stany wody: A – najniższe od chwili ich założenia, B – najwyższe od chwili ich założenia (opracowanie uwzględnia stacje z ciągami pomiarowo-obszaryjnymi dłuższymi niż 5 lat)

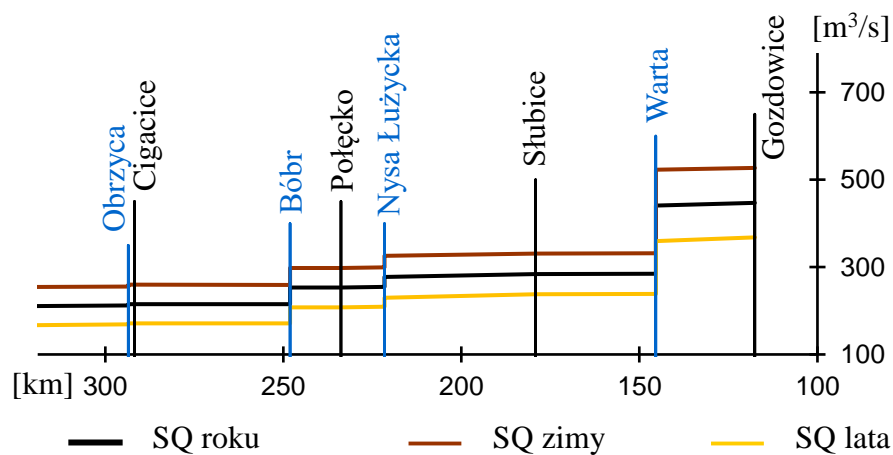
Profil wodowskazowy Gozdowice – widok w górę rzeki



Codienne stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 1946-2020



Średni przepływ na odcinku Odry od Cigacic do Gozdowic

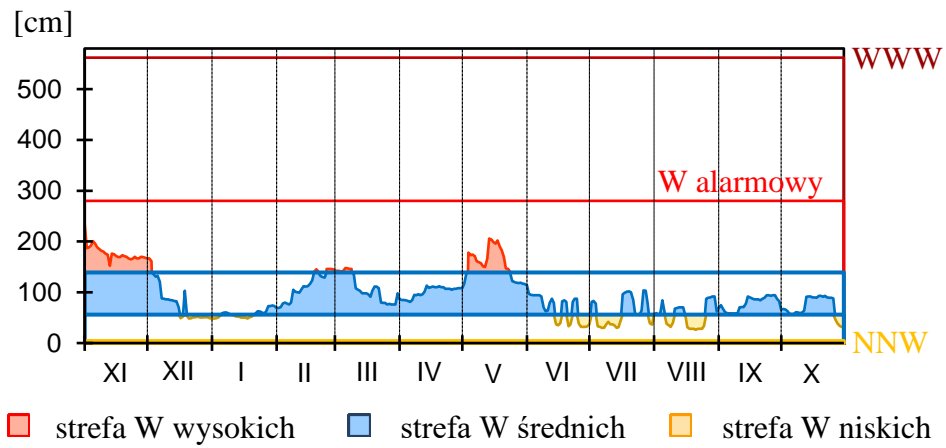


Rys. 6.19. Profil wodowskazowy Gozdowice na Odrze

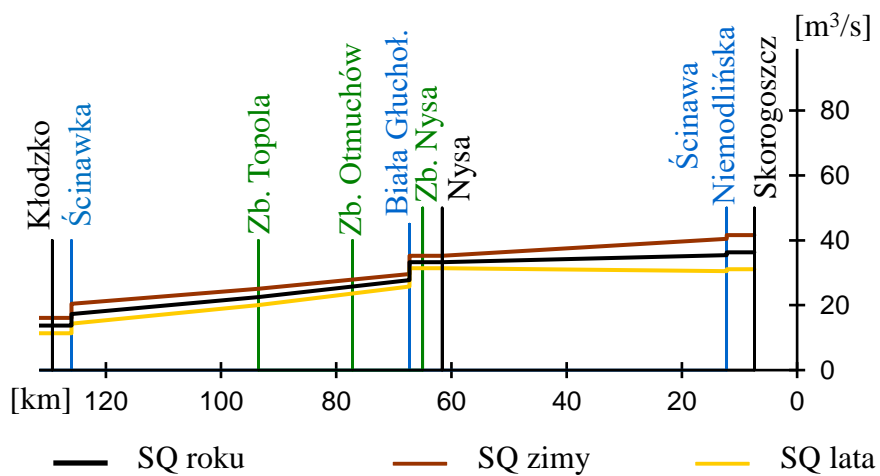
Profil wodowskazowy Skorogoszcz – widok w dół rzeki



Codziennie stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 1951-2020



Średni przepływ na odcinku Nysy Kłodzkiej od Kłodzka do Skorogoszczy

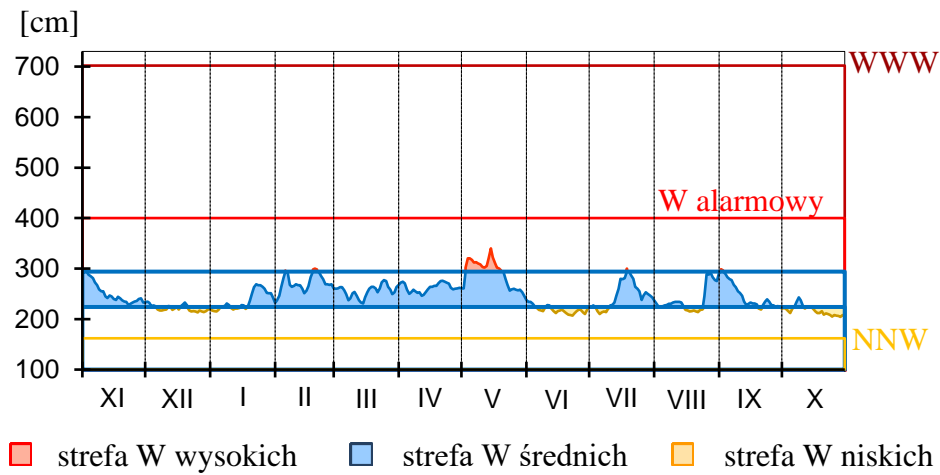


Rys. 6.20. Profil wodowskazowy Skorogoszcz na Nysie Kłodzkiej

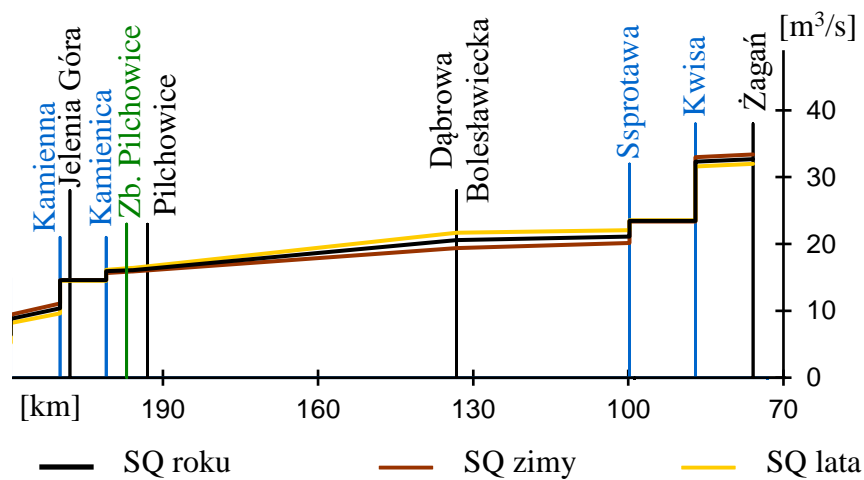
Profil wodowskazowy Żagań – widok w górę rzeki



Codziennie stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 1988-2020



Średni przepływ na odcinku Bobru od Jeleniej Góry do Żagania

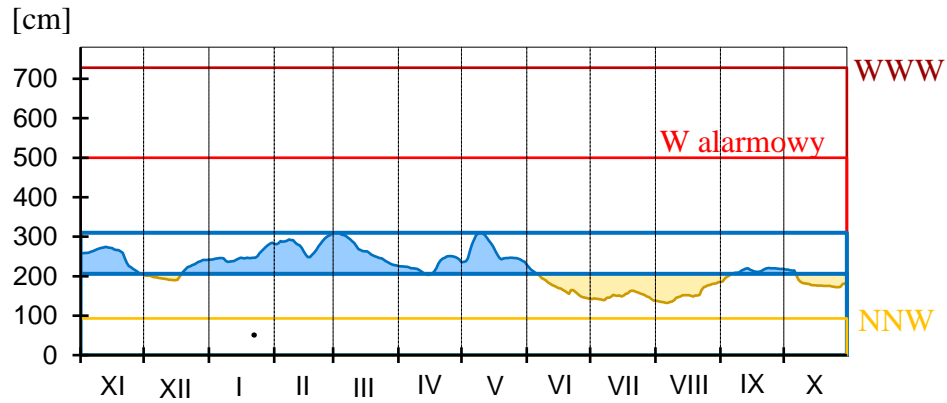


Rys. 6.21. Profil wodowskazowy Żagań na Bobrze

Profil wodowskazowy Poznań-Most Rocha – widok w dół rzeki

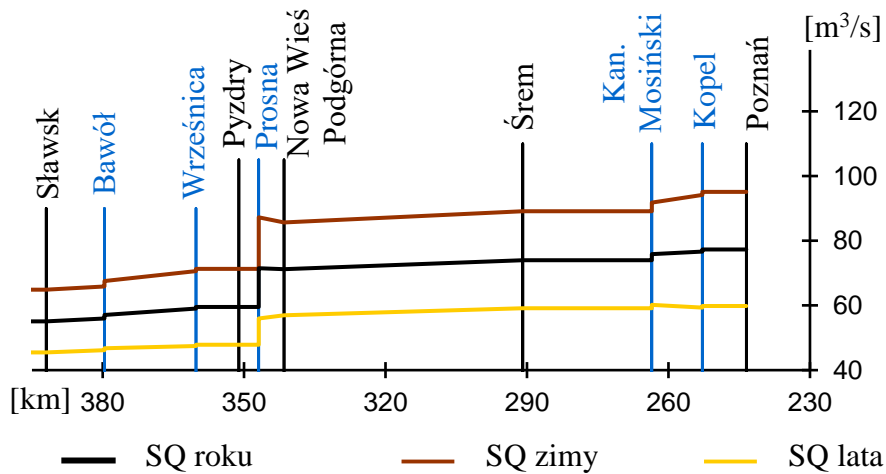


Codziennie stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 1946-2020



■ strefa W wysokich    ■ strefa W średnich    ■ strefa W niskich

Średni przepływ na odcinku Warty od Sławska do Poznania

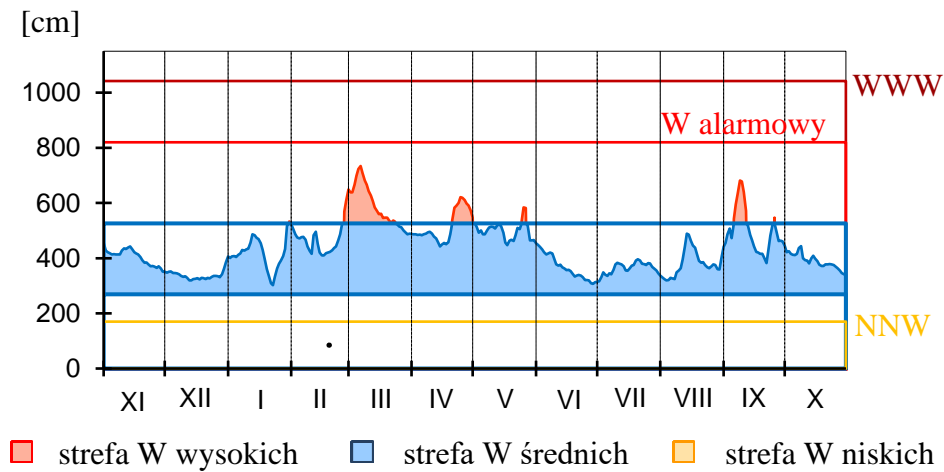


Rys. 6.22. Profil wodowskazowy Poznań-Most Rocha na Warcie

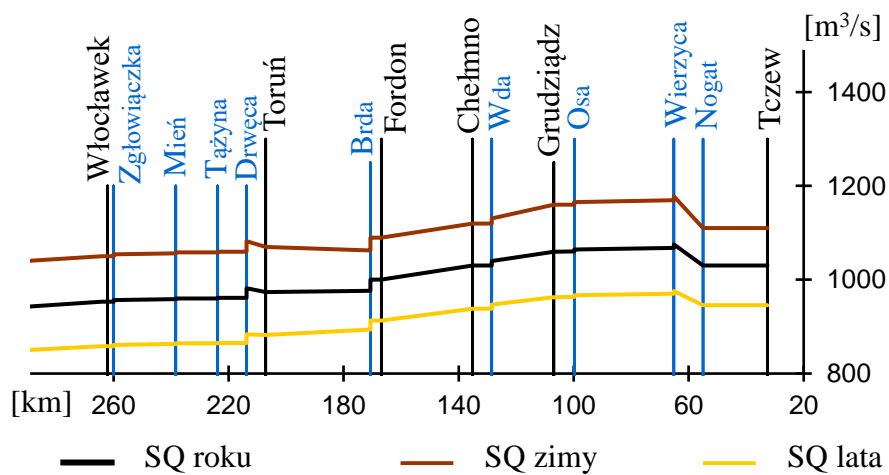
Profil wodowskazowy Tczew – widok w dół rzeki



Codziennie stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 1946-2020



Średni przepływ na odcinku Wisły od Włocławka do Tczewa

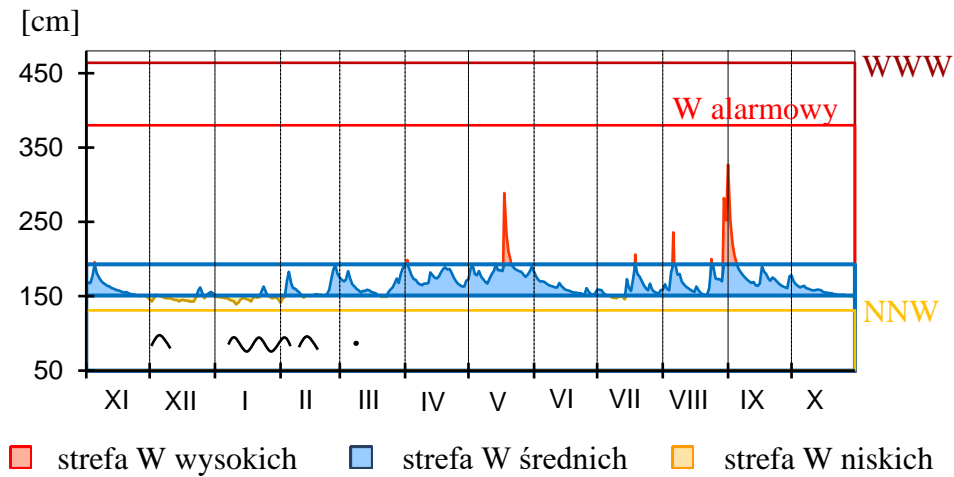


Rys. 6.23. Profil wodowskazowy Tczew na Wiśle

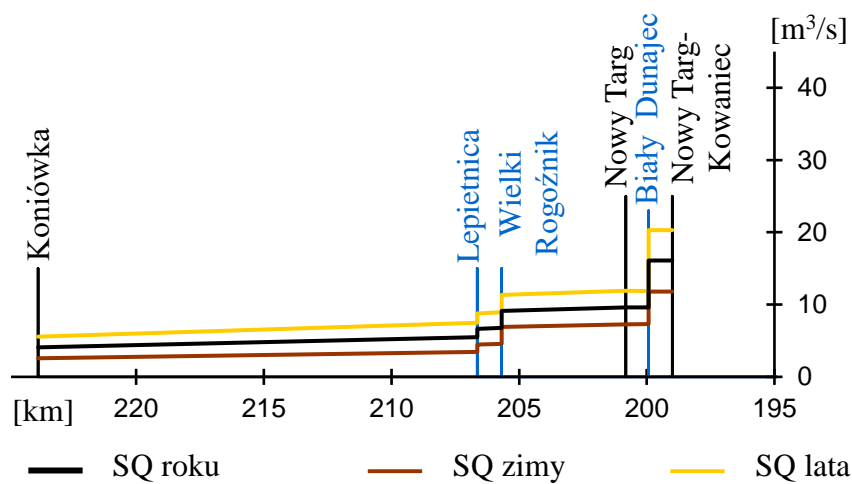
Profil wodowskazowy Nowy Targ-Kowaniec – widok w dół rzeki



Codziennie stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 2006-2020



Średni przepływ na odcinku Dunajca od Koniówki do Nowego Targu-Kowańca

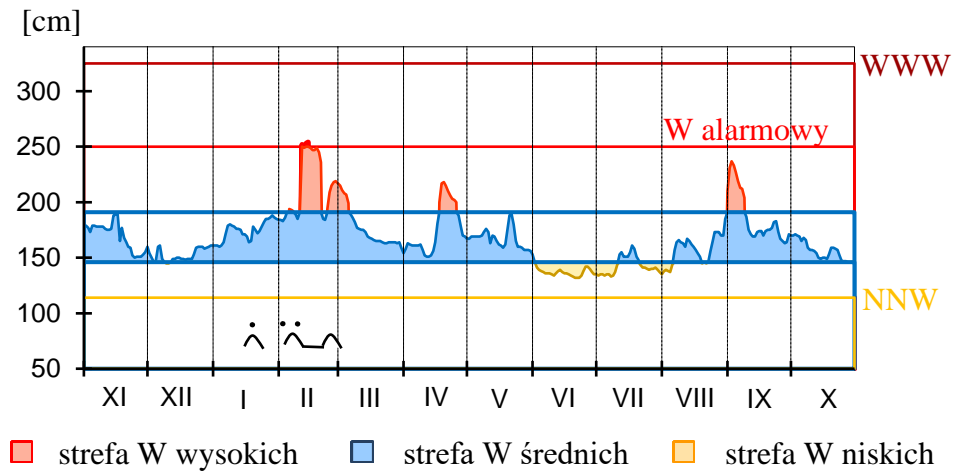


Rys. 6.24. Profil wodowskazowy Nowy Targ-Kowaniec na Dunajcu

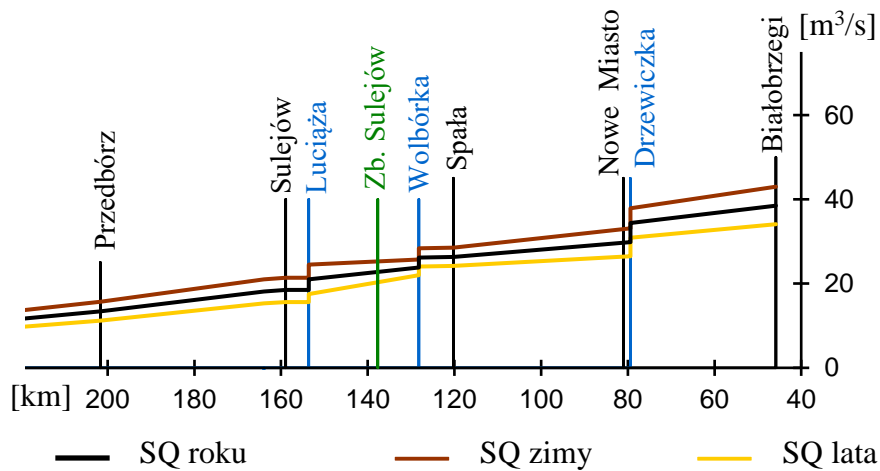
Profil wodowskazowy Białobrzegi – widok w górę rzeki



Codziennie stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 1946-2020



Średni przepływ na odcinku Pilicy od Przedborza do Białobrzegów



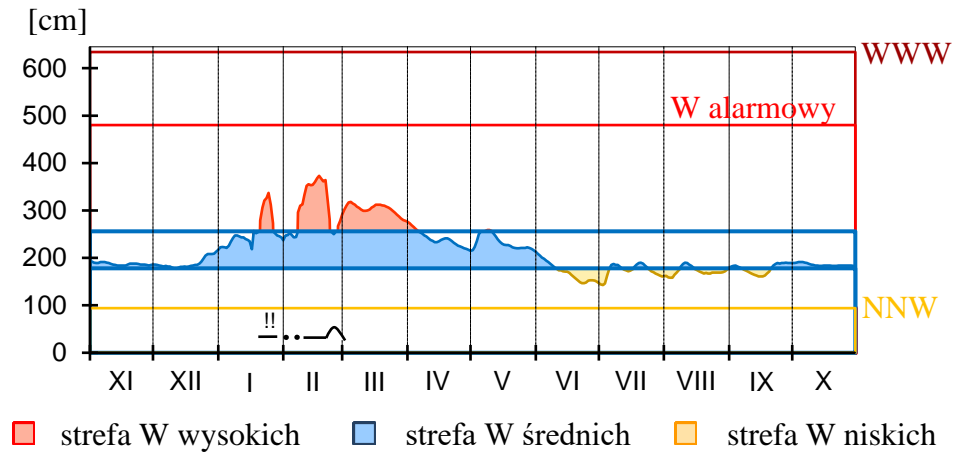
Rys. 6.25. Profil wodowskazowy Białobrzegi na Pilicy



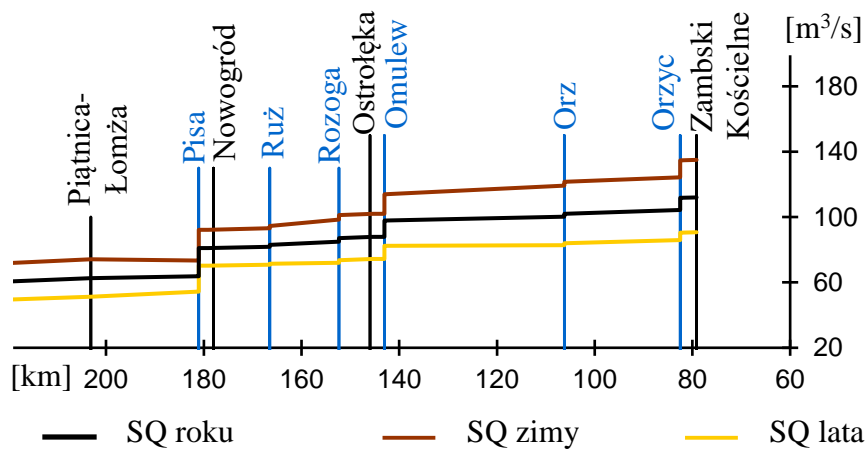
Profil wodowskazowy Zambski Kościelne – widok w górę rzeki



Codziennie stany wody z 2021 r. i stany charakterystyczne z okresu 1966-2020



Średni przepływ na odcinku Narwi od Piątnicy-Łomży do Zambski Kościelnych



Rys. 6.26. Profil wodowskazowy Zambski Kościelne na Narwi

STANY WODY  
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE  
ORAZ ZJAWISKA LODOWE

**W [cm]**

Rok <b>2021</b>												
Rzeka	<b>Odra (1)</b>						Profil	<b>RACIBÓRZ-MIEDONIA</b>				
Km	<b>693,3</b>		A= <b>6729</b> km <sup>2</sup>				P.z.	<b>176,39</b> m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	280	158	234	215	297	216	211	212	153	122	505	147
2	263	156	217	201	274	217	243	198	143	190	494	145
3	267	153	205	203	256	210	295	187	144	169	313	143
4	303	153	200	237	245	211	267	179	138	146	250	142
5	397	157	204	262	254	204	252	177	133	193	214	140
6	331	156	220	258	269	204	240	175	129	470	198	139
7	308	154	223	246	244	202	229	166	127	343	188	148
8	295	152	223	238	231	191	222	161	125	232	178	143
9	263	150	213	230	218	197	207	157	132	204	173	139
10	248	149	203	221	215	198	199	153	138	184	167	137
11	236	149	197	210	206	192	194	151	131	168	168	136
12	228	149	191	200	201	188	198	153	133	161	165	135
13	221	148	191	189	200	195	275	173	142	152	155	142
14	215	147	189	188	196	228	429	159	134	147	152	147
15	204	146	183	179	195	270	378	150	168	143	148	145
16	198	145	181	177	201	294	330	146	145	139	146	139
17	195	144	177	180	202	288	363	144	133	169	166	138
18	193	143	164	202	202	291	537	141	141	169	182	137
19	191	143	170	239	201	297	481	140	139	149	166	136
20	185	142	184	238	195	294	404	137	132	141	163	136
21	185	142	192	241	186	316	348	137	125	138	154	134
22	181	141	249	288	186	313	308	147	125	135	165	133
23	178	145	294	349	189	306	285	142	124	136	182	132
24	178	159	306	344	186	281	263	136	120	143	167	132
25	176	189	295	332	195	254	239	237	119	146	158	132
26	174	181	263	332	190	239	225	190	126	143	152	129
27	173	172	245	334	191	221	213	158	137	159	149	126
28	167	166	229	323	199	214	206	147	131	149	148	126
29	160	171	219		200	204	203	142	141	157	146	124
30	162	199	224		202	213	212	151	129	178	147	122
31		243	239		208		229		121	209		121
NW	158	140	155	172	181	186	187	126	118	119	144	120
SW	225	158	217	245	214	238	280	162	134	177	195	136
WW	431	254	310	361	310	322	571	308	180	518	602	151
SW	Zima	216	cm		Rok	198	cm		Lato	181	cm	
NW	140	21.XII	22.XII				118	24.VII	-25.VII			
WW	431	05.XI.02:00-05.XI.02:10,05.XI.03:00-05.XI.03:10					602	01.IX.23:50				
Dz.	<b>Grubość pokrywy lodowej (cm)</b>											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 20 42 49 50											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Odra (1)						Profil	ŚCINAWA					
Km	429,5		A= 29612 km <sup>2</sup>				P.z.	86,77 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	365	226	192	255	327	201	201	223	96	70	191	131	
2	343	226	212	240	318	207	232	217	81	85	258	129	
3	353	222	201	219	297	208	281	195	96	113	356	125	
4	336	218	194	223	284	201	329	184	132	137	341	113	
5	344	204	188	253	276	198	328	177	109	115	239	105	
6	382	197	202	289	265	208	307	167	88	175	188	97	
7	393	197	213	283	274	191	299	167	81	235	185	96	
8	365	201	221	260	271	195	286	161	74	290	177	111	
9	352	161	232	264	223	197	278	150	115	208	156	134	
10	331	176	233	259	249	187	265	136	121	154	160	102	
11	312	179	223	252	239	193	250	132	105	142	173	109	
12	300	173	217	235 :	223	186	242	129	122	143	154	119	
13	287	159	207	238 :	221	186	237	107	113	142	160	114	
14	287	179	213	228 :	213	190	287	150	104	132	160	109	
15	280	161	189	229 :	216	210	329	154	99	118	151	139	
16	280	166	203	230	234	240	371	118	121	111	136	129	
17	258	171	190	225	214	272	349	89	124	75	142	126	
18	247	176	179	232	214	280	331	107	151	83	141	129	
19	258	148	172	263	209	279	358	112	144	117	167	123	
20	264	163	179	306	217	282	392	124	140	91	154	129	
21	254	147	193	325	208	290	389	116	142	80	147	116	
22	253	141	206	320	211	288	351	107	120	68	152	122	
23	248	148	247	315	207	294	318	90	120	86	147	125	
24	244	141	272	331	192	286	298	126	112	81	164	115	
25	248	130	285	342	195	279	287	136	85	92	167	116	
26	239	158	295	339	207	260	262	154	73	111	153	115	
27	229	175	286	332	198	247	236	170	101	128	148	112	
28	221	164	273	331	190	233	222	125	107	139	146	95	
29	223	163	261		194	223	217	116	120	140	138	89	
30	242	160	259		192	213	217	95	103	136	138	92	
31		179	260		204		210		97	169		86	
NW	209	112	157	194	163	157	190	65	50	44	121	56	
SW	291	174	222	272	232	231	289	141	110	128	176	115	
WW	402	245	307	346	330	299	400	233	165	305	382	167	
SW	Zima	237	cm				Rok	198	cm		Lato	160	cm
NW	112	21.XII					44	17VIII					
WW	402	07.XI.06:00					400	21.V. 06:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	26 43 48												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Odra (1)						Profil	ŚLUBICE				
Km	179,0		A= 53511 km <sup>2</sup>				P.z.	17,60 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	379	242	192	278	321	235	259	242	174	160	195	178
2	363	239	192	271	325	237	251	235	165	159	197	180
3	354	241	189	264	320	239	252	233	164	154	206	173
4	343	243	196	272	317	240	259	232	150	149	215	170
5	339	238	210	274	316	241	280	232	145	140	231	164
6	337	234	218	280	310	240	296	222	140	135	266	164
7	331	233	218	285	298	236	312	210	141	138	282	164
8	326	229	218	290	290	232	324	205	148	155	272	162
9	326	222	217	293	283	234	326	195	146	156	244	160
10	330	218	220	292	277	237	323	191	141	183	227	157
11	335	216	225	284	274	228	319	189	138	222	217	163
12	334	210	229	279	270	229	312	185	147	223	211	165
13	330	205	237	279	265	229	305	179	150	201	202	161
14	317	203	237	276	261	224	299	177	158	189	200	156
15	301	203	231	264	256	225	293	170	156	179	197	154
16	295	201	226	266	252	226	293	165	162	168	191	156
17	293	194	228	262	250	228	304	157	171	162	189	162
18	284	197	225	261	255	233	312	163	172	160	189	161
19	280	194	221	268	260	248	319	164	177	153	187	161
20	273	192	221	275	258	264	324	154	192	148	183	161
21	261	194	215	283	257	274	324	145	209	141	181	160
22	264	197	215	290	255	278	318	143	208	131	180	162
23	264	191	225	302	252	285	315	145	202	149	185	158
24	260	190	236	312	250	288	330	146	194	152	179	159
25	255	188	248	315	254	288	334	144	189	145	179	154
26	254	186	258	316	255	289	326	145	175	152	175	150
27	252	185	268	314	249	287	310	144	169	166	177	153
28	252	183	279	320	245	281	296	149	169	174	192	150
29	249	179	288		241	273	280	154	165	178	192	152
30	247	186	288		241	264	262	170	149	186	182	153
31		191	280		234		257		151	193		145
NW	244	176	187	246	233	223	249	139	135	127	171	143
SW	301	207	231	284	271	250	300	180	165	165	204	160
WW	390	247	291	322	326	291	336	250	215	232	284	182
SW	Zima	257	cm			Rok	227	cm		Lato	196	cm
NW	176	29.XII					127	22.VIII				
WW	390	01.XI.00:10					336	24.V. ,25.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	4 49 50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Odra (1)						Profil	GOZDOWICE				
Km	117,4		A= 109811 km <sup>2</sup>				P.z.	3,14 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	471	330	299	374	408	342	359	362	264	242	274	279
2	462	326	300	374	411	341	356	352	266	246	276	276
3	450	323	301	373	414	340	353	345	261	245	277	275
4	440	322	301	371	415	340	351	340	258	241	283	273
5	430	322	304	374	415	339	355	336	250	238	288	270
6	422	319	311	376	415	339	362	332	247	233	298	267
7	416	317	315	378	412	338	371	325	245	230	317	266
8	411	315	317	382	408	336	380	317	243	231	327	267
9	406	313	319	385	403	334	390	310	245	239	325	266
10	402	309	319	387	398	334	397	303	247	241	315	263
11	401	306	321	386	393	335	402	297	244	255	305	260
12	402	304	324	382	389	331	403	293	242	278	297	262
13	402	300	327	382	385	330	404	289	246	281	292	262
14	401	297	331	397	381	329	402	284	248	270	287	260
15	396	295	332	444	378	326	398	281	251	263	285	257
16	388	295	331	501	374	326	395	276	251	257	285	257
17	382	294	329	522	371	325	392	271	253	251	282	257
18	378	291	329	518	368	326	393	266	258	247	280	259
19	372	291	328	492	368	329	396	266	259	245	279	259
20	367	289	326	454	369	336	399	265	262	241	277	259
21	362	288	326	385	367	344	401	259	271	238	275	260
22	355	290	324	377	367	350	402	253	281	233	274	260
23	353	293	325	378	365	355	401	250	280	230	274	260
24	351	293	329	384	363	361	399	249	278	238	278	257
25	347	294	335	391	361	365	402	249	273	242	276	257
26	344	295	341	397	361	367	404	250	269	240	274	255
27	340	295	348	401	359	369	403	250	262	246	273	253
28	337	295	355	404	355	370	398	248	257	254	274	254
29	335	295	363		352	368	391	249	256	259	282	252
30	332	293	370		349	364	381	252	253	264	283	252
31		296	374		346		370		244	270		253
NW	331	288	298	371	344	324	351	247	241	228	272	251
SW	388	303	328	406	381	343	387	287	257	248	287	262
WW	474	331	374	527	416	370	405	367	283	284	329	281
SW	Zima	358	cm		Rok	323	cm		Lato	288	cm	
NW	288	20.XII	-22.XII				228	07.VIII	-08.VIII			
WW	527	18.II.06:00,	18.II.06:40				405	26.V. 12:00,	26.V. 22:50			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	4 49 50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Olza (114)						Profil	CIESZYN				
Km	37,5		A= 449 km <sup>2</sup>				P.z.	266,22 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	56	16	40	30	51	46	33	43	15	31	208	18
2	47	14	36	31	45	45	46	37	17	42	107	17
3	43	14	33	33	42	43	44	32	16	24	69	16
4	69	18	30	48	41	42	38	29	13	18	53	15
5	63	20	31	49	51	38	35	27	12	70	43	14
6	51	18	30	44	44	40	33	25	11	109	36	16
7	45	17	31	40	40	39	32	23	9	55	32	19
8	40	16	29	38	37	38	32	22	9	39	29	15
9	37	16	26	34	34	40	29	20	11	41	26	13
10	34	15	25	32	32	43	26	19	9	31	24	12
11	32	16	22	28	29	44	25	18	9	29	22	12
12	30	16	21	28 )	31	41	40	21	11	24	21	12
13	28	15	23	28 )	30	44	64	35	9	21	20	16
14	27	15	22	26 )	31	56	106	23	10	19	19	14
15	26	14	21	25 )	30	62	70	20	18	18	17	14
16	25	14	20	25	29	59	57	18	12	17	19	13
17	24	14	19	27	33	70	92	16	10	39	49	12
18	23	14	18 )	49	34	74	147	15	18	27	38	12
19	22	14	21 )	52	32	74	98	14	13	21	37	12
20	23	13	22	49	30	78	76	13	10	19	32	11
21	21	12	31	54	27	80	60	16	8	17	27	9
22	19	13	59	61	29	74	53	17	8	16	45	9
23	19	24	76	62	27	63	50	16	7	18	38	9
24	19	42	72	60	29	53	44	26	6	26	31	8
25	18	46	56	67	32	48	42	43	6	22	27	7
26	17	38	46	70	37	43	37	25	16	19	24	7
27	17	32	41	72	41	39	33	20	11	26	23	8
28	17	30	37	59	45	36	31	17	14	24	21	8
29	18	37	36		41	34	32	15	11	32	20	8
30	17	47	41		46	35	56	18	8	55	20	7
31		48	37		47		54		8	93		7
NW	14	7	13	20	21	29	17	8	5	6	15	5
SW	31	22	34	44	36	51	52	23	11	34	39	12
WW	97	59	89	78	56	89	180	98	43	212	254	38
SW	Zima	36	cm		Rok	32	cm		Lato	28	cm	
NW	7	03.XII					5	14.VII		,07.X.		
WW	97	04.XI.13:50-04.XI.14:20					254	01.IX.07:40-01.IX.08:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	4 14 28 34											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Mała Panew (118)						Profil	STANISZCZE WIELKIE				
Km	42,1		A= 1101 km <sup>2</sup>				P.z.	186,62 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	106	68	118	93	118	72	70	68	57	50	205	60
2	106	67	107	91	111	71	88	65	55	52	248	59
3	102	66	101	94	105	70	114	63	54	67	204	58
4	115	66	97	139	100	69	105	60	52	61	149	57
5	164	66	96	171	98	69	96	58	51	58	125	56
6	152	67	112	150	95	69	97	58	50	88	109	55
7	132	66	122	129	92	68	96	56	49	146	97	60
8	120	66	119	114	89	68	91	55	49	112	90	62
9	112	65	111	107	87	69	86	55	49	91	84	60
10	106	65	103	102	84	69	82	54	56	80	80	58
11	101	65	97	97	82	67	78	54	54	73	76	57
12	97	65	93	87	83	66	75	60	51	67	72	58
13	94	64	90	87	87	68	72	68	50	63	73	59
14	92	63	88	87	87	75	69	68	49	61	78	59
15	88	62	86	85	86	86	67	61	51	58	75	60
16	85	62	83	84	83	105	67	57	57	56	70	60
17	83	62	80	84	82	121	72	55	55	56	71	59
18	81	61	75	101	80	131	86	53	71	59	77	58
19	79	60	79	133	79	123	102	52	108	56	76	58
20	77	60	80	152	77	120	103	50	76	54	75	57
21	75	60	85	161	74	112	92	50	66	53	72	56
22	73	61	95	164	75	104	88	49	60	52	70	56
23	72	64	117	157	76	98	91	49	57	52	73	55
24	72	71	151	146	75	93	87	51	54	68	72	54
25	69	75	159	140	74	88	81	93	52	74	69	54
26	68	74	140	136	74	84	78	99	52	69	66	54
27	68	72	125	132	74	80	74	78	52	70	64	54
28	68	71	115	126	74	77	71	68	54	70	63	54
29	68	75	109		72	73	69	63	54	68	61	54
30	69	91	105		73	72	70	59	59	71	60	54
31		116	101		73		70		52	111		53
NW	67	60	70	82	72	66	65	48	46	49	60	51
SW	93	68	104	120	84	85	83	61	57	70	93	57
WW	170	123	164	174	122	135	117	117	134	159	251	64
SW	Zima	92	cm		Rok	81	cm		Lato	70	cm	
NW	60	.XII					46	28.VII				
WW	174	05.II.					251	02.IX.13 ,02.IX.19 ,02.IX.21				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	20	22	34	50								



W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	KŁODZKO					
Km	129,4		A= 1081 km <sup>2</sup>				P.z.	281,62 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	129	101	98	103	126	115	115	109	97	95	128	93	
2	128	100	98	110	124	117	156	108	94	97	115	92	
3	127	100	99	116	122	117	139	106	93	93	111	91	
4	156	100	100	178	121	116	128	104	92	93	108	91	
5	139	101	102	143	127	114	132	103	91	97	106	91	
6	132	101	101	130	121	114	131	103	90	107	104	93	
7	129	100	100	124	119	113	132	101	89	98	102	95	
8	127	100	100	120	118	112	127	100	102	98	100	96	
9	124	99	99	122	115	111	123	99	157	95	98	93	
10	122	99	98	121	114	110	121	101	122	93	96	92	
11	119	98	97	120 :)	113	109	121	101	114	92	95	92	
12	118	98	96	120	123	109	133	99	119	91	96	92	
13	116	97	97	118	120	112	176	98	109	91	97	95	
14	115	97	97	114	129	112	139	96	109	91	95	95	
15	113	96	96	111 :)	121	114	132	95	109	90	94	94	
16	113	97	96	115	118	115	139	94	104	91	95	93	
17	113	96	96	111	117	116	140	93	102	93	109	92	
18	111	96	98 :)	115	115	117	134	92	104	90	99	91	
19	110	96	101	123	115	119	129	91	102	90	98	91	
20	109	95	99	121	114	126	128	91	100	89	96	90	
21	107	95	103	127	113	125	125	90	98	88	94	92	
22	106	96	121	134	112	126	125	93	96	88	103	93	
23	106	99	133	128	111	125	123	91	96	92	102	92	
24	105	103	122	125	111	123	120	115	95	110	97	91	
25	104	107	114	127	110	121	120	103	94	104	95	92	
26	104	104	109	128	111	119	118	97	97	100	94	91	
27	104	99	107	136	112	117	116	94	95	99	94	91	
28	104	99	105	130	112	116	114	92	93	99	97	91	
29	104	104	105		110	115	114	92	93	100	96	89	
30	104	103	112		112	115	113	102	92	101	94	88	
31		100	109		113		111		91	128		88	
NW	99	89	92	96	108	108	110	87	88	84	91	85	
SW	117	99	103	124	117	116	128	98	101	96	100	92	
WW	188	110	138	217	135	128	232	145	188	146	142	105	
SW	Zima	113	cm				Rok	108	cm		Lato	103	cm
NW	89	22.XII					84	22.VIII					
WW	217	04.II.08:50,04.II.09:10,04.II.09:30-04.II.09:40					232	13.V. 03:00-13.V. 03:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 26 50												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	SKOROGOSZCZ					
Km	7,4		A= 4490 km <sup>2</sup>				P.z.	140,02 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	233	167	48	69	143	86	108	114	37	55	69	66	
2	187	167	48	69	142	85	117	97	81	59	75	67	
3	188	161	49	71	142	85	138	95	83	55	68	66	
4	192	136	50	78	141	84	178	94	78	60	61	63	
5	201	131	54	80	142	83	173	94	33	84	59	57	
6	196	133	59	78	148	81	174	94	32	60	58	57	
7	189	121	60	76	147	84	171	94	30	38	58	57	
8	185	88	60	80	146	95	161	92	30	35	58	61	
9	182	87	58	105	146	94	159	70	36	32	58	60	
10	180	86	56	101	136	96	157	63	42	40	58	59	
11	176	86	55	100	108	94	151	64	37	68	70	60	
12	174	85	53	99	105	96	150	79	37	69	71	64	
13	152	84	52	106	103	101	166	87	35	70	71	91	
14	176	83	52	112	98	113	206	79	30	70	78	92	
15	175	82	50	111	98	109	204	37	31	70	92	92	
16	172	70	50	112	98	110	199	35	45	54	90	90	
17	169	49	50	116	96	111	196	39	96	31	88	90	
18	169	52	48	123	91	110	202	82	99	28	86	89	
19	173	103	51	140	103	110	190	84	101	28	86	93	
20	171	53	52	145	111	112	183	81	102	28	86	93	
21	170	48	55	141	111	110	169	33	100	26	84	91	
22	167	49	59	132	108	110	147	37	85	28	87	93	
23	165	51	63	130	80	107	146	81	57	28	89	90	
24	166	51	62	129	79	107	141	87	56	28	94	89	
25	170	52	60	146	79	107	122	87	55	34	94	89	
26	167	51	58	146	76	105	120	38	64	87	93	88	
27	167	50	62	146	77	107	119	32	104	89	94	46	
28	170	51	73	145	76	107	118	32	103	90	94	39	
29	169	51	73		76	108	119	32	78	92	87	34	
30	168	51	74		76	108	117	33	39	92	82	32	
31		49	73		98		116		36	62		31	
NW	118	31	30	63	67	29	106	20	16	14	50	21	
SW	177	83	57	110	109	100	155	69	60	55	78	71	
WW	321	169	82	164	154	136	212	116	117	98	96	102	
SW	Zima	106	cm	Rok			94	cm	Lato			81	cm
NW	29	06.IV.					14	21.VIII					
WW	321	01.XI.00 ,01.XI.01					212	14.V. 13:20-14.V. 14:30					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	23 44 50												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Olawa (1334)						Profil	OLAWA				
Km	32,1		A= 951 km <sup>2</sup>				P.z.	124,90 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	168	110	118	122	133	102	104	116	116	115	189	122
2	165	109	117	130 )	129	101	129	114	115	122	180	121
3	157	107	117	131	126	102	183	113	115	122	145	122
4	160	108	122	152	125	104	147	111	115	121	135	120
5	202	115	118	155	126	104	133	110	115	122	130	120
6	194	115	131	151	126	105	125	109	114	140	127	119
7	174	114	138	145	123	105	122	108	113	136	124	120
8	158	114	140	133	122	104	128	106	115	127	122	115
9	147	114	135	141	121	102	126	106	166	122	121	113
10	140	113	130	137 )	119	100	122	106	233	120	120	111
11	135	113	126	135	119	106	119	106	223	119	119	110
12	131	113	125	131	120	105	115	106	156	118	118	110
13	127	112	131	130	115	108	162	110	187	117	120	111
14	125	111	130	126	113	115	201	109	150	116	120	112
15	122	110	128	124	111	115	144	107	138	115	119	112
16	122	110	126	126	110	129	134	106	133	115	121	112
17	120	109	123	127	114	132	152	107	129	118	123	111
18	117	109	122	152	113	130	151	109	125	117	122	110
19	118	109	125	205	112	124	145	112	123	116	121	111
20	117	110	127	215	111	129	141	113	123	115	120	112
21	114	110	147	205	111	129	137	113	121	115	120	110
22	112	110	152	189	113	122	136	113	120	116	126	106
23	110	114	142	174	113	119	134	114	119	115	137	105
24	111	121	137	161	112	115	130	123	118	132	129	105
25	111	124	134	155	109	113	123	131	117	162	125	106
26	109	122	128	147	108	111	124	121	117	130	123	107
27	106	121	124	143	105	110	121	118	117	128	122	108
28	106	121	122	139	105	108	119	116	116	124	122	108
29	105	121	122		104	107	118	116	116	127	124	109
30	107	121	124		103	105	118	117	115	137	123	109
31		119	122		102		117		115	141		110
NW	104	107	115	111	99	96	101	103	110	114	115	103
SW	133	114	128	149	115	112	134	112	132	124	128	112
WW	206	127	154	217	137	138	216	139	246	182	211	124
SW	Zima	125 cm		Rok			125 cm		Lato		124 cm	
NW	96	10.IV.					101	01.V.				
WW	217	20.II.15:50,20.II.16:10					246	11.VII05 ,11.VII06 ,11.VII07 ,11.VII08				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 24 50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Śleza (1336)						Profil	BORÓW				
Km	37,4		A= 551 km <sup>2</sup>				P.z.	136,12 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	182	122	107	122	129	108	104	103	83	78	182	97
2	176	120	106	124 )	127	107	151	102	84	82	143	93
3	171	116	107	126	126	107	184	100	86	102	122	91
4	180	116	117	144	125	108	154	99	85	92	112	88
5	194	116	121	142	126	107	143	97	82	91	103	87
6	179	115	131	138	123	108	135	96	81	101	96	86
7	170	113	134	133	120	106	131	95	79	108	92	87
8	163	112	134	128	119	105	127	93	79	98	90	88
9	156	112	132	140	118	103	122	91	184	92	87	88
10	152	111	130	130	116	104	119	90	180	87	85	87
11	148	109	129	128	115	105	117	94	142	85	82	87
12	144	110	127	133	116	105	115	91	134	85	81	87
13	141	108	126	129	115	105	257	97	131	82	82	88
14	139	106	123	125	114	106	188	93	119	81	88	90
15	134	105	120	115	111	107	160	90	111	80	83	89
16	132	106	118	115	112	119	162	88	105	79	83	90
17	129	105	114	118	124	122	148	87	99	78	94	91
18	128	104	128	150	119	120	137	85	95	77	95	90
19	127	104	116	193	116	116	130	83	108	77	90	89
20	123	104	119	187	115	115	126	83	96	77	90	89
21	121	104	137	174	114	115	122	84	91	77	88	88
22	120	104	160	164	120	113	119	85	88	77	97	84
23	119	108	155	155	118	110	115	84	87	78	132	85
24	117	113	145	148	115	108	114	88	86	130	110	85
25	116	113	139	144	115	107	113	92	85	168	102	85
26	115	114	133	140	114	106	112	92	84	112	95	86
27	114	112	128	136	114	105	110	90	84	103	92	86
28	114	112	126	132	112	104	107	86	83	97	95	86
29	115	113	126		109	105	105	84	81	94	104	85
30	119	111	127		108	104	105	83	81	93	101	86
31		108	122		108		104		80	101		87
NW	113	103	105	112	107	102	103	81	78	76	80	84
SW	141	111	127	140	117	109	133	91	100	92	100	88
WW	204	123	163	198	131	124	316	108	272	217	209	102
SW	Zima	124	cm		Rok	112	cm		Lato	101	cm	
NW	102	09.IV.					76	20VIII	23VIII			
WW	204	04.XI.23:10-05.XI.00:10,05.XI.00:30					316	13.V.07:20-13.V.08:10,13.V.08:30,13.V.08:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	34	49	50								

W [cm]

Rok 2021														
Rzeka	Bystrzyca (134)						Profil	JARNOLTÓW						
Km	13,9		A= 1721 km <sup>2</sup>				P.z.	116,36 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	200	154	135	138	167	141	134	132	97	103	152	118		
2	203	153	135	144	160	141	157	131	97	107	136	116		
3	202	150	136	139	158	141	225	130	97	104	127	114		
4	204	142	143	153	158	144	200	130	96	103	123	113		
5	214	141	145	154	152	143	176	126	96	105	120	113		
6	209	140	147	150	148	142	175	124	95	113	118	113		
7	204	139	149	144	145	141	175	123	95	106	118	114		
8	200	139	148	136	144	140	186	110	96	104	121	115		
9	196	138	147	144	142	140	183	107	132	102	120	112		
10	193	139	146	144	139	139	179	104	136	100	119	111		
11	191	139	144	146	126	138	178	107	109	97	116	110		
12	189	139	144	144	126	137	177	104	116	96	116	111		
13	186	139	143	144	125	137	197	105	113	95	121	111		
14	162	139	142	143	124	137	208	104	105	95	119	111		
15	154	138	141	140	123	137	193	103	107	96	117	110		
16	152	138	139	143	124	145	191	102	106	95	119	111		
17	151	137	136	146	130	158	191	101	135	97	121	110		
18	150	136	136	162	131	160	187	100	137	95	119	110		
19	148	134	143	198	128	158	182	100	139	94	120	109		
20	152	133	141	207	128	160	171	99	124	94	119	109		
21	152	132	153	202	127	158	165	99	122	93	118	105		
22	151	133	162	191	132	157	161	100	109	93	122	93		
23	151	135	165	185	132	155	158	100	107	94	124	92		
24	150	138	161	180	130	153	156	101	105	106	121	92		
25	148	136	157	177	128	152	155	100	105	116	118	91		
26	148	137	153	176	128	151	153	99	105	123	117	88		
27	147	135	150	174	139	151	139	99	106	121	116	92		
28	147	135	148	171	141	150	136	98	104	120	117	92		
29	146	135	148		140	139	135	97	104	120	119	93		
30	147	133	148		141	135	134	97	103	126	117	93		
31		132	145		140		133		103	131		93		
NW	145	131	128	132	119	134	132	92	89	86	114	84		
SW	172	138	146	160	137	146	171	108	110	105	121	105		
WW	216	155	167	208	168	162	234	133	162	158	161	119		
SW	Zima	150	cm	Rok			135	cm	Lato				120	cm
NW	119	11.III					84	26.X.						
WW	216	05.XI.12:50,05.XI.14:00					234	03.V.						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	31 33 50													

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Strzegomka (1348)						Profil	ŁAŻANY				
Km	38,9		A= 362 km <sup>2</sup>				P.z.	182,46 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	125	107	99	105	132	110	111	114	97	104	129	103
2	126	106	99	107	127	111	180	114	98	103	114	100
3	123	106	102	117	126	114	164	115	99	101	110	99
4	137	107	107	124	123	114	143	110	97	102	108	99
5	131	107	106	124	116	111	135	105	97	111	105	99
6	127	106	106	120	112	111	130	104	97	112	104	103
7	126	106	106	117	111	111	133	104	96	102	104	104
8	124	105	105	117	111	111	131	103	98	102	102	101
9	122	105	104	120	109	110	128	101	152	99	101	99
10	120	105	104	122	109	108	125	106	108	99	101	99
11	120	105	104	124	108	108	123	104	103	101	100	99
12	118	105	103	124	111	108	125	102	120	99	106	99
13	117	105	103	123	109	110	148	102	103	98	106	100
14	116	104	103	123	109	108	131	101	106	101	102	99
15	115	104	103	122	108	111	127	99	106	98	101	98
16	113	103	102	124	112	116	130	99	102	99	106	98
17	112	103	101	133	112	116	125	98	109	98	106	98
18	111	101	101	152	111	113	124	97	110	98	105	98
19	111	100	102	157	111	113	126	97	105	97	108	97
20	110	100	106	157	112	115	125	97	103	98	105	97
21	110	100	115	151	112	113	122	97	101	98	104	97
22	109	101	119	144	115	112	120	98	100	98	111	99
23	109	104	119	142	113	111	120	98	100	100	107	100
24	108	103	116	140	113	110	119	102	99	144	105	99
25	107	104	113	140	112	110	118	99	100	108	104	99
26	107	102	111	139	112	109	119	100	101	104	104	99
27	107	101	110	139	112	109	117	99	102	104	104	100
28	107	101	109	137	113	108	116	97	99	104	106	100
29	107	102	110		111	109	116	97	99	109	107	99
30	109	101	110		111	108	116	100	98	110	105	99
31		100	106		110		115		96	141		99
NW	105	98	98	102	106	106	107	96	95	95	99	96
SW	116	104	107	130	113	111	128	102	103	105	106	99
WW	148	112	124	162	137	122	232	135	199	193	153	121
SW	Zima	113 cm		Rok			110 cm	Lato			107 cm	
NW	98	.XII , .I					95	.VII , VIII				
WW	162	18.II , 19.II -20.II.					232	02.V. 16:50-02.V. 17:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	20 31 50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Widawa (136)						Profil	ZBYTOWA				
Km	42,8		A= 739 km <sup>2</sup>				P.z.	126,87 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	311	273	288	300	309	264	262	246	229	244	290	248
2	313	272	284	295	302	253	271	254	228	244	287	238
3	316	270	282	297	299	272	271	243	229	244	293	238
4	321	270	282	304	295	268	269	240	232	248	304	237
5	327	272	283	303	291	243	299	236	231	253	295	239
6	327	268	286	304	287	244	309	228	231	259	295	239
7	330	263	290	306	281	266	309	229	229	264	298	273
8	332	266	294	310	254	272	303	230	231	270	295	284
9	331	266	298	311	255	259	296	243	242	284	293	272
10	323	266	300	299	262	259	291	240	250	272	283	260
11	314	266	301	293 )	273	260	287	235	253	269	262	252
12	308	263	300	296	288	259	273	233	278	281	256	246
13	302	264	300	297	278	264	266	233	261	291	250	245
14	301	266	298	263	260	265	265	234	265	284	244	245
15	297	266	295	254	266	264	264	233	263	272	243	244
16	293	266	290	287	267	268	264	228	246	261	251	255
17	300	269	286	289	266	269	265	224	254	259	285	267
18	304	250	281	286	265	268	265	235	254	253	300	272
19	289	254	277 )	290	264	267	265	236	250	246	288	263
20	262	265	280	314	264	267	263	235	246	246	276	259
21	282	264	286	326	266	263	262	229	248	248	264	255
22	300	266	293	333	269	255	262	225	249	252	254	251
23	270	268	302	342	269	279	260	227	248	252	254	262
24	270	255	310	344	270	283	246	225	247	253	254	265
25	280	244	319	335	269	260	239	228	245	253	267	257
26	276	244	325	328	263	247	237	231	245	262	287	251
27	275	256	329	322	270	256	248	230	243	263	289	258
28	275	265	328	315	268	258	255	229	242	260	290	259
29	274	272	322		267	261	263	226	242	258	267	262
30	273	284	315		266	261	252	229	242	269	253	257
31		290	307		265		242		245	293		249
NW	251	240	276	250	245	240	237	223	224	242	231	230
SW	299	265	298	305	273	262	268	233	245	262	276	255
WW	333	299	331	353	312	285	314	257	308	311	314	295
SW	Zima	284	cm				Rok	270	cm	Lato	256	cm
NW	240	25.XII	-26.XII	,05.IV.				223	29.VI.			
WW	353	23.II.19:50-23.II.21:00						314	06.V. 19:40-06.V. 20:40,04.IX.14:10-04.IX.17:00			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	34	50									

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Kaczawa (138)						Profil	DUNINO				
Km	36,5		A= 760 km <sup>2</sup>				P.z.	135,71 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	118	94	89	114	121	96	103	97	88	81	105	81
2	112	94	89	118	117	98	186	97	88	81	92	81
3	118	93	90	125	112	99	195	96	87	81	92	80
4	126	93	91	146	111	100	170	95	81	82	96	80
5	125	93	91	144	107	99	174	95	80	83	94	80
6	119	92	93	133	97	100	169	95	80	85	94	84
7	114	92	93	128	96	99	156	94	80	83	93	84
8	113	92	92	129	102	98	144	94	81	87	93	83
9	108	92	92	132	109	98	141	93	94	84	92	82
10	105	92	92	135	109	97	123	94	91	82	92	81
11	105	91	91	137	109	97	109	94	86	83	92	81
12	105	91	92	135	110	97	108	94	85	81	92	80
13	104	91	92	134	110	97	127	94	83	80	89	81
14	103	91	92	134	109	97	131	94	86	80	83	81
15	103	90	91	135	108	99	129	94	88	79	82	80
16	99	90	91	142	110	104	128	92	86	79	82	78
17	94	90	91	144	113	113	119	91	92	80	82	78
18	95	90	94	167	113	116	105	91	102	79	82	78
19	95	90	92	169	112	113	104	91	92	79	82	78
20	94	90	97	161	112	125	103	91	89	79	82	77
21	94	90	108	156	112	118	102	92	86	80	82	76
22	94	89	121	147	115	112	101	93	84	80	83	76
23	93	89	127	140	113	110	101	91	84	82	84	80
24	93	91	123	135	112	106	100	91	83	97	82	80
25	93	91	118	128	112	104	100	91	83	90	82	79
26	92	92	122	124	110	103	100	91	82	86	82	79
27	92	91	128	124	110	104	99	90	85	86	81	79
28	92	91	123	122	109	103	99	88	83	86	82	78
29	92	90	119		108	102	99	87	82	84	82	78
30	94	90	119		105	100	98	89	81	84	82	78
31		90	117		98		98		80	95		78
NW	92	88	88	111	95	94	98	86	79	79	81	74
SW	103	91	102	137	109	103	123	93	86	83	87	80
WW	127	95	131	179	121	135	292	98	112	119	119	85
SW	Zima	108 cm		Rok			100 cm	Lato		92 cm		
NW	88	22.XII ,17.I.					74	21.X. ,22.X.				
WW	179	18.II.21:50-19.II.00:20					292	02.V. 17:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	26 50											



W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Barycz (14)						Profil	OSETNO				
Km	18,1		A= 4580 km <sup>2</sup>				P.z.	77,64 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	246	198	181	229	240	195	181	165	142	167	241	224
2	246	196	182	225	235	193	190	162	142	167	240	215
3	246	194	181	219	229	191	246	158	144	168	243	209
4	247	192	180	219	225	189	278	155	145	168	249	217
5	248	191	181	222	222	186	289	153	147	170	257	221
6	249	189	183	225	220	186	310	150	153	169	265	222
7	250	187	187	228	216	186	320	148	155	166	262	220
8	252	186	192	225	213	184	318	146	151	152	261	220
9	252	184	198	228	209	185	315	145	156	143	257	221
10	253	184	203	234	206	185	310	143	162	149	251	221
11	252	182	207	238	204	184	304	142	169	157	243	222
12	250	180	208	256	203	182	295	141	182	160	237	222
13	248	178	209	264	204	179	285	140	203	162	234	222
14	246	177	209	256	205	176	273	139	231	163	231	219
15	244	175	208	251	205	176	263	138	241	163	225	211
16	242	174	208	237	204	178	250	138	248	162	221	203
17	239	172	208	224	203	185	238	137	255	162	219	198
18	238	171	202	216	204	195	228	137	259	162	218	196
19	236	170	208	219 )	206	207	221	137	258	162	221	193
20	234	168	205	227	206	227	215	137	252	173	224	189
21	233	166	204	240	207	238	209	137	229	186	226	188
22	231	166	209	251	208	243	203	138	212	196	228	184
23	228	166	216	256	208	239	197	137	205	204	229	182
24	223	170	223	258	208	226	192	138	197	207	231	171
25	215	172	229	257	210	214	187	138	192	221	232	171
26	211	173	233	254	209	204	183	138	189	205	234	174
27	209	176	235	250	206	198	179	138	185	198	237	177
28	207	178	236	246	203	193	176	138	180	206	236	177
29	203	180	236		201	188	172	140	175	216	228	177
30	200	180	235		198	184	169	142	166	244	230	177
31		180	232		196		167		165	245		178
NW	199	165	180	215	196	175	166	136	142	142	218	168
SW	236	179	207	238	210	197	238	143	190	180	237	201
WW	253	199	237	266	243	245	321	166	260	252	267	228
SW	Zima	211	cm		Rok	205	cm		Lato	198	cm	
NW	165	21.XII	-22.XII				136	23.VI.	,26.VI.			
WW	266	12.II.	,13.II.				321	07.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	7 12 17 34 50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Bóbr (16)					Profil	WOJANÓW					
Km	221,6					A=	535	km <sup>2</sup>	P.z.	348,81	m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	127	90	91	92	107	105	96	95	96	109	178	94
2	124	90	88	94	105	105	163	94	96	115	146	93
3	121	89	89	97	104	106	144	93	98	113	135	92
4	129	89	92	148	103	106	128	94	97	112	128	91
5	123	91	93	139	103	104	122	93	95	117	123	91
6	117	95	93	122	101	103	118	92	95	131	119	111
7	114	93	92	113	100	102	120	92	93	116	114	102
8	112	92	91	109	99	102	115	91	96	124	111	97
9	109	90	90	110	97	102	111	92	128	115	108	95
10	107	90	89	106	95	100	108	92	113	111	105	93
11	105	89	89	106	95	100	106	93	104	110	104	91
12	104	88	89	107	98	99	104	91	115	106	104	91
13	103	89	89	103	98	99	128	91	106	105	110	94
14	102	89	89	100	106	98	113	91	109	107	103	96
15	101	88	88	98	100	98	108	90	120	105	101	94
16	100	88	88	98	102	99	107	90	111	104	100	93
17	98	86	90	99	106	102	106	90	139	103	102	91
18	98	87	90	112	104	103	106	89	149	102	100	90
19	97	86	93	117	104	102	104	90	128	102	101	90
20	96	86	90	114	105	104	104	90	119	102	99	89
21	94	86	91	113	105	106	101	91	114	104	96	89
22	93	86	98	114	107	103	100	104	113	101	103	89
23	93	90	111	112	106	101	99	97	111	102	104	88
24	92	93	110	109	112	99	100	97	109	169	99	86
25	92	94	104	110	118	99	99	98	106	139	98	85
26	91	93	100	111	116	98	100	99	116	127	95	84
27	91	90	98	112	114	97	98	100	131	125	95	85
28	91	90	96	109	113	96	98	95	114	126	102	84
29	90	90	95		110	95	97	95	110	124	99	83
30	92	90	96		109	95	98	98	106	133	97	84
31		88	94		107		97		106	169		84
NW	88	81	80	88	93	92	93	84	90	89	92	76
SW	104	90	93	110	105	101	110	94	111	117	109	91
WW	140	100	120	165	126	111	222	114	170	217	216	119
SW	Zima	100	cm		Rok	103	cm		Lato	105	cm	
NW	80	16.I.					76	30.X.				
WW	165	04.II.23:50					222	02.V. 17:50-02.V. 18:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Bóbr (16)						Profil	ŻAGAŃ				
Km	75,9		A= 4255 km <sup>2</sup>				P.z.	92,01 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	290	233	220	232	261	268	261	238	224	237	292	221
2	296	235	217	237	260	272	261	234	224	231	299	222
3	295	232	216	246	261	274	302	234	227	225	296	220
4	288	225	215	263	263	271	320	230	223	225	289	216
5	285	227	218	281	263	258	320	225	216	225	283	212
6	281	225	224	296	257	250	317	222	210	227	279	221
7	273	219	225	293	249	253	312	218	213	228	277	224
8	267	217	226	268	237	258	313	217	215	230	268	234
9	259	217	231	264	241	255	310	216	214	230	263	243
10	255	218	228	266	251	252	308	223	220	233	255	237
11	255	219	222	269	254	253	303	228	227	234	252	226
12	245	226	219	267	246	246	302	227	228	234	246	221
13	242	225	221	267	237	248	305	221	233	234	235	225
14	247	218	221	260	233	254	320	216	246	233	228	225
15	245	221	222	251	231	259	340	212	260	225	230	224
16	240	224	228	256	243	264	322	216	280	218	233	220
17	238	219	227	265	253	264	311	217	279	217	231	215
18	244	225	220	283	260	266	302	219	281	215	231	212
19	241	229	225	298	264	266	300	215	300	216	229	212
20	237	233	236	300	264	271	296	212	294	217	221	216
21	235	227	251	298	261	275	294	209	287	215	219	209
22	234	217	263	293	253	276	279	208	280	214	228	211
23	228	215	269	285	261	274	268	207	264	218	235	210
24	230	216	267	279	273	272	256	211	260	219	239	208
25	233	215	267	269	277	270	259	216	255	245	234	205
26	235	213	264	269	275	262	260	219	238	289	228	208
27	236	217	260	268	264	259	258	218	247	288	227	207
28	240	215	252	269	258	260	257	213	253	291	224	206
29	241	214	251		249	261	258	210	250	283	226	204
30	233	216	251		253	262	253	219	247	277	223	208
31		219	243		263		246		243	275		207
NW	220	192	199	226	218	238	234	185	180	190	201	177
SW	252	222	235	271	255	262	291	219	246	237	247	217
WW	299	243	277	307	292	281	351	247	312	296	306	251
SW	Zima	250	cm		Rok	246	cm		Lato	243	cm	
NW	192	25.XII					177	21.X.				
WW	307	22.II.00:20-22.II.00:30					351	15.V. 05:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	5 31 34 50											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Kwisa (166)						Profil	MIRSK					
Km	108,6		A= 185 km <sup>2</sup>				P.z.	325,44 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	384	342	342	350	359	366	367	344	339	337	396	340	
2	373	341	341	351	357	367	424	343	338	338	374	339	
3	368	340	342	366	356	364	400	342	337	339	364	338	
4	365	341	342	393	357	360	380	341	335	345	358	337	
5	361	343	343	384	360	360	376	340	334	345	354	340	
6	358	346	343	371	355	359	370	339	333	342	351	359	
7	356	347	343	364	353	357	370	339	333	340	349	348	
8	354	344	342	361	353	356	366	338	335	362	347	345	
9	353	343	341	359	351	355	363	337	356	346	345	342	
10	352	342	341	357 )	350	355	365	337	352	341	343	341	
11	350	341	340	355	351	355	364	337	342	342	342	340	
12	349	341	341	354	358	358	363	336	351	339	342	341	
13	349	340	341	353	357	358	380	337	342	337	342	341	
14	348	340	341	353	358	356	376	336	341	336	341	341	
15	347	340	341	354	355	357	367	335	361	335	339	340	
16	346	339	341	352	363	362	364	335	348	337	344	340	
17	345	339	341	366	361	369	360	334	366	337	343	340	
18	345	339	340	371	359	368	358	333	395	336	342	339	
19	344	339	342	365	359	370	356	333	363	335	346	338	
20	344	338	357	360	358	375	354	332	353	336	343	337	
21	343	338	370	358	360	373	352	332	348	336	341	338	
22	343	341	369	358	361	369	351	334	345	335	359	339	
23	343	347	365	357	357	363	350	335	343	340	358	338	
24	343	351	360	363	356	360	349	337	340	398	348	338	
25	342	352	356	369	357	358	348	336	343	364	344	338	
26	341	348	353	370	358	356	347	337	341	365	343	337	
27	341	345	351	368	363	354	347	336	343	368	342	336	
28	341	344	351	362	361	353	347	333	340	363	345	336	
29	341	345	351		359	354	348	333	339	360	343	336	
30	344	344	358		363	356	348	345	337	356	341	336	
31		342	352		365		346		336	409		335	
NW	340	338	334	345	343	348	339	328	332	332	337	335	
SW	350	343	348	362	358	361	363	337	345	348	349	340	
WW	397	357	376	401	372	386	456	353	430	464	427	370	
SW	Zima	354	cm	Rok			350	cm	Lato			347	cm
NW	334	18.I.					328	20.VI.					
WW	401	04.II.18:50,04.II.20:10					464	31VIII18:20-31VIII18:30					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	5 20 50												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Kwisa (166)						Profil	NOWOGRODZIEC					
Km	58,3		A= 734 km <sup>2</sup>				P.z.	187,09 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	237	171	132	164	149	184	157	150	147	161	243	152	
2	230	171	132	162	160	181	231	152	159	144	230	148	
3	203	151	132	191	172	184	255	141	155	140	188	137	
4	192	147	135	229	174	159	222	143	142	142	170	137	
5	189	136	136	231	157	138	213	147	142	140	163	147	
6	188	132	133	214	148	151	210	142	149	143	156	164	
7	168	142	147	161	137	177	216	142	146	142	175	162	
8	154	139	153	162	156	177	213	141	142	146	180	186	
9	163	140	138	205	170	159	209	147	154	159	156	160	
10	175	132	132	179	171	163	205	156	145	152	155	147	
11	151	154	135	172	151	147	204	151	141	152	153	141	
12	147	138	136	170	142	153	204	141	169	153	140	148	
13	165	132	132	152	141	164	213	141	162	155	140	142	
14	145	153	136	142	140	176	218	141	171	138	153	148	
15	136	162	142	162	150	183	223	149	225	136	153	138	
16	147	139	135	176	169	168	220	148	214	135	149	137	
17	167	138	132	204	178	182	190	149	190	135	151	137	
18	143	138	154	231	183	202	191	142	219	134	149	148	
19	134	135	152	224	182	203	184	141	192	134	140	147	
20	146	132	181	213	170	198	181	140	168	134	141	136	
21	135	132	212	207	161	207	175	140	158	134	156	136	
22	132	134	222	188	200	203	159	140	143	134	170	136	
23	149	138	215	185	203	201	157	143	156	140	173	135	
24	149	135	211	153	204	199	168	144	155	206	152	136	
25	156	132	190	159	202	180	166	142	141	224	156	143	
26	169	133	183	173	175	168	160	141	170	206	158	136	
27	173	132	155	168	158	171	144	141	180	230	154	135	
28	173	132	150	151	146	170	161	140	165	217	159	137	
29	148	135	166		156	170	150	143	149	192	151	143	
30	162	134	159		170	170	143	151	146	198	142	135	
31		132	145		178		143		158	235		135	
NW	132	132	131	133	134	138	139	139	140	134	134	133	
SW	164	140	155	183	166	176	190	144	163	161	162	144	
WW	248	204	227	249	231	224	323	193	258	258	258	216	
SW	Zima	164	cm				Rok	162	cm		Lato	161	cm
NW	131	03.I.	,18.I.				133	27.X.					
WW	249	04.II.17	,04.II.18	,04.II.19	,04.II.20		323	02.V. 16:50-02.V. 17:20					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	32	34	44	49	50								

W [cm]

Rok 2021														
Rzeka	Nysa Łużycka (174)						Profil	GUBIN						
Km	13,6		A= 4087 km <sup>2</sup>				P.z.	37,73 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	116	70	69	132	146	109	98	89	64	80	107	61		
2	175	70	66	123	138	111	106	89	77	75	145	60		
3	154	72	66	121	133	112	145	84	72	77	135	55		
4	136	65	68	140	130	110	215	82	73	76	114	54		
5	124	68	79	201	126	109	199	77	70	78	102	51		
6	119	66	83	245	124	110	170	73	63	81	92	50		
7	109	65	85	236	122	108	160	69	57	76	86	52		
8	104	66	84	199	117	104	153	68	55	74	81	63		
9	97	72	81	177	114	102	147	66	63	81	78	59		
10	95	69	80	162	110	101	137	63	83	87	74	56		
11	91	67	78	153	110	100	130	62	111	75	74	51		
12	90	64	80	139	111	95	132	62	97	76	71	48		
13	89	62	78	133	117	95	129	58	97	76	69	55		
14	88	63	79	133	119	103	134	58	96	68	69	51		
15	85	61	81	123	117	102	146	57	83	59	66	56		
16	82	59	81	127	115	100	151	54	96	58	66	57		
17	81	62	80	130 :)	121	103	136	51	106	53	63	56		
18	80	60	77	140	130	110	130	53	118	57	72	57		
19	79	59	78	171	129	116	127	48	172	58	71	56		
20	78	57	82	197	128	114	119	46	220	54	67	56		
21	78	58	92	193	128	121	118	44	202	54	67	52		
22	76	59	113	175	126	129	112	45	159	53	65	46		
23	75	59	129	165	128	121	110	49	136	77	64	52		
24	73	69	150	165	127	118	103	60	122	74	79	52		
25	76	77	163	146	124	112	102	63	110	96	72	54		
26	74	89	153	141	120	105	97	72	103	118	63	52		
27	74	86	144	147	116	102	100	63	98	102	63	48		
28	72	81	134	149	118	101	95	62	108	109	59	48		
29	71	77	125		116	98	94	61	102	134	63	47		
30	71	73	125		112	96	94	66	91	125	63	46		
31		71	124		108		92		85	114		45		
NW	44	38	42	109	82	58	83	25	27	34	41	25		
SW	94	68	97	159	122	107	128	63	103	80	79	53		
WW	183	102	167	256	151	130	227	94	235	140	160	87		
SW	Zima	108	cm	Rok			96	cm	Lato				84	cm
NW	38	11.XII					25	29.VI. ,20.X.						
WW	256	06.II.21:00,06.II.21:40,06.II.22:20					235	20.VII20:30-20.VII20:40,20.VII21:00-20.VII21:10						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	4 20 32 50													

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Warta (18)						Profil	DZIAŁOSZYN				
Km	623,1		A= 4094 km <sup>2</sup>				P.z.	172,73 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	450	435	445	450	474	440	439	434	415	412	437	422
2	454	434	448	450	470	439	440	433	414	413	452	421
3	456	433	447	449	467	437	447	430	412	413	462	421
4	457	433	445	452	464	437	459	429	412	413	468	420
5	463	432	444	466	461	436	461	427	411	414	470	419
6	474	432	445	475	459	436	458	427	411	421	467	419
7	479	432	452	478	456	435	460	426	409	428	462	420
8	480	431	458	465	453	436	458	424	409	436	452	420
9	473	430	460	450	451	436	455	423	410	437	447	420
10	466	430	458	452	450	436	450	422	412	433	443	419
11	461	430	454	452	448	435	446	421	412	430	439	419
12	457	430	451	446	448	434	442	421	413	427	437	419
13	455	430	448	444	449	434	438	422	413	423	434	418
14	453	430	446	444	453	434	434	423	414	421	433	419
15	451	430	443	445	453	442	433	424	413	418	431	420
16	448	430	441	444	452	451	432	422	416	416	428	420
17	445	429	437	445	450	461	432	420	419	417	430	420
18	444	429	431	449	448	470	439	419	419	415	429	421
19	443	429	436	458	447	477	450	417	419	416	432	420
20	442	428	437	471	445	476	460	416	417	413	432	419
21	440	428	437	485	444	469	465	415	415	412	432	420
22	439	427	442	496	443	464	463	415	413	414	431	417
23	438	428	452	501	443	460	459	413	412	413	429	418
24	438	430	464	501	443	455	456	414	411	414	431	417
25	437	431	471	496	442	451	452	416	411	415	430	416
26	436	432	476	489	441	448	448	422	411	418	429	416
27	435	432	475	483	441	446	444	424	411	418	426	416
28	435	431	469	479	440	443	440	421	411	419	425	415
29	435	431	463		439	441	437	418	411	420	423	415
30	435	433	459		440	441	435	416	412	420	422	414
31		438	455		440		434		411	425		414
NW	434	426	430	439	438	433	431	412	409	411	421	413
SW	451	431	451	465	450	447	447	422	413	419	439	419
WW	481	443	477	503	477	478	466	435	420	439	471	423
SW	Zima	449	cm		Rok	438	cm		Lato	426	cm	
NW	426	22.XII					409	.VII				
WW	503	23.II.	24.II.				471	05.IX.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	49 50											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Warta (18)						Profil	POZNAŃ-MOST ROCHA					
Km	241,8		A= 25909 km <sup>2</sup>				P.z.	49,54 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	258	203	242	282	309	226	235	229	142	137	185	218	
2	258	201	242	281	311	225	236	222	142	137	187	217	
3	259	201	243	283	311	225	238	217	144	136	194	217	
4	259	201	244	289	309	224	245	213	143	135	198	215	
5	260	199	245	287	305	224	265	209	142	134	201	214	
6	262	197	246	288	304	222	281	205	141	132	205	214	
7	264	197	246	290	302	220	294	201	140	132	207	203	
8	266	196	245	293	298	220	304	196	140	135	209	191	
9	269	195	239	291	294	219	308	192	145	136	209	186	
10	270	194	236	291	289	218	310	189	145	140	210	183	
11	272	193	237	285	284	215	308	184	148	145	214	182	
12	273	192	238	281	276	212	304	181	153	147	217	181	
13	274	191	239	278	269	208	298	178	151	149	219	180	
14	273	191	242	272	266	205	290	175	150	152	220	178	
15	272	190	244	263	264	203	282	173	151	152	217	177	
16	271	190	247	254	263	204	275	170	149	152	214	177	
17	268	191	246	248	263	206	264	169	151	152	212	176	
18	266	198	245 :	248	260	212	255	166	155	150	211	176	
19	266	206	247	255	255	221	246	162	157	149	211	176	
20	263	213	246	260	252	232	243	159	162	151	212	175	
21	259	218	246	267	250	240	245	155	163	151	215	175	
22	246	223	247	275	248	244	246	165	162	153	218	175	
23	233	225	247	282	246	247	246	165	160	165	220	175	
24	226	228	251	289	245	250	247	160	158	172	221	174	
25	222	230	258	295	242	251	247	156	156	174	220	173	
26	218	233	264	300	238	251	246	151	154	177	220	172	
27	215	236	269	303	235	250	246	148	152	178	220	172	
28	211	238	274	306	232	248	244	146	149	180	219	173	
29	207	241	278		230	246	242	145	147	181	218	180	
30	205	241	282		228	242	239	144	143	182	218	182	
31		241	285		227		236		139	185		176	
NW	204	189	236	247	226	203	231	143	137	132	184	172	
SW	252	209	250	280	268	227	263	178	149	153	211	186	
WW	274	242	285	307	311	252	310	233	163	185	222	218	
SW	Zima	248	cm				Rok	219	cm		Lato	190	cm
NW	189	16.XII	17.XII				132	06VIII	-08VIII				
WW	311	02.III	11:30-03.III	18:10			310	10.V.	00:50,10.V.	01:10-10.V.	18:10,10.V.	18:30	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	20	22	50										



W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Warta (18)						Profil	GORZÓW WIELKOPOLSKI					
Km	57,3		A= 52377 km <sup>2</sup>				P.z.	15,63 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	274	246	271	315	340	286	281	275	187	174	198	226	
2	275	245	271	313	342	284	280	272	186	172	199	225	
3	274	243	270	314	345	283	283	268	185	170	203	225	
4	275	243	272	319	346	281	288	264	185	168	201	225	
5	274	241	272	324	346	280	292	258	186	168	202	226	
6	274	242	275	326	343	279	295	253	187	171	205	225	
7	274	240	277	324	342	278	305	249	182	168	206	228	
8	274	240	279	318	340	277	313	245	181	165	208	226	
9	276	239	280	313	339	276	319	240	184	164	210	223	
10	276	237	280	310	336	276	324	235	187	167	210	216	
11	278	241	277	312	333	275	325	231	188	166	210	212	
12	278	239	276	311	331	273	324	230	189	168	211	211	
13	279	238	278	312	328	272	321	227	187	170	213	210	
14	278	236	279	313	326	267	317	223	188	172	216	210	
15	279	241	280	317	324	265	312	221	190	173	218	212	
16	279	241	281	314	323	264	307	219	187	174	220	212	
17	279	242	281	303	323	265	304	213	185	173	220	210	
18	278	239	277	298	322	266	300	211	189	172	217	210	
19	278	236	272	299	322	270	294	207	189	173	217	210	
20	275	239	274	303	320	274	290	205	193	172	217	210	
21	276	242	282	306	318	279	284	202	192	171	217	211	
22	275	247	286	311	314	283	280	197	191	170	219	212	
23	273	254	287	315	312	285	279	193	192	173	222	211	
24	268	260	291	320	308	286	280	194	192	176	224	211	
25	263	265	295	324	303	287	282	206	189	182	225	211	
26	258	267	299	329	299	287	280	201	188	187	226	211	
27	255	269	304	333	295	286	280	197	187	188	226	211	
28	253	268	308	337	295	285	280	192	183	190	226	210	
29	251	269	311		292	283	281	188	183	193	227	209	
30	249	270	314		290	281	280	186	179	195	228	209	
31		271	314		288		279		176	197		211	
NW	248	235	269	296	287	263	277	185	175	164	198	209	
SW	272	248	284	315	322	278	295	223	187	175	215	215	
WW	281	272	315	338	347	288	326	277	194	198	230	230	
SW	Zima	287	cm	Rok			252	cm	Lato			218	cm
NW	235	14.XII	,19.XII				164	08VIII	-09VIII				
WW	347	05.III06:40-05.III07:10					326	11.V.	,12.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	4 17 50												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka		Liswarta (1816)					Profil KULE					
Km		1,1		A= 1557 km <sup>2</sup>			P.z. 184,91			m nad NAP		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	148	117	137	131 :	154	119	114	113	93	83	134	106
2	151	116	135	131	149	117	119	110	90	86	156	104
3	151	114	131	129	146	115	148	108	90	86	166	106
4	154	114	128	145	143	114	165	103	88	86	169	103
5	175	114	128	172	140	113	156	103	88	89	159	103
6	188	113	139	180	137	113	150	103	88	106	144	101
7	187	113	151	170	133	113	154	102	86	121	135	104
8	178	112	155	143	131	113	151	99	86	127	123	103
9	164	111	152	138	129	113	145	99	89	118	123	102
10	156	110	146	143 )	127	113	138	96	96	111	119	102
11	148	110	140	141 )	126	112	132	95	101	108	114	101
12	144	111	136	139 :)	126	110	127	96	98	103	113	101
13	143	111	131	138 )	133	111	122	98	98	100	111	101
14	140	110	129	133 )	138	116	118	102	98	99	111	101
15	138	110	126	130 )	136	127	115	102	100	97	110	102
16	134	110	123	131 )	133	141	114	98	101	96	109	105
17	131	110	120	130 )	129	157	115	97	101	98	111	106
18	129	109	118 :	138 )	127	169	127	95	100	96	112	105
19	128	109	121	162	125	167	143	92	98	95	117	106
20	126	109	121	183	124	157	145	92	96	91	117	105
21	123	108	125	201	122	150	137	91	92	91	115	104
22	122	108	135	207	122	143	127	89	91	90	114	104
23	121	109	157	206	122	138	128	89	91	91	114	104
24	119	113	171	197	123	132	126	90	90	94	116	102
25	119	115	176	185	122	129	123	97	87	96	114	101
26	118	116	174	176	121	126	119	106	87	100	113	100
27	117	115	162	168	120	123	116	107	87	103	112	101
28	116	114	153	162	119	120	114	105	87	103	109	100
29	116	114	145		119	118	111	100	88	104	107	98
30	117	117	141		119	118	111	96	86	104	107	101
31		130	137		119		112		86	114		99
NW	115	107	113	126	118	110	107	86	84	82	105	96
SW	140	113	140	157	129	127	130	99	92	100	122	103
WW	190	135	178	209	159	170	167	113	104	128	170	112
SW	Zima	134	cm		Rok	121	cm		Lato	108	cm	
NW	107	21.XII	-22.XII				82	01.VIII				
WW	209	22.II	,23.II.				170	04.IX.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	6 14											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Prosna (184)						Profil	BOGUSŁAW					
Km	43,4		A= 4282 km <sup>2</sup>				P.z.	88,03 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	144	103	111	144	164	91	81	68	38	43	119	52	
2	151	102	109	135	149	90	100	66	32	39	125	49	
3	163	102	108	134	146	89	144	63	32	43	143	48	
4	170	99	106	137	142	86	167	61	27	38	161	48	
5	172	100	105	145	137	88	193	59	30	40	166	39	
6	174	98	112	154	132	88	186	49	28	48	154	48	
7	171	97	116	156	124	89	176	56	33	49	138	47	
8	168	97	127	156	122	90	166	52	28	56	120	44	
9	164	96	137	145	119	89	165	48	59	56	108	49	
10	160	96	141	135	116	87	157	47	57	58	97	49	
11	154	95	141	138	110	87	142	46	58	61	88	48	
12	148	93	140	142	107	85	131	50	56	60	82	49	
13	141	93	137	145	108	84	118	36	61	52	78	52	
14	129	91	135	147	110	82	105	47	56	54	73	50	
15	128	92	130	144	110	85	98	44	72	46	69	52	
16	123	91	127	142	111	93	94	45	66	42	67	57	
17	124	91	127	121	109	106	89	44	86	50	66	57	
18	120	90	120	125	106	118	97	42	83	37	63	57	
19	118	90	117	146	104	127	104	35	78	41	61	55	
20	120	89	119	168	97	130	109	38	64	40	63	54	
21	116	89	126	183	97	127	106	35	68	39	62	59	
22	112	89	138	192	97	120	100	34	59	35	63	60	
23	112	93	155	196	98	115	95	36	56	45	60	62	
24	110	97	165	195	98	111	90	41	52	54	66	56	
25	109	100	174	196	98	109	89	37	50	53	62	54	
26	108	105	178	196	96	103	85	37	43	75	59	54	
27	105	106	179	190	96	99	81	37	46	88	55	55	
28	102	106	175	177	93	94	77	35	45	94	63	53	
29	101	107	168		92	87	71	37	44	90	57	53	
30	99	106	160		92	85	70	45	40	87	62	53	
31		108	151		91		69		43	101		54	
NW	97	88	100	113	88	79	58	16	15	20	45	32	
SW	134	97	137	157	112	98	115	46	51	55	88	52	
WW	176	111	180	200	171	132	201	76	99	124	168	73	
SW	Zima	122	cm	Rok			95	cm	Lato			68	cm
NW	79	30.IV.					15	04.VII -05.VII					
WW	200	25.II.19 ,25.II.20 -26.II.00 ,26.II.01					201	05.V. 13:30					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	34 - 50												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Noteć (188)						Profil	NOWE DREZDENKO					
Km	37,6		A= 15932 km <sup>2</sup>				P.z.	24,38 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	165	136	164	200	225	189	161	151	89	81	86	93	
2	163	139	161	196	225	189	162	152	90	80	98	96	
3	165	140	160	195	224	185	173	149	92	77	92	95	
4	161	139	160	200	220	184	182	147	95	74	88	96	
5	160	137	161	204	217	183	183	144	102	84	85	97	
6	160	137	164	204	217	182	187	138	95	82	84	108	
7	160	138	170	198	214	182	181	136	85	72	82	101	
8	157	139	175	179	211	184	178	131	92	72	86	101	
9	156	136	176	161	210	186	179	124	96	79	87	102	
10	156	141	176	160	208	186	178	120	103	73	83	101	
11	154	148	175	165	206	185	171	122	101	76	84	101	
12	150	143	176	168	205	184	167	120	101	77	83	103	
13	146	138	175	174	206	180	163	119	98	77	84	103	
14	147	146	177	176	209	178	156	117	102	75	86	105	
15	146	158	178	179	214	178	151	118	101	79	87	108	
16	145	156	177	179	217	178	151	112	91	73	93	108	
17	142	156	175	177	221	183	150	103	99	71	88	107	
18	145	146	164	181	223	188	150	107	102	72	90	108	
19	138	141	152	187	222	190	151	100	109	73	92	108	
20	140	143	160	192	220	190	151	100	110	74	93	111	
21	144	140	171	198	216	188	148	96	96	71	91	114	
22	141	141	181	204	213	184	147	89	96	71	92	117	
23	141	149	184	208	207	178	150	85	96	75	96	115	
24	143	160	192	209	196	175	154	87	94	78	95	114	
25	143	164	202	213	190	172	157	93	95	74	93	113	
26	141	170	205	217	179	168	149	94	94	76	93	120	
27	141	169	210	221	191	163	150	96	89	80	94	115	
28	141	167	210	225	191	162	155	89	90	80	101	116	
29	139	164	210		191	156	160	87	86	80	100	116	
30	138	165	207		189	158	159	86	81	82	96	117	
31		164	204		189		159		82	86		117	
NW	132	135	150	156	175	155	145	82	80	66	82	85	
SW	149	149	179	192	209	180	162	114	95	77	90	107	
WW	167	173	211	225	226	191	189	155	115	100	144	139	
SW	Zima	176	cm	Rok			142	cm	Lato			107	cm
NW	132	19.XI.					66	17VIII					
WW	226	01.III ,02.III					189	06.V. 23:20-06.V. 23:40,07.V. 00:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	30 50												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Gwda (1886)						Profil	PIŁA					
Km	23,8		A= 4726 km <sup>2</sup>				P.z.	54,53 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	139	129	137	143	158	140	135	138	152	148	156	129	
2	138	130	137	141	156	142	139	140	158	150	150	122	
3	134	129	136	143	153	141	141	139	161	149	146	122	
4	134	126	139	146	151	140	142	138	158	153	149	124	
5	138	128	135	143	150	141	140	136	160	148	141	124	
6	134	132	143	140	147	140	140	134	156	152	145	125	
7	134	127	141	129	146	143	136	133	160	150	146	124	
8	134	128	142	128	147	142	135	133	164	153	144	125	
9	135	128	141	129	144	142	134	134	164	151	136	121	
10	130	129	140	135	143	140	134	131	166	159	137	121	
11	131	124	139	139	142	141	132	136	164	150	139	124	
12	132	129	140	138	142	138	132	134	161	153	136	124	
13	131	128	140	142	145	139	128	142	167	158	140	125	
14	128	127	140	142	151	138	129	134	162	149	142	121	
15	128	127	141	136	152	141	129	136	163	146	135	119	
16	128	128	142	137	154	142	134	139	159	148	137	123	
17	132	125	138	140	153	144	133	137	174	154	137	122	
18	133	129	117	141	152	142	132	137	188	149	138	125	
19	131	127	132 )	140	151	141	133	137	162	149	135	126	
20	131	127	146	144	147	141	132	138	168	147	136	126	
21	130	126	147	143	147	138	131	137	164	150	135	122	
22	133	132	142	143	147	137	135	140	160	143	134	124	
23	134	136	148	145	144	135	141	143	159	147	134	123	
24	130	140	154	148	143	136	138	148	159	144	132	119	
25	129	142	151	151	143	133	137	152	159	148	132	119	
26	133	141	154	158	143	133	136	152	156	146	130	119	
27	130	138	151	160	142	132	144	148	159	151	130	119	
28	133	137	152	160	142	132	145	151	154	146	131	118	
29	127	141	147		142	133	143	149	155	146	132	120	
30	130	139	148		143	135	139	152	151	150	124	122	
31		139	144		143		139		151	157		118	
NW	115	115	103	120	129	109	111	114	144	139	122	98	
SW	132	131	142	142	147	139	136	140	161	150	138	122	
WW	149	155	160	169	161	153	152	163	200	167	165	138	
SW	Zima	139	cm		Rok	140	cm		Lato	141	cm		
NW	103	18.I.					98	28.X.					
WW	169	26.II.	28.II.				200	18.VII09:40-18.VII13:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	20	32	49	50								

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Drawa (1888)						Profil	DRAWINY					
Km	4,2		A= 3281 km <sup>2</sup>				P.z.	29,96 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	71	67	70	81	84	80	72	67	52	49	50	52	
2	71	66	70	80	83	80	73	67	54	49	50	52	
3	71	66	70	80	83	80	74	66	56	48	50	52	
4	72	67	71	83	83	79	73	65	58	48	50	52	
5	71	66	72	83	82	79	73	64	58	48	49	52	
6	71	66	74	83	81	80	72	63	58	48	49	52	
7	70	66	74	81	80	80	72	62	58	47	49	52	
8	70	66	74	70	80	80	73	61	58	47	49	52	
9	70	65	75	73	79	80	72	60	58	47	49	52	
10	70	65	75	82	79	80	71	60	58	46	48	52	
11	69	64	75	77	79	82	70	58	57	46	48	52	
12	68	64	75	75	79	83	69	58	57	47	48	52	
13	68	63	76	80	79	83	68	58	58	47	48	53	
14	68	63	76	79	80	83	68	56	63	47	49	53	
15	68	63	76	79	81	83	68	56	60	47	49	54	
16	69	63	77	78	82	83	68	55	60	46	51	55	
17	69	63	77	78	83	83	68	55	64	46	52	55	
18	69	63	67	80	83	84	68	54	62	46	52	55	
19	68	63	76	82	83	83	70	53	61	45	52	55	
20	68	63	81	83	82	84	69	51	58	45	52	55	
21	67	62	77	83	82	83	68	50	57	46	52	55	
22	67	63	76	84	82	81	68	50	56	46	53	54	
23	67	66	78	84	82	78	68	49	56	47	53	54	
24	67	67	79	83	81	76	67	49	55	47	53	53	
25	66	70	81	83	81	75	67	50	54	46	52	54	
26	66	70	82	84	80	74	67	50	54	47	52	55	
27	66	71	82	84	80	73	67	49	53	47	52	55	
28	66	71	82	84	79	72	67	49	52	47	52	55	
29	67	71	82		80	72	68	48	51	47	53	55	
30	67	72	82		80	72	68	49	50	48	52	55	
31		71	82		80		67		50	50		56	
NW	66	62	61	67	78	71	66	48	49	44	47	51	
SW	69	66	76	81	81	80	69	56	57	47	51	54	
WW	72	72	84	85	84	84	74	69	73	50	54	56	
SW	Zima	75	cm	Rok			65	cm	Lato			56	cm
NW	61	18.I.					44	20VIII					
WW	85	.II.					74	.V.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 50												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Ina (198)						Profil	GOLENIÓW				
Km	15,4		A= 2139 km <sup>2</sup>				P.z.	1,88 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	137	120	144	178	213	155	120	124	144	119	129	132
2	140	121	141	170	206	155	120	121	184	118	132	128
3	141	119	137	168	197	154	123	117	199	116	130	124
4	138	121	140	175	190	150	123	114	192	115	129	119
5	138	122	144	183	188	146	125	111	183	113	127	115
6	136	119	151	190	181	147	123	110	180	115	124	116
7	132	124	157	187	175	149	123	108	179	114	121	117
8	130	125	166	153	173	155	123	108	178	116	120	115
9	127	120	170	145 :	171	156	120	106	179	115	117	113
10	126	116	170	155	166	157	118	104	182	117	117	113
11	123	115	163	164	161	153	112	102	182	116	115	114
12	119	118	162	162	163	155	117	103	178	117	114	118
13	117	120	164	158	164	151	111	106	176	116	113	121
14	116	116	168	154	171	149	112	107	175	114	114	122
15	116	112	170	147	180	148	120	111	174	115	113	125
16	118	115	167	144	187	145	124	110	172	114	115	126
17	120	115	166	145	187	146	124	106	169	114	119	125
18	120	117	154	155	185	148	124	104	166	112	122	124
19	118	115	141	178	184	147	127	104	163	112	128	123
20	124	117	157	205	179	145	129	105	158	113	128	122
21	124	118	169	217	175	144	130	110	154	113	126	125
22	121	121	176	226	173	143	127	107	154	114	127	126
23	121	127	184	228	171	144	130	105	151	114	130	123
24	121	141	188	227	167	139	128	105	147	114	129	118
25	117	155	191	225	163	135	127	109	143	112	130	116
26	117	158	193	225	161	132	128	113	138	113	129	116
27	118	157	192	222	161	129	128	113	132	115	130	117
28	118	152	190	218	158	123	129	114	128	114	126	116
29	120	152	188		159	119	129	114	125	122	127	115
30	120	152	188		161	119	126	118	123	123	134	112
31		149	183		159		124		121	126		114
NW	115	111	136	138	156	118	109	100	119	111	112	111
SW	124	127	167	182	175	145	123	110	162	116	124	120
WW	143	160	194	230	216	158	135	139	202	130	135	134
SW	Zima	153	cm		Rok	140	cm		Lato	126	cm	
NW	111	15.XII					100	11.VI.		12.VI.		
WW	230	23.II.07:10					202	02.VII21:10-03.VII03:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 50											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Rega (42)					Profil	TRZEBIATÓW						
Km	14,6					A=	2638	km <sup>2</sup>	P.z.	0,00	m nad NAP		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	148	139	158	172	188	166	138	126	146	138	208	138	
2	148	139	157	167	182	163	138	124	160	140	190	136	
3	148	136	157	164	178	161	138	125	175	143	180	131	
4	148	136	157	166	175	157	139	120	178	142	173	129	
5	146	136	162	163	172	156	140	120	176	144	162	132	
6	147	135	168	162	168	162	140	118	172	142	153	130	
7	145	133	172	156	166	168	142	117	162	144	152	127	
8	145	133	174	153	166	177	140	117	160	143	146	126	
9	143	134	173	152 ^	161	179	140	118	159	144	144	124	
10	144	134	170	155 ^	159	179	137	116	166	144	144	124	
11	141	133	168	157 )	157	178	136	118	179	146	142	124	
12	139	131	169	158 )	160	173	134	116	179	146	140	128	
13	138	130	174	153 ^)	164	168	132	113	170	149	142	140	
14	137	128	182	155 ^)	175	166	131	122	164	149	143	137	
15	138	131	182	154 )	180	163	131	122	158	146	142	133	
16	138	129	179	152 )	184	161	132	123	152	146	155	136	
17	139	128	172	153 )	183	159	134	122	152	146	159	135	
18	140	125	157	161	179	157	135	122	148	150	162	135	
19	141	128	152	180	179	155	139	124	148	146	157	137	
20	145	128	170	212	173	155	138	118	146	150	153	139	
21	143	128	180	227	173	153	137	122	147	153	148	139	
22	141	134	188	235	174	150	136	130	146	154	148	140	
23	142	147	191	233	172	148	135	133	146	154	146	151	
24	142	170	194	225	171	144	134	133	142	152	148	145	
25	142	195	194	217	168	144	137	135	144	145	146	142	
26	142	200	194	209	166	142	133	138	142	153	144	140	
27	145	195	193	203	164	142	128	136	142	160	142	136	
28	142	187	192	195	164	142	136	137	140	157	140	135	
29	142	178	190		166	142	133	136	145	156	138	132	
30	141	170	185		168	140	130	139	138	195	140	129	
31		164	178		168		127		138	213		126	
NW	135	123	147	141	146	137	127	113	138	138	136	122	
SW	143	146	175	178	171	158	135	125	155	151	153	134	
WW	150	202	197	236	192	181	142	139	179	213	208	155	
SW	Zima	162	cm		Rok	152	cm		Lato	142	cm		
NW	123	18.XII					113	13.VI.					
WW	236	22.II.	23.II.				213	31.VIII06:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	32 48												



W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Parseța (44)						Profil	BARDY				
Km	25,4		A= 2868 km <sup>2</sup>				P.z.	3,78 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	209	215	240	250	275	232	204	196	186	180	201	191
2	209	216	236	242	270	228	204	194	192	180	195	190
3	208	211	231	240	255	222	204	193	195	181	192	188
4	207	208	236	237	243	220	205	192	195	182	191	188
5	207	208	241	235	239	222	207	192	196	182	190	188
6	205	207	244	232	237	226	211	191	197	182	188	187
7	205	206	248	214	235	229	210	190	196	180	186	187
8	206	205	250	206	231	231	207	189	197	180	184	187
9	207	205	251	207	230	231	207	188	196	180	185	189
10	209	206	250	216	228	232	206	186	195	180	184	188
11	206	205	243	219	226	231	207	186	195	181	184	188
12	206	204	238	220	226	227	204	186	191	183	183	189
13	206	203	240	226	233	223	202	186	190	184	187	191
14	206	202	246	232	242	218	200	186	188	182	188	195
15	206	202	249	224	250	216	198	185	188	181	187	197
16	205	204	249	219	255	215	199	185	186	181	190	196
17	209	205	245	220	256	212	201	184	186	181	193	197
18	213	205	233 :	224	254	212	202	183	186	181	196	196
19	210	206	224 :	239	246	212	201	182	186	182	199	197
20	209	206	234	258	244	213	201	180	185	183	200	198
21	209	205	254	271	242	212	201	181	184	183	195	198
22	210	208	264	279	237	211	201	180	184	184	193	198
23	210	219	266	283	238	208	202	181	184	184	193	204
24	211	238	269	282	236	207	202	183	184	183	194	207
25	212	260	273	282	231	205	200	186	183	182	194	209
26	212	273	279	280	230	204	199	189	182	184	193	209
27	211	277	283	277	232	204	201	188	182	187	193	209
28	211	275	284	276	231	204	202	186	183	187	192	203
29	208	267	278		232	203	202	185	183	188	192	202
30	211	252	267		232	203	201	184	182	197	192	200
31		241	259		233		199		180	201		197
NW	204	201	222	203	224	203	197	178	180	179	183	186
SW	208	221	252	242	240	217	203	187	188	183	191	196
WW	214	278	285	284	276	234	212	198	198	202	203	211
SW	Zima	230	cm		Rok	211	cm		Lato	191	cm	
NW	201	14.XII	,15.XII				178	22.VI.				
WW	285	28.I.	05:30				212	06.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	36 38 48											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Wieprza (46)						Profil	STARY KRAKÓW					
Km	22,2		A= 1543 km <sup>2</sup>				P.z.	5,37 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	236	222	225	236	284	226	203	195	175	175	212	189	
2	228	220	222	231	266	221	202	196	178	176	204	189	
3	224	217	220	226	252	219	201	196	178	180	197	190	
4	220	215	220	224	243	217	203	191	179	182	195	189	
5	217	213	220	223	236	215	205	189	181	180	192	189	
6	216	214	226	220	230	219	210	187	189	178	191	191	
7	217	211	238	225	225	223	214	186	194	176	189	194	
8	216	210	238	237	226	224	209	185	189	178	187	192	
9	215	208	232	244	225	221	207	184	189	177	185	191	
10	212	208	228	249	221	217	207	185	187	177	185	188	
11	210	207	224	251	218	214	204	182	185	181	185	188	
12	211	207	225	246	221	212	199	183	184	183	187	192	
13	210	207	232	240	226	211	198	183	187	182	189	209	
14	210	206	236	232	237	209	196	184	186	179	192	213	
15	211	206	233	229	257	207	195	182	185	177	190	213	
16	210	206	230	221	265	208	196	182	187	177	192	216	
17	211	205	225	209	266	206	201	181	183	177	196	216	
18	213	205	220	210	258	205	201	180	180	196	199	210	
19	214	205	214	213	247	206	198	178	181	220	198	208	
20	214	205	221	223	240	206	196	176	178	225	198	208	
21	214	205	249	239	236	206	195	176	179	213	193	208	
22	217	206	269	247	234	204	199	174	177	205	193	221	
23	223	213	276	253	230	203	206	174	176	198	192	242	
24	236	229	275	264	225	204	204	176	175	192	195	253	
25	243	253	281	284	223	201	200	178	175	190	196	248	
26	237	261	287	300	222	201	208	181	174	198	197	239	
27	228	257	285	307	219	200	212	179	174	202	194	229	
28	223	244	276	299	219	200	208	176	178	201	193	220	
29	222	235	264		222	200	204	175	177	199	192	215	
30	223	233	253		231	203	200	175	176	206	190	211	
31		231	244		231		196		175	214		207	
NW	209	205	212	208	217	199	194	173	173	174	184	187	
SW	219	218	242	242	237	210	202	182	181	190	193	209	
WW	245	262	289	309	293	229	215	198	196	228	216	254	
SW	Zima	228	cm				Rok	211	cm		Lato	193	cm
NW	199	29.IV.						173	24.VI.		31.VII		
WW	309	27.II.						254	24.X.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	50												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Słupia (472)						Profil	SŁUPSK					
Km	33,9		A= 1452 km <sup>2</sup>				P.z.	12,85 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	108	108	118	112	150	118	99	97	76	81	96	86	
2	106	105	117	116	140	112	98	95	77	83	98	84	
3	105	104	107	117	134	109	98	89	74	80	90	83	
4	104	103	104	113	130	108	99	87	74	79	96	77	
5	104	102	111	111	128	111	100	87	77	81	88	80	
6	102	101	116	108	120	112	104	85	87	81	87	83	
7	99	101	109	94	113	113	103	85	94	80	91	85	
8	98	102	115	93 :	122	112	101	85	90	81	83	88	
9	99	102	120	102	116	111	100	84	99	78	83	92	
10	100	100	115	105	119	110	99	81	86	83	88	82	
11	100	99	107	102	117	107	96	81	85	85	83	81	
12	99	98	120	96	123	108	94	81	94	89	80	88	
13	100	96	109	101	120	104	92	80	94	102	79	93	
14	103	95	111	102 :	130	99	93	82	95	81	85	96	
15	102	97	110	98	141	105	91	85	102	78	86	101	
16	101	97	109	102	156	111	98	78	115	77	92	100	
17	102	97	106	100	149	100	96	77	90	84	100	94	
18	105	97	101 )	108	138	96	92	77	92	111	99	97	
19	104	98	101	119	132	96	92	76	89	132	91	97	
20	104	97	109	119	125	102	95	76	90	111	95	91	
21	104	97	117	115	125	108	98	75	94	95	91	104	
22	105	102	119	121	122	100	98	73	85	86	91	126	
23	109	105	119	118	120	94	98	72	79	85	92	128	
24	116	121	128	128	118	93	95	73	78	87	97	118	
25	121	130	134	137	115	93	99	74	78	85	91	123	
26	116	138	139	147	115	97	104	74	77	86	90	119	
27	114	143	134	156	113	97	106	73	76	87	92	115	
28	114	144	127	156	111	96	102	73	87	88	94	113	
29	112	117	123		118	96	99	75	82	93	85	103	
30	111	109	123		118	97	96	73	80	101	85	98	
31		121	118		118		94		80	113		99	
NW	87	84	92	71	108	83	79	68	71	74	78	76	
SW	106	107	116	114	126	104	98	80	86	89	90	98	
WW	122	148	144	158	160	120	109	101	131	144	115	135	
SW	Zima	112	cm		Rok	101	cm		Lato	90	cm		
NW	71	08.II.					68	20.VI.					
WW	160	16.III20:10,16.III21:50					144	19.VIII09:10-19.VIII09:30					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 33 48												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Łupawa (474)						Profil	SMOLDZINO					
Km	13,4		A= 807 km <sup>2</sup>				P.z.	2,48 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	33	34	31	34	35	33	30	29	24	25	29	29	
2	33	34	31	33	35	33	30	28	24	25	28	29	
3	33	34	31	33	34	33	30	29	25	26	27	30	
4	33	34	31	33	33	32	30	28	25	26	27	29	
5	33	33	31	33 )	33	32	30	28	25	26	26	29	
6	34	33	31	32 :)	32	33	32	28	25	25	26	29	
7	34	34	32	27 :)	32	33	32	28	27	24	27	29	
8	33	33	31	28 :)	33	33	31	27	26	26	26	29	
9	33	33	31	33 :)	33	32	30	27	26	26	26	29	
10	33	32	31	34 :)	33	32	30	27	28	26	26	29	
11	33	33	31	33 :)	33	31	30	27	27	27	26	28	
12	33	33	31	33 )	34	32	29	27	27	26	26	30	
13	33	33	32	33 )	34	31	28	28	26	27	27	32	
14	33	32	32	32 )	37	31	28	27	26	25	28	31	
15	33	31	31	31 )	39	31	29	27	27	25	27	31	
16	33	30	31	33 )	38	31	29	27	26	26	27	31	
17	33	29	31	32 )	36	31	30	26	26	26	28	32	
18	34	30	28	31	35	31	30	26	27	29	28	31	
19	34	30	32	31	34	31	29	26	27	32	28	31	
20	34	30	32	32	34	30	29	26	26	31	28	30	
21	34	30	34	32	34	30	29	26	25	28	27	31	
22	34	30	34	33	34	30	30	26	25	27	27	33	
23	36	31	34	33	34	30	30	25	25	26	28	36	
24	37	33	37	33	33	30	30	25	24	26	31	35	
25	36	35	38	37	34	30	29	25	25	26	32	33	
26	35	35	37	39	33	29	31	24	25	26	31	32	
27	35	33	36	39	33	30	31	24	24	27	30	32	
28	34	31	35	37	33	30	31	24	24	28	30	31	
29	35	32	34		34	30	30	24	24	28	29	31	
30	35	32	34		35	30	29	24	24	28	30	31	
31		31	33		34		28		24	29		32	
NW	24	11	17	5	17	27	14	10	8	23	13	11	
SW	34	32	33	33	34	31	30	26	25	27	28	31	
WW	38	39	46	42	42	35	42	33	34	34	36	43	
SW	Zima	33	cm	Rok			30	cm	Lato			28	cm
NW	5	15.II.					8	09.VII					
WW	46	05.I. 07:40					43	23.X. 00:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 32 48												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Łeba (476)						Profil	CECENOWO					
Km	26,1		A= 1099 km <sup>2</sup>				P.z.	1,28 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	122	146	139	151	175	147	125	117	106	112	151	118	
2	128	142	140	148	169	144	122	118	107	119	138	118	
3	128	140	142	146	163	141	121	116	113	118	132	119	
4	128	139	140	146	159	141	122	116	113	118	129	118	
5	127	138	138	143	156	141	125	117	113	116	128	120	
6	129	136	142	141	153	147	128	116	114	113	127	118	
7	132	135	145	137 )	153	153	128	114	119	113	123	118	
8	130	133	142	140 )	157	159	126	113	114	113	121	118	
9	128	131	140	162 :	154	148	126	114	118	113	121	117	
10	126	130	142	166	149	142	122	112	120	113	118	116	
11	125	130	142	153	148	139	120	110	115	121	118	116	
12	124	130	142	142	154	137	120	111	113	120	128	117	
13	126	130	144	139	160	136	118	115	118	118	125	120	
14	129	129	144	137 )	174	135	118	111	116	115	122	121	
15	129	129	143	136 )	193	135	116	109	115	112	121	122	
16	128	129	141	136	187	133	116	111	113	113	123	126	
17	130	129	140	137	176	132	120	111	113	113	128	129	
18	133	130	136	137	167	131	123	109	116	118	139	130	
19	132	129	135	137	163	129	122	107	114	129	136	127	
20	130	127	138	142	161	129	119	106	112	134	129	128	
21	132	126	154	151	161	128	117	105	110	127	124	129	
22	132	128	159	158	162	128	120	104	110	122	124	143	
23	145	135	156	159	159	128	124	105	109	119	124	169	
24	167	146	177	166	155	126	121	105	108	117	130	166	
25	154	172	190	196	152	124	120	108	105	116	131	149	
26	145	167	190	212	149	124	125	106	105	123	127	141	
27	141	153	177	201	147	124	125	105	106	134	124	137	
28	138	146	167	185	148	123	127	106	116	140	122	135	
29	140	145	166		150	122	124	105	118	137	121	133	
30	145	146	160		156	125	121	104	111	144	119	131	
31		142	155		152		119		109	162		129	
NW	121	125	134	133	146	121	115	102	104	111	117	115	
SW	133	138	151	154	160	135	122	110	113	122	127	128	
WW	171	175	193	215	195	161	131	119	121	164	158	171	
SW	Zima	145	cm				Rok	133	cm		Lato	120	cm
NW	121	01.XI.	29.IV.				102	22.VI.					
WW	215	26.II.09:00					171	23.X.	-24.X.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 48												

W [cm]

Rok 2021														
Rzeka	Reda (478)						Profil	WEJHEROWO						
Km	25,4		A= 410 km <sup>2</sup>				P.z.	19,59 m nad NAP						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	60	67	67	71	86	68	61	59	53	53	64	59		
2	59	65	67	69	81	67	60	59	54	54	61	58		
3	62	62	66	69	76	67	61	59	53	54	59	58		
4	62	61	66	70	73	65	60	58	53	54	59	59		
5	61	62	66	69	73	65	61	58	53	54	58	58		
6	62	62	72	69	70	67	64	57	55	53	57	59		
7	62	62	73	62	70	67	63	57	56	53	56	60		
8	63	63	72	58	75	66	63	56	55	54	55	60		
9	62	62	71	61	73	64	62	56	53	54	54	59		
10	62	61	69	64	72	64	62	55	53	54	55	58		
11	61	60	67	66	69	63	61	55	53	54	55	57		
12	60	59	65	65	75	64	60	55	53	54	55	59		
13	60	61	66	65	78	63	60	57	55	53	56	62		
14	61	61	68	65	87	63	60	56	53	52	56	60		
15	59	60	68	64	94	62	60	55	53	52	55	61		
16	63	61	67	62	90	62	61	56	53	52	55	64		
17	65	60	66	63	85	61	63	55	53	52	56	65		
18	65	61	64	64	79	61	65	54	53	54	58	65		
19	64	62	62	63	78	60	64	53	53	56	58	63		
20	66	62	62	66	74	60	63	53	53	57	58	63		
21	64	61	67	69	74	60	62	53	53	56	57	64		
22	65	59	73	74	76	60	63	54	52	56	57	75		
23	73	62	76	77	74	61	65	54	52	56	56	84		
24	77	66	80	84	72	60	63	54	52	56	61	81		
25	73	78	86	99	70	60	63	55	51	54	61	76		
26	70	76	85	108	69	59	63	54	51	55	60	73		
27	69	70	81	104	68	58	64	54	51	55	60	71		
28	68	68	76	93	70	58	65	54	52	56	60	69		
29	69	68	72		69	59	64	54	53	58	59	67		
30	68	70	71		70	61	62	53	53	64	60	66		
31		69	70		68		61		53	69		65		
NW	58	58	61	55	64	56	58	50	49	51	53	56		
SW	64	64	70	72	75	62	62	55	53	55	58	64		
WW	81	82	88	110	96	70	66	61	62	77	66	86		
SW	Zima	68	cm	Rok			63	cm	Lato				58	cm
NW	55	07.II.					49	12.VII	25.VII	26.VII	27.VII			
WW	110	26.II.	27.II.				86	23.X.						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	12 22													

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Wisła (2)					Profil	BIERUŃ NOWY						
Km	919,8					A=	1780	km <sup>2</sup>	P.z.	226,22	m nad NAP		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	141	84	112	112	126	96	103	121	70	75	254	85	
2	147	83	110	102	123	114	129	108	70	106	318	85	
3	157	82	108	111	118	114	149	93	69	90	291	83	
4	165	80	110	140	113	114	133	89	67	83	251	85	
5	195	75	131	145	118	112	113	89	67	115	218	85	
6	172	74	143	132	117	116	111	87	66	232	172	88	
7	154	73	141	122	110	113	106	85	66	251	122	101	
8	135	74	128	115	108	105	103	84	66	191	92	91	
9	130	72	113	110	105	103	100	84	67	159	86	88	
10	127	71	109	116	103	101	93	79	67	132	82	85	
11	123	72	93	114	101	99	80	71	67	114	80	82	
12	121	72	90	108	106	97	79	72	67	89	78	82	
13	112	71	91	99	106	104	81	87	67	81	78	97	
14	99	74	91	97	102	126	117	74	67	76	76	110	
15	97	83	90	96	100	136	119	71	96	74	75	107	
16	95	84	88	101	96	151	117	70	85	76	75	97	
17	96	83	88	112	98	173	130	70	79	96	112	94	
18	92	84	87	142	97	168	218	69	85	85	140	93	
19	93	82	88	151	95	161	261	67	90	78	109	94	
20	92	82	92	148	94	158	251	67	73	73	101	94	
21	90	82	103	142	93	156	200	67	70	71	87	92	
22	87	82	127	140	93	153	148	75	71	70	101	92	
23	87	85	145	139	92	149	144	69	69	73	101	92	
24	87	95	149	138	86	141	135	68	68	77	98	91	
25	85	105	141	136	87	136	125	130	67	79	113	86	
26	86	97	130	133	88	133	125	104	74	75	110	74	
27	86	92	121	138	86	125	111	94	101	86	102	75	
28	86	91	118	131	86	113	99	90	84	80	82	77	
29	87	97	116		86	107	100	74	77	83	80	76	
30	86	113	119		88	103	113	72	72	122	85	74	
31		122	123		86		127		70	177		73	
NW	84	69	85	94	81	83	78	66	65	70	73	70	
SW	114	84	113	124	100	126	130	83	73	105	126	88	
WW	199	125	152	159	128	177	268	150	122	258	331	112	
SW	Zima	110	cm		Rok	105	cm		Lato	101	cm		
NW	69	13.XII					65	06.VII					
WW	199	05.XI.07:50-05.XI.13:10					331	02.IX.15:40-02.IX.16:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14 31 50												

**W [cm]**

Rok <b>2021</b>													
Rzeka	<b>Wisła (2)</b>						Profil	<b>SANDOMIERZ</b>					
Km	<b>654,4</b>						A=	<b>31810</b>	km <sup>2</sup>	P.z.	<b>139,26</b>	m nad NAP	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	177	119	163	181	383	201	207	213	127	121	511	188	
2	209	122	163	170	354	217	208	222	126	130	561	213	
3	223	116	153	165	323	219	224	207	166	131	592	209	
4	225	109	153	172	288	241	239	192	162	145	596	198	
5	217	109	148	225	263	225	237	175	144	144	526	184	
6	269	116	159	308	258	206	236	170	132	158	408	185	
7	278	111	215	287	265	185	242	166	130	339	358	186	
8	251	111	201	248 :	238	188	241	163	109	409	311	191	
9	232	114	197	213 :	230	188	231	174	108	345	272	196	
10	212	113	189	208	232	187	215	153	107	316	248	183	
11	216	107	164	205	223	181	206	132	120	297	238	161	
12	197	107	151	194 :	202	169	190	144	135	250	222	154	
13	187	113	142	179 :	193	167	185	142	165	224	209	159	
14	184	112	135	182 :	202	189	193	134	177	193	195	158	
15	174	104	129	162 :	192	222	206	138	197	175	190	162	
16	162	101	122	147	189	295	249	140	191	163	191	166	
17	152	102	128	160	202	360	242	138	210	155	186	161	
18	149	104	120 :	163	197	412	241	126	175	160	246	159	
19	148	102	117 :	180	196	407	320	123	169	193	403	156	
20	149	102	121 :	242	191	387	475	118	224	187	385	156	
21	148	101	117	270	179	383	488	106	187	153	346	151	
22	146	97	124	284	169	385	381	99	177	142	300	150	
23	145	97	144	285	168	369	332	102	164	142	258	140	
24	135	108	196	300	169	356	287	112	154	142	263	128	
25	133	133	252	314	162	325	267	123	144	188	243	126	
26	122	198	267	344	164	297	252	159	128	273	227	135	
27	121	199	243	373	169	275	238	180	121	252	214	133	
28	117	183	222	399	172	255	227	152	126	226	207	128	
29	132	161	209		167	234	206	139	171	225	197	121	
30	126	153	195		183	209	205	141	149	210	188	129	
31		158	187		195		197		129	350		122	
NW	115	94	110	145	160	158	178	96	104	118	182	117	
SW	178	122	169	234	217	264	254	149	152	211	310	161	
WW	298	211	272	407	402	422	505	227	239	466	605	218	
SW	Zima	197	cm		Rok	202	cm		Lato	206	cm		
NW	94	22.XII	-23.XII				96	22.VI.					
WW	422	18.IV.22:10-18.IV.22:20					605	04.IX.01:20					
Dz.	<b>Grubość pokrywy lodowej (cm)</b>												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14 49												



W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Wisła (2)					Profil	WARSZAWA-NADWILANÓWKA						
Km	430,6					A=	84630	km <sup>2</sup>	P.z.	76,77	m nad NAP		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	214	158	199	250	433	230	276	221	176	156	243	221	
2	210	164	195	244	470	238	260	219	167	147	284	214	
3	208	158	202	239	494	240	251	218	165	138	402	210	
4	220	156	208	235	472	247	251	227	167	136	467	219	
5	231	154	213	235	436	250	257	221	185	140	514	227	
6	236	152	216	243	409	257	275	210	199	150	549	222	
7	233	150	216	277	386	256	275	197	186	158	545	211	
8	245	150	217	354	372	244	268	189	179	161	451	207	
9	272	150	253	358	371	231	272	183	171	205	366	206	
10	263	147	275	310	346	225	284	179	164	322	320	204	
11	252	148	262	280	324	224	278	178	152	317	281	206	
12	237	148	251	263	314	220	269	176	151	284	256	202	
13	234	147	237	256	301	216	255	167	154	275	241	192	
14	224	145	221	245	287	213	244	164	162	248	229	184	
15	214	146	210	237	276	211	234	165	165	223	216	183	
16	212	148	199	226	279	222	232	160	178	203	206	181	
17	206	147	191	222	275	241	231	158	185	189	202	182	
18	200	143	185	216	272	293	250	159	188	177	202	183	
19	191	142	177	214	275	362	257	159	190	169	206	181	
20	186	142	174	220	272	420	253	154	185	164	221	179	
21	184	141	171	228	265	448	277	148	170	171	340	177	
22	181	141	171	249	259	435	376	143	182	183	374	175	
23	179	142	173	281	251	417	430	140	191	172	365	172	
24	177	143	175	299	243	408	397	135	180	166	326	170	
25	175	144	188	314	237	396	331	134	175	167	289	167	
26	170	146	213	328	237	381	296	138	166	172	276	160	
27	167	156	265	351	233	364	273	141	158	187	262	156	
28	163	185	291	386	228	336	261	146	151	241	247	155	
29	159	226	287		229	313	247	172	143	265	234	155	
30	158	225	272		230	293	236	181	139	249	226	153	
31		212	260		228		226		144	245		149	
NW	156	140	169	212	226	209	221	133	139	134	199	147	
SW	207	157	218	270	313	294	275	173	170	199	311	187	
WW	276	231	296	409	499	452	439	229	202	337	560	228	
SW	Zima	243	cm		Rok	231	cm		Lato	219	cm		
NW	140	21.XII	22.XII				133	25.VI.					
WW	499	03.III14:20					560	06.IX.22	06.IX.23	07.IX.00	07.IX.02		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	5 19 50												

W [cm]

Rok 2021														
Rzeka	Wisła (2)		Profil KĘPA POLSKA											
Km	332,0		A= 168357 km <sup>2</sup>				P.z. 57,33 m nad NAP							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	268	230	273	324 :	429 )	318	331	280	233	214	301	280		
2	269	230	267	316 :	444 )	315	322	275	230	220	294	275		
3	265	232	265	311 :	465	319	314	273	226	218	321	273		
4	262	230	270	313	488	317	309	272	225	211	387	269		
5	267	228	275	317	483	320	315	276	226	212	427	274		
6	274	225	278	318 :	458	322	320	271	236	223	458	282		
7	275	224	281	315 :	444	325	331	264	250	229	481	278		
8	275	223	285	328 :	429	323	336	254	247	235	483	271		
9	281	222	290	440 :	415	315	330	249	247	241	427	267		
10	296	222	314	488 :	407	308	333	242	243	266	369	266		
11	293	222	325	442 :	389	303	338	240	239	332	338	266		
12	285	222	317	509 :	375	300	338	237	233	337	316	267		
13	277	222	310	502 ]	369	298	327	237	232	321	298	263		
14	275	222	303	497 ]	365	296	315	232	232	309	286	260		
15	267	221	292	497 ]	354	295	305	227	234	296	277	254		
16	262	221	285 :	492 ]	350	295	300	225	239	281	270	249		
17	261	222	271 :	490 ]	356	300	297	221	249	269	264	250		
18	258	222	258 :	497 ]	348	314	295	224	254	257	259	249		
19	254	221	349 ]	503 ]	349	343	304	224	253	254	261	250		
20	250	221	389 ]	503 ]	350	380	306	220	253	244	265	249		
21	249	221	449 ]	508 ]	345	414	304	215	251	238	275	247		
22	245	223	478 ]	514 ]	341	432	321	215	240	238	336	245		
23	242	223	481 ]	529 ]	338	425	370	212	247	246	361	243		
24	244	225	495 ]	548 ]	332	413	402	208	250	250	359	240		
25	243	227	497 ]	570 ]	328	407	386	207	242	237	339	240		
26	241	228	499 ]	584 ]	325	398	347	207	238	237	320	241		
27	237	233	518 ]	496 ]	322	386	325	207	233	243	310	238		
28	235	237	442 )	426 )	319	375	308	208	226	251	301	234		
29	233	251	365 )		316	359	304	210	222	281	291	234		
30	231	272	349 )		316	343	295	224	214	298	285	235		
31		278	335 )		313		288		211	298		233		
NW	231	220	252	309	312	291	284	206	211	210	258	233		
SW	260	229	349	449	376	342	323	235	237	258	332	256		
WW	303	280	539	595	493	434	408	284	255	344	490	283		
SW	Zima	334	cm	Rok			304	cm	Lato				273	cm
NW	220	20.XII	-21.XII				206	25.VI.	-26.VI.	,27.VI.				
WW	595	26.II.02:10-26.II.02:40,26.II.03:00				490	08.IX.06:00							
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15	n													
20	n n													
25	n n													
os.														
Uwagi nr :	14 26 46													

**W [cm]**

Rok <b>2021</b>													
Rzeka	<b>Wisła (2)</b>							Profil	<b>TCZEW</b>				
Km	<b>32,8</b>		A= <b>193923</b> km <sup>2</sup>				P.z.	<b>-0,50</b> m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	455	351	406	524	649	488	547	454	315	337	441	445	
2	427	347	401	504	639	486	526	448	316	330	455	422	
3	422	351	407	487	639	486	512	441	331	324	486	425	
4	418	352	408	475	666	484	492	432	349	320	507	416	
5	413	346	404	471	699	485	501	422	340	321	473	412	
6	415	346	412	476	723	483	487	413	336	329	542	411	
7	414	345	417	477	734	487	487	417	345	327	596	416	
8	413	341	430	467	708	489	500	420	342	324	634	437	
9	414	336	427	443	682	494	511	417	358	348	681	444	
10	427	332	432	426	666	496	514	397	378	356	678	400	
11	436	334	434	416	643	489	513	378	383	364	640	393	
12	433	329	456	483	627	478	508	373	380	395	571	391	
13	439	320	487	496	607	472	519	376	378	442	518	381	
14	443	320	483	452	584	457	522	367	370	489	484	400	
15	433	324	474	421	571	443	515	363	356	485	464	409	
16	422	325	469	410	560	451	492	357	354	462	443	398	
17	417	328	454	410	561	455	456	358	364	446	423	389	
18	413	323	430	418 :	546	451	447	353	373	438	421	376	
19	404	329	398	421	547	457	463	344	375	414	416	372	
20	393	328	360	423	547	486	467	333	391	390	416	372	
21	383	324	337	429	536	536	462	337	396	383	401	377	
22	384	329	309	437	528	583	483	339	392	386	382	378	
23	378	326	302	443	536	590	510	337	380	375	431	379	
24	371	332	332	465	532	600	505	331	379	367	482	378	
25	372	336	362	487	522	621	534	321	375	364	523	375	
26	369	336	380	524	514	619	584	321	382	371	547	369	
27	365	334	391	569	512	611	582	320	381	378	497	364	
28	370	331	408	610	501	598	518	309	368	375	462	355	
29	362	342	433		494	591	465	307	362	360	463	346	
30	351	361	518		487	573	464	312	355	359	461	342	
31		385	533		489		466		345	400		340	
NW	349	316	298	408	485	440	443	305	314	319	374	338	
SW	405	337	416	467	589	515	502	370	363	379	498	391	
WW	465	401	537	632	737	627	597	460	397	496	695	455	
SW	Zima	455	cm			Rok	436	cm		Lato	417	cm	
NW	298	23.I.					305	28.VI.	-29.VI.				
WW	737	07.III08:50,07.III09:50					695	09.IX.23:40-09.IX.23:50					
Dz.	<b>Grubość pokrywy lodowej (cm)</b>												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	31	33	50										

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Przemsza (212)						Profil	JELEŃ					
Km	12,9		A= 2006 km <sup>2</sup>				P.z.	231,15 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	174	155	169	171	182	157	164	166	150	160	266	156	
2	174	154	165	170	180	159	190	163	149	179	241	157	
3	170	155	163	177	178	158	178	163	150	167	225	157	
4	194	156	162	198	178	157	168	160	150	154	214	155	
5	190	156	177	200	184	157	167	163	146	209	208	152	
6	180	155	176	190	178	159	165	161	146	231	197	167	
7	175	154	172	184	175	154	170	158	146	191	191	170	
8	173	155	172	181	172	157	167	156	145	179	186	158	
9	169	154	172	179	167	157	165	155	161	180	182	157	
10	169	154	171	173	166	157	162	157	159	167	177	157	
11	169	154	167	171	166	157	160	156	152	159	168	155	
12	166	155	164	169	170	155	159	164	156	155	163	155	
13	165	156	163	171	171	164	159	171	149	152	160	157	
14	167	154	163	170	171	172	159	156	156	154	159	155	
15	167	154	161	168	166	174	160	152	190	154	159	155	
16	164	153	162	168	165	179	166	151	164	158	163	156	
17	164	152	163	172	166	198	182	151	162	173	187	155	
18	163	151	159	200	164	188	223	149	157	158	172	154	
19	164	153	160	193	163	190	217	150	151	153	172	154	
20	164	152	169	198	165	191	201	149	154	153	164	155	
21	160	153	169	195	164	185	191	146	152	154	160	153	
22	159	155	172	193	163	182	196	144	148	153	172	152	
23	156	166	175	191	162	179	202	144	146	166	166	154	
24	158	168	186	189	162	179	197	147	149	172	163	153	
25	154	164	180	188	161	176	195	187	150	168	162	152	
26	155	159	181	188	162	174	184	164	152	170	161	151	
27	155	156	180	193	164	165	178	161	151	175	160	151	
28	157	157	178	188	164	163	169	153	149	173	159	151	
29	158	163	178		161	162	174	154	155	172	157	152	
30	157	177	180		157	164	177	150	147	201	158	153	
31		177	175		158		168		150	274		153	
NW	149	148	154	164	154	149	154	140	140	148	154	146	
SW	166	157	170	183	168	169	178	157	153	173	179	155	
WW	220	201	191	206	188	207	232	223	244	339	301	198	
SW	Zima	169	cm	Rok			167	cm	Lato			166	cm
NW	148	17.XII	18.XII				140	23.VI	08.VII				
WW	220	04.XI.13:10-04.XI.14:20				339	31.VIII:18:40						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	15	20	22	50									

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Soła (2132)					Profil	OŚWIĘCIM					
Km	3,0		A= 1357 km <sup>2</sup>				P.z.	225,86 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	338	266	265	297 :	348	320	285	297	274	266	531	279
2	337	261	268	284	316	319	306	294	269	269	528	273
3	303	264	280	278	282	319	312	292	267	267	417	272
4	314	260	281	296	273	314	305	288	265	269	401	273
5	320	261	286	349	275	301	302	284	264	289	368	266
6	305	262	281	327	273	293	317	284	264	383	324	274
7	293	260	284	304	276	298	321	281	264	361	282	277
8	297	260	279	296 :	281	301	308	276	264	354	280	277
9	306	262	282	291	281	298	307	274	264	359	281	274
10	297	266	277	292	278	291	288	273	263	328	272	273
11	295	266	276	287	280	293	278	270	267	288	277	274
12	281	260	270	317	278	305	273	269	268	282	276	274
13	275	260	262	284 :	270	310	271	273	265	274	275	276
14	272	264	260	272	270	317	296	271	265	277	275	278
15	270	260	259	272	277	324	311	269	276	270	274	272
16	271	259	259	273	288	327	316	270	273	272	273	272
17	271	264	260 :	270	288	333	327	267	269	315	314	272
18	270	260	260 :	315	292	335	438	265	283	312	321	275
19	285	260	260 :	328	288	331	510	265	274	280	300	276
20	291	260	262	330	288	354	394	264	270	280	287	273
21	291	258	280	331	282	353	350	264	268	277	284	273
22	276	264	291	312	280	350	339	265	267	271	290	267
23	274	259	294	326	277	348	310	272	266	282	286	272
24	267	263	345	312	278	329	301	267	266	285	284	266
25	266	274	327	328	278	311	286	274	265	283	278	272
26	266	277	298	346	277	288	288	268	267	283	276	272
27	261	278	296	348	280	285	283	277	275	285	274	269
28	262	274	292	348	302	284	286	268	269	287	276	269
29	262	272	287		313	283	287	266	269	291	276	267
30	262	272	288		299	284	287	265	266	329	281	267
31		264	294		318		302		265	397		266
NW	260	258	259	263	263	266	262	262	262	264	267	263
SW	286	264	281	308	287	313	316	274	268	299	312	272
WW	362	305	348	352	350	362	526	322	294	496	570	325
SW	Zima	290 cm		Rok			290 cm		Lato 290 cm			
NW	258	16.XII	21.XII	22.XII	23.XII		262	.V.	.VI.	.VII		
WW	362	04.XI.22	04.XI.23	22.IV.10	22.IV.11		570	02.IX.02:50				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 23 24 44											

**W [cm]**

Rok <b>2021</b>												
Rzeka	<b>Skawa (2134)</b>						Profil	<b>WADOWICE</b>				
Km	<b>21,0</b>		A= <b>833</b> km <sup>2</sup>				P.z.	<b>254,21</b> m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	112	105	107	124	137	134	113	133	109	109	261	131
2	111	105	107	132	132	145	115	133	108	109	252	130
3	111	105	106	133	132	149	114	133	108	109	215	131
4	114	105	106	135	131	149	127	132	108	109	186	131
5	115	105	107	135	132	142	133	132	108	124	189	131
6	124	105	107	134	141	138	118	132	108	217	176	132
7	131	105	107	133	142	139	118	132	108	172	162	129
8	131	105	107	143	135	142	132	128	108	153	149	129
9	117	105	106	144	132	142	132	121	109	156	137	129
10	110	105	106	137	132	144	132	119	108	145	132	129
11	110	105	106	131	132	149	132	114	109	134	132	117
12	110	106	106	131	133	150	131	112	109	131	132	120
13	109	106	106	131	133	148	130	112	109	131	129	129
14	109	106	106	131	133	138	125	112	109	131	128	129
15	109	106	106	131	133	146	122	112	109	131	128	129
16	109	106	106	131	134	155	128	112	110	131	127	129
17	109	106	106	132	139	175	132	112	108	134	147	129
18	109	106	110	149	133	186	176	112	113	132	146	117
19	110	106	112	150	133	189	191	110	118	131	145	110
20	109	106	113	147	133	208	175	109	121	132	136	110
21	108	106	113	133	133	195	161	109	125	132	136	109
22	109	106	117	140	134	180	150	108	129	132	138	109
23	108	106	118	145	133	163	145	109	128	132	141	109
24	108	107	116	151	134	138	144	109	128	133	143	109
25	108	108	115	164	134	136	136	109	128	133	143	109
26	110	107	114	167	134	135	133	109	124	132	143	109
27	111	107	114	168	134	133	133	108	122	133	143	110
28	108	107	113	154	134	135	133	108	114	133	137	110
29	108	107	113		134	134	133	108	109	134	132	110
30	107	107	113		134	120	140	108	109	167	131	110
31		107	113		134		141		109	209		110
NW	102	104	105	112	125	111	111	104	95	108	116	108
SW	112	106	110	141	134	151	136	117	114	138	153	120
WW	132	108	124	169	150	218	196	134	138	263	276	133
SW	Zima	126	cm		Rok	128	cm		Lato	130	cm	
NW	102	04.XI.					95	12.VII				
WW	218	20.IV.	21.IV.				276	01.IX.15:00				
Dz.	<b>Grubość pokrywy lodowej (cm)</b>											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 31 50											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Raba (2138)						Profil	PROSZÓWKI					
Km	21,7		A= 1484 km <sup>2</sup>				P.z.	185,43 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	247	223	224	230	262	237	243	238	219	221	704	248	
2	244	222	224	232	257	238	246	236	220	229	612	242	
3	243	224	223	235	250	238	246	235	220	227	534	240	
4	249	225	223	256	242	240	242	234	220	240	372	238	
5	265	225	230	253	244	238	245	236	219	247	286	238	
6	248	225	237	242	245	239	258	239	219	609	265	237	
7	243	225	232	237	243	239	250	236	218	455	248	240	
8	241	225	230	237	243	239	240	235	218	372	244	238	
9	240	224	229	244	242	239	238	235	218	267	242	237	
10	239	224	228	239	241	238	237	231	218	244	241	237	
11	238	222	227	238	240	237	237	222	219	240	240	237	
12	238	222	228	239 :)	242	237	236	222	222	238	239	237	
13	237	222	232	241	246	241	236	224	225	235	239	237	
14	236	222	232	236	243	264	253	223	220	233	238	238	
15	236	222	231	236	241	292	260	222	226	232	238	237	
16	236	221	231	235	239	326	261	221	226	232	237	236	
17	235	221	231	236	239	367	260	221	222	237	358	236	
18	235	221	235	254	239	328	428	220	255	235	332	236	
19	235	221	239	273	238	315	360	220	274	233	372	235	
20	235	221	235	282	238	323	328	219	270	232	314	235	
21	235	221	237	282	237	327	335	219	260	232	271	236	
22	235	221	245	277	238	318	303	219	243	232	258	230	
23	235	222	255	273	237	311	256	219	233	234	252	229	
24	225	228	251	269	237	307	246	220	226	262	247	229	
25	224	241	246	268	238	303	243	226	222	287	244	229	
26	223	234	242	265	237	285	242	223	223	284	241	229	
27	223	229	240	267	237	254	239	222	222	257	240	229	
28	223	227	236	264	237	242	238	220	221	242	239	229	
29	223	227	231		236	240	238	219	221	239	239	228	
30	223	226	231		237	244	238	219	220	541	243	223	
31		225	235		238		240		220	689		223	
NW	222	220	221	226	236	236	235	218	217	220	237	222	
SW	236	224	234	251	241	272	262	226	228	289	301	235	
WW	288	250	263	311	264	386	539	244	307	783	737	254	
SW	Zima	243	cm		Rok	250	cm		Lato	257	cm		
NW	220	20.XII	21.XII				217	08.VII	09.VII				
WW	386	17.IV.01:10-17.IV.02:00					783	30VIII23:20,30VIII23:40-31VIII00:00,31VIII00:40					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	7	14	17	22	31	50							

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY TARG-KOWANIEC				
Km	199,0		A= 687 km <sup>2</sup>				P.z.	573,68 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	170	146	151	141 )	175	192	173	183	159	159	327	178
2	168	143 )	149	147 )	172	199	188	177	159	166	252	170
3	168	147 )	149	149 )	170	187	192	172	158	160	221	166
4	178	152 )	148	171 )	172	178	180	170	154	158	205	164
5	196	151	148	183	184	173	178	170	152	182	194	162
6	181	150	147	168	173	172	184	169	151	236	187	163
7	175	149	147	161	166	168	176	167	150	192	182	164
8	171	148	145	160	163	166	173	165	148	179	178	161
9	168	147	144	157	160 :	165	169	164	148	180	175	160
10	166	147	143	155	158	167	167	163	147	170	172	159
11	164	147	139 )	151 )	155 :	167	174	162	149	166	170	158
12	163	146	141 )	148 )	157	168	180	162	150	163	168	158
13	161	145	146 )	150 )	157	182	184	168	149	161	169	159
14	160	145	147 )	151	159	178	194	164	146	159	165	159
15	159	143	147 )	150 )	158	175	185	161	173	157	164	158
16	158	145	146 )	151 )	156	174	185	159	162	156	167	156
17	157	145	145 )	152 )	155	177	184	158	157	163	190	155
18	156	144	143 )	153 )	154	182	289	157	175	158	183	155
19	155	144	148 )	152 )	152	187	232	156	206	154	180	154
20	156	143	149 )	152 )	151	189	210	155	180	153	174	154
21	154	143	148 )	151 )	149 )	186	198	155	177	152	171	153
22	153	143	149 )	151	150	187	190	154	171	151	175	153
23	153	149	157 )	153	149	182	187	154	165	161	173	152
24	152	158	163 )	159	155	175	185	153	161	200	170	152
25	151	162	156 )	172	159	171	184	153	158	190	167	152
26	150	154	151 )	186	162	167	183	161	167	174	165	152
27	150	147 )	149 )	192	167	165	179	156	159	173	163	151
28	151	152	147	180	174	163	176	153	156	173	162	150
29	150	154	148 )		168	163	179	152	155	170	161	150
30	149	156	148 )		181	171	183	154	153	282	177	150
31		154	146 )		189		190		158	252		149
NW	147	140	135	136	142	161	166	150	143	148	159	147
SW	161	148	148	159	163	176	188	162	160	176	184	157
WW	212	171	168	202	199	203	314	188	249	362	379	189
SW	Zima	159	cm		Rok	165	cm		Lato	171	cm	
NW	135	11.I.					143	15.VII				
WW	212	04.XI.22:40					379	01.IX.00:30-01.IX.00:40				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14											



W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY SĄCZ					
Km	108,2		A= 4338 km <sup>2</sup>				P.z.	275,81 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	102	75	85	72	112	113	98	102	106	86	245	98	
2	95	75	82	75	107	114	100	100	101	90	217	95	
3	94	74	79	78	105	111	110	98	94	88	177	91	
4	95	76	78	86	105	104	107	97	88	87	132	88	
5	105	78	79	104	109	100	104	98	85	89	124	87	
6	104	78	81	98	106	97	108	101	83	128	120	87	
7	99	76	80	92	101	95	108	96	82	118	111	88	
8	96	76	78	90	98	94	106	92	81	110	103	88	
9	99	75	76	91	95	94	104	91	80	97	101	86	
10	98	75	74	94	95	93	102	90	83	95	93	86	
11	92	75	71	90	92	93	101	91	95	91	92	85	
12	90	72	69	85	93	92	105	90	100	88	91	85	
13	91	70	72	85	92	99	108	93	113	86	90	85	
14	90	69	74 )	88	93	108	112	92	95	86	88	86	
15	89	69	73	89	92	106	111	89	89	86	88	85	
16	87	68	72	90	92	106	109	88	104	95	91	81	
17	89	68	72	88	91	108	112	88	92	95	125	81	
18	88	68	75	92	90	112	201	88	87	91	112	80	
19	88	68	80	93	90	116	215	88	92	87	106	80	
20	88	68	83	94	89	122	155	88	95	84	98	79	
21	85	68	82	94	88	125	131	87	91	84	94	78	
22	84	68	79	93	87	121	120	86	88	83	96	76	
23	82	70	85	96	86	116	117	87	86	83	95	76	
24	83	78	98	100	89	109	116	88	86	118	92	76	
25	82	89	97	115	90	105	113	89	84	102	90	75	
26	82	84	90	125	91	101	113	90	84	95	89	76	
27	82	78	82	129	93	99	112	90	87	93	88	75	
28	78	76	79	120	100	98	112	87	87	96	87	76	
29	76	80	78		100	96	105	88	85	99	86	75	
30	76	89	79		100	98	104	89	86	186	93	75	
31		89	77		108		104		82	207		75	
NW	76	67	67	66	85	91	96	85	79	83	85	74	
SW	90	75	79	94	96	105	117	91	90	101	110	82	
WW	108	91	102	132	116	127	260	104	118	224	263	100	
SW	Zima	90	cm			Rok	94	cm		Lato	99	cm	
NW	66	01.II.					74	26.X.	27.X.	30.X.	31.X.		
WW	132	27.II.02:50-27.II.03:00					263	01.IX.14:10,01.IX.15:20,01.IX.15:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	14	31	33	49	50								

W [cm]

Rok 2021														
Rzeka Dunajec (214)			Km 17,3			A= 6739 km <sup>2</sup>			P.z. 172,54 m nad NAP			Profil ŻABNO		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	192	150	165	161 :	281	224	198	216	171	177	557	197		
2	208	137	161	153 :	254	235	202	210	218	172	604	195		
3	200	135	173	161	231	256	190	185	192	170	447	186		
4	202	146	154	176	208	224	209	191	189	175	305	181		
5	222	144	160	235	207	194	220	176	181	183	250	193		
6	217	139	165	211	218	180	223	174	169	298	248	206		
7	221	149	168	194	191	194	220	189	158	240	239	205		
8	197	152	181	188 :	215	195	214	200	154	213	213	208		
9	202	144	174	197 :	225	191	196	156	152	207	194	183		
10	206	138	146	193	222	186	195	155	158	193	201	158		
11	184	148	151	202	175	164	182	187	180	182	181	165		
12	189	155	144	201 :	189	180	208	179	233	184	170	169		
13	187	141	143	183 :	184	190	215	165	235	168	165	169		
14	182	137	132	162 :	171	212	221	167	260	154	172	169		
15	174	137	144	173 :	182	239	231	192	225	155	183	169		
16	161	136	157	182 :	213	252	227	173	182	157	178	170		
17	167	137	144 :	181	192	268	224	169	167	173	227	169		
18	169	138	161 :	198	196	276	305	168	167	191	352	169		
19	173	138	146 :	215	186	268	523	162	180	172	310	167		
20	165	135	138	230	175	275	409	139	176	160	268	167		
21	164	131	150	222	162	288	282	144	169	163	239	160		
22	153	136	153	226	174	284	268	157	190	155	199	139		
23	159	139	169	237	174	279	234	159	191	167	206	137		
24	152	145	190	233	168	253	239	168	172	198	189	145		
25	143	174	209	252	177	236	232	207	155	255	184	153		
26	145	188	195	265	191	228	224	173	155	211	179	151		
27	153	186	201	297	184	228	217	167	165	199	181	138		
28	175	167	184	292	168	212	200	174	172	197	179	138		
29	146	160	178		194	184	216	174	156	179	178	157		
30	152	162	178		189	198	188	165	155	363	181	135		
31		171	169		208		215		166	598		136		
NW	137	127	128	146	159	158	169	137	149	152	161	129		
SW	179	148	164	208	197	226	236	175	180	207	246	167		
WW	242	201	211	307	287	300	537	267	296	621	640	217		
SW	Zima	187	cm		Rok	194	cm		Lato	202	cm			
NW	127	21.XII					129	30.X.						
WW	307	27.II.					640	02.IX.06:00						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	14 31 49													

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Poprad (2142)						Profil	STARY SĄCZ				
Km	2,6		A= 2075 km <sup>2</sup>				P.z.	295,49 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	164	127	149	129	173	171	145	149	167	132	252	146
2	155	126 :)	144	127	165	173	150	146	159	132	245	144
3	152	122 :)	140	136	162	170	165	144	154	134	200	138
4	152	127 )	138	139	161	160	157	142	145	133	178	135
5	161	130	139	159	166	153	150	143	139	144	166	132
6	164	129	142	152	163	150	156	150	135	172	157	131
7	157	128	141	146	156	147	154	147	131	170	152	132
8	153	127	138	142	152	144	151	145	129	151	148	132
9	150	126	135	148	148	142	147	144	127	155	144	130
10	147	126	132	146 :)	145	140	143	142	151	145	142	129
11	145	126	126 :	140	142	140	143	143	158	139	140	128
12	143	126	123 :)	129 :)	142	139	148	142	166	134	138	128
13	142	125	128 :)	130	142	147	152	144	185	131	136	127
14	140	124	132 :)	139	141	163	153	147	156	130	135	127
15	139	123	131 :)	140	141	159	157	141	149	128	134	127
16	138	122	127 :)	140	140	159	154	137	164	143	134	126
17	137	122	125 :)	141	139	160	162	135	151	148	147	125
18	136	122	122 :)	142	138	165	249	136	146	139	156	124
19	135	122	122 :)	143	137	172	243	135	141	132	149	124
20	135	122	127 )	139	134	180	200	135	147	129	145	123
21	133	122	133 )	141	132	183	181	135	141	127	141	123
22	132	121	132 )	142	134	178	169	134	137	125	141	122
23	131	124	142 ^)	144	133	173	165	135	134	129	141	122
24	131	133	164	150	135	165	164	135	131	152	138	122
25	130	149	163	169	137	158	159	136	129	148	135	121
26	129	144	153	183	137	154	159	139	132	144	134	121
27	128	136	144	191	139	150	157	139	131	141	132	121
28	128	132	140	182	150	147	157	135	131	146	132	120
29	129	140	139		153	144	154	135	127	149	130	120
30	128	154	141		152	144	152	139	128	232	134	120
31		155	137 :		162		152		128	221		119
NW	126	119	116	120	126	137	141	131	124	124	128	118
SW	141	129	137	147	147	158	163	140	144	146	152	127
WW	171	158	172	195	178	188	318	157	219	267	293	150
SW	Zima	143	cm		Rok	144	cm		Lato	145	cm	
NW	116	19.I.					118	26.X.	31.X.			
WW	195	27.II.08	27.II.13	27.II.14			318	18.V.	17:20			
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 49											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Biała (2148)						Profil	KOSZYCE WIELKIE					
Km	6,5		A= 955 km <sup>2</sup>				P.z.	189,85 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	131	95	112	112	168	116	114	118	138	102	262	148	
2	120	94	109	114	153	115	121	113	135	104	228	129	
3	119	89	105	117	142	119	120	108	111	105	164	120	
4	121	95	103	165	138	112	111	103	106	107	145	115	
5	156	97	125	187	150	107	111	102	96	100	134	110	
6	144	97	143	146	147	110	121	102	91	134	124	110	
7	130	96	128	132	133	111	115	100	87	116	118	115	
8	123	96	122	126	133	110	115	98	85	107	114	111	
9	121	95	117	123	127	107	110	97	84	129	110	107	
10	118	93	113	119	122	103	106	95	121	112	109	105	
11	113	93	108	116	115	100	103	94	113	103	107	102	
12	110	94	101	106	119	100	102	94	148	99	104	102	
13	108	95	106 )	110	121	105	101	98	176	96	103	105	
14	106	93	107	110	117	124	123	96	125	91	103	103	
15	102	92	105	109	117	148	126	91	112	97	100	100	
16	102	93	100	105	116	187	114	89	131	102	100	102	
17	104	92	101	106	116	229	114	87	108	125	148	100	
18	100	92	101	137	114	216	181	84	103	119	244	101	
19	98	91	98	143	112	193	191	83	124	108	201	99	
20	103	91	101	153	111	177	146	81	108	100	169	96	
21	101	90	102	154	104	167	129	81	106	96	145	96	
22	97	89	106	154	109	156	121	83	102	92	152	98	
23	97	98	144	173	107	147	121	86	95	97	151	98	
24	97	116	166	178	110	136	121	83	93	146	138	95	
25	96	168	153	207	114	128	120	108	94	138	129	93	
26	96	139	138	210	111	124	115	93	93	114	122	96	
27	95	122	129	221	109	119	110	89	96	111	116	96	
28	95	116	123	187	117	117	113	85	100	146	115	95	
29	97	115	120		124	114	112	81	102	124	112	93	
30	97	116	121		118	115	119	97	94	245	120	92	
31		114	122		119		123		96	345		91	
NW	93	87	96	102	102	98	99	78	82	88	98	89	
SW	110	102	117	144	123	134	121	94	109	123	140	104	
WW	172	195	178	230	174	243	229	123	210	395	317	160	
SW	Zima	122	cm	Rok			118	cm	Lato			115	cm
NW	87	03.XII					78	21.VI. ,29.VI.					
WW	243	18.IV.03:00,18.IV.04:30					395	31.VIII09:10,31.VIII09:30,31.VIII10:00					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	5 14 50												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Nida (216)						Profil	PIŃCZÓW				
Km	61,6						A=	3323	km <sup>2</sup>	P.z.	183,61	m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	195	192	197	201	253	206	207	194	182	177	260	212
2	196	191	197	200	248	204	208	192	181	184	285	212
3	197	191	196	202	241	202	211	191	181	184	293	212
4	199	191	195	208	234	202	212	190	181	184	304	211
5	206	191	196	218	226	200	212	189	180	188	308	209
6	205	192	200	227	222	201	211	193	180	219	299	208
7	207	193	203	231	219	201	210	190	178	237	277	206
8	207	191	207	223	217	200	211	188	178	238	257	205
9	206	191	209	213 :)	216	201	211	187	179	248	243	204
10	204	191	208	210	214	200	210	185	179	250	233	203
11	202	191	205	208	212	199	207	183	180	242	226	202
12	200	191	202	235	212	198	204	183	184	230	221	203
13	199	191	199	295	213	198	201	183	187	219	219	204
14	198	191	198	295	213	203	200	185	189	211	217	204
15	197	192	197	286	215	212	199	185	191	205	216	204
16	197	192	196	277	216	224	199	184	197	202	9999	203
17	196	192	195	250	213	239	200	182	199	203	9999	202
18	195	192	191	210	210	251	203	180	199	204	9999	203
19	195	191	190	208	210	261	210	180	201	202	9999	203
20	194	191	196	209	209	264	212	179	199	199	9999	202
21	194	191	198 )	212	207	251	212	178	192	198	236	202
22	194	191	197	216	206	237	209	177	187	195	9999	202
23	194	193	198	220	206	229	206	176	185	195	9999	201
24	192	197	203	225	206	224	206	176	183	203	9999	200
25	192	198	209	230	207	220	205	186	181	216	9999	201
26	191	199	214	237	206	217	205	191	181	219	9999	200
27	191	199	217	245	204	214	203	187	181	224	9999	200
28	191	198	215	250	204	212	201	185	180	226	217	200
29	191	197	212		206	209	199	183	180	220	214	199
30	191	196	208		205	208	197	181	178	221	213	199
31		196	205		205		195		177	236		199
NW	190	189	188	198	202	195	194	175	176	176	9999	198
SW	197	193	202	230	215	216	206	185	185	212	9999	204
WW	207	200	218	299	254	267	214	195	203	252	309	213
SW	Zima	209	cm				Rok	9999	cm	Lato	9999	cm
NW	188	19.I.					175	24.VI.				
WW	299	12.II.23	13.II.00	14.II.15	14.II.16		309	05.IX.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12	14	49	50								

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Wisłoka (218)						Profil	MIELEC 2				
Km	21,9		A= 3892 km <sup>2</sup>				P.z.	161,53 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	216	188	226	219 :	335	240	216	226	194	192	338	216
2	212	186	225	215	295	234	234	214	234	191	321	222
3	206	186	219	221	277	228	254	207	217	195	270	212
4	205	182	212	241	271	220	233	200	201	191	239	206
5	216	188	216	321	271	215	223	197	197	190	224	200
6	240	187	261	267	280	212	226	197	190	223	212	196
7	229	189	248	245	258	211	243	195	182	221	205	194
8	219	189	235	233 :)	247	208	234	194	181	204	198	191
9	211	188	226	230 :)	239	208	235	190	178	201	195	192
10	206	185	220	230 :)	232	205	225	189	194	226	192	189
11	204	186	213	225 :	226	204	216	188	209	208	190	189
12	201	186	208	210 :)	223	202	209	188	194	198	188	189
13	200	187	205	202 :)	227	201	207	189	196	188	187	189
14	197	190	207	213 :)	226	219	204	192	187	183	186	188
15	193	183	202	212 :)	227	238	232	190	185	181	185	189
16	192	183	199 :	210 :)	228	280	229	187	201	181	184	186
17	190	188	195 :	212 )	225	400	222	185	189	186	194	188
18	191	183	192 :	213 )	223	394	224	184	186	196	341	186
19	190	180	191 :	223 :	220	359	302	181	191	187	271	185
20	190	186	190 :)	228	217	330	263	181	192	182	285	186
21	190	185	199 )	232	214	313	237	180	193	180	245	186
22	190	181	203	237	211	286	225	178	186	179	232	184
23	188	189	232	253	212	280	219	179	185	179	237	184
24	188	212	275	270	208	262	217	178	178	195	228	181
25	187	271	271	312	209	246	214	181	179	219	219	183
26	186	261	255	412	209	237	209	182	178	206	210	182
27	186	236	241	453	208	230	209	181	179	196	205	183
28	186	223	233	409	213	225	205	181	213	212	201	183
29	187	219	229		232	219	204	178	223	214	199	183
30	188	232	226		232	215	207	178	198	287	198	184
31		230	226		237		218		191	435		182
NW	185	173	188	192	204	199	200	174	175	177	184	179
SW	199	199	222	255	237	251	226	189	194	207	226	191
WW	246	315	280	481	354	436	330	228	261	473	397	224
SW	Zima	227	cm		Rok	216	cm		Lato	205	cm	
NW	173	22.XII					174	24.VI.				
WW	481	27.II.16:50,27.II.17:10-27.II.17:30					473	31VIII01:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 22 40											

W [cm]

Rok 2021														
Rzeka	San (22)					Profil	LESKO							
Km	316,8					A=	1617	km <sup>2</sup>	P.z.	315,85	m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	167	164	175	201	208	188	185	186	178	172	177	176		
2	170	163	174	201	207	187	183	178	173	172	178	182		
3	172	164	172	201	206	186	179	173	176	172	173	186		
4	174	164	172	211	206	185	194	173	177	172	171	185		
5	184	164	180	208	208	182	202	173	175	169	169	184		
6	186	164	178	205	206	183	207	173	174	167	169	185		
7	185	164	174	203	204	182	204	173	181	166	171	184		
8	177	164	172	204	203	183	207	173	186	166	167	185		
9	172	164	170	204	202	184	204	169	187	166	167	185		
10	172	164	172	200	202	184	201	167	180	166	166	185		
11	168	164	174	201	201	185	202	170	176	165	166	185		
12	166	164	173	201	202	184	202	168	176	165	166	184		
13	165	164	174	201	201	184	202	168	174	165	166	177		
14	165	164	175	201	203	184	202	168	172	165	166	173		
15	165	164	174	201	203	184	202	168	173	165	166	169		
16	165	164	174	200	202	186	201	168	173	165	166	166		
17	165	164	174	200	202	190	202	168	176	168	171	166		
18	165	164	174	199	202	193	202	168	174	166	175	166		
19	164	164	179 :	200	201	193	202	174	182	166	176	166		
20	164	163	174	200	201	192	202	174	183	165	176	166		
21	164	164	174	200	200	191	201	174	176	166	175	168		
22	164	164	178	201	200	192	201	174	182	165	175	166		
23	164	165	184	204	189	203	201	174	185	166	174	166		
24	164	167	183	205	200	204	189	174	184	173	174	166		
25	164	172	181	211	200	203	183	170	184	170	174	166		
26	164	169	183	216	200	202	182	171	176	167	174	166		
27	164	167	197	215	190	201	184	168	172	167	174	165		
28	164	168	202	210	186	201	184	179	172	167	173	166		
29	164	177	202		186	201	184	185	172	172	173	166		
30	164	173	202		186	201	185	184	172	179	174	166		
31		174	202		187		187		172	175		166		
NW	163	162	169	183	165	182	166	166	165	165	166	163		
SW	168	166	180	204	200	191	196	173	177	168	171	174		
WW	190	186	203	219	210	208	210	187	198	189	182	186		
SW	Zima	185	cm				Rok	181	cm		Lato	176	cm	
NW	162	03.XII					163	21.X.						
WW	219	26.II.18	-26.II.21	,26.II.22			210	06.V. 00:50-06.V. 06:00						
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15														
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	12	14	31	33	49	50								

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	San (22)					Profil	RADOMYŚL					
Km	9,8		A= 16838 km <sup>2</sup>				P.z.	138,92 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	247	231	302	329 :	563	309	313	277	262	220	334	253
2	249	231	310	320 :	525	307	314	281	264	228	343	260
3	252	230	330	317	509	306	324	276	306	234	346	270
4	254	229	323	335	498	305	350	268	292	232	343	269
5	253	227	317	414	486	298	332	258	289	227	307	264
6	257	225	332	482	484	292	319	250	288	224	275	262
7	266	229	390	437	475	287	340	248	278	225	260	259
8	277	230	378	410 :	445	286	360	244	260	228	250	256
9	274	229	356	374 :	417	284	351	241	248	228	243	252
10	268	228	339	355 :	392	281	351	238	242	228	239	250
11	260	227	320	357 :	373	279	336	235	238	232	235	248
12	252	227	306	340 :	360	277	322	235	239	231	231	247
13	248	230	297	320 :	358	276	312	232	236	226	229	248
14	245	231	290	303 :	363	277	304	231	228	221	227	248
15	241	232	285	302 :	365	285	300	236	226	217	228	247
16	240	232	282 :	311 :	369	316	301	240	224	215	226	244
17	238	232	274 :	311 :	366	372	300	241	222	215	226	239
18	237	231	266 :	313 :	355	434	299	234	224	213	236	236
19	237	230	260 :)	315 :	346	439	298	229	230	219	327	234
20	236	229	254 :)	314 :	337	424	311	224	244	222	348	232
21	234	228	257 :	321	329	407	310	222	253	219	347	231
22	234	228	266	329	322	387	300	220	258	215	322	231
23	233	230	279	339	319	378	293	221	252	213	303	228
24	231	235	317	349	319	374	289	221	237	218	292	228
25	231	255	359	374	313	376	287	220	230	247	284	228
26	230	297	361	429	305	360	286	228	232	283	277	228
27	230	317	355	520	308	344	275	270	231	276	269	226
28	229	307	342	575	307	331	269	298	230	263	263	226
29	230	289	335		307	324	272	292	229	256	258	227
30	230	277	337		306	316	280	276	224	258	254	226
31		277	333		311		276		223	282		225
NW	228	224	254	296	300	274	267	218	220	210	222	224
SW	245	243	315	364	382	331	309	246	246	233	277	243
WW	280	319	396	585	583	446	365	298	306	314	358	273
SW	Zima	313	cm		Rok	286	cm		Lato	259	cm	
NW	224	06.XII					210	18.VIII	23.VIII			
WW	585	28.II.20:30-28.II.20:40,28.II.22:20,28.II.23:50					365	08.V. 07:10-08.V. 10:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 31 33 49											



W [cm]

Rok 2021												
Rzeka		Wisłok (226)					Profil TRYŃCZA					
Km		5,7					A= 3524 km <sup>2</sup>		P.z. 165,24 m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	242	214	297	288	563	298	284	287	212	231	412	261
2	239	212	314	278	513	282	299	270	275	236	384	293
3	236	211	302	285	473	287	353	258	236	228	354	273
4	235	209	290	383	452	282	345	247	261	211	318	254
5	241	210	288	502	440	270	331	239	259	205	289	242
6	261	214	369	442	438	262	341	242	236	218	262	236
7	261	213	346	383	402	264	366	235	219	219	249	231
8	254	211	321	347	376	263	345	229	210	210	236	225
9	248	209	313	321	350	261	339	224	204	210	229	223
10	239	208	291	314	329	258	320	226	200	228	220	221
11	235	209	278	313	315	252	307	227	204	213	216	218
12	229	211	267	286	312	250	290	219	199	201	212	219
13	226	212	259	264	316	247	275	220	201	197	210	219
14	223	211	253	270	314	258	267	229	201	192	214	219
15	223	210	249	270	316	293	281	222	198	192	209	216
16	221	208	242	264	317	340	279	216	197	189	207	215
17	219	212	238	266	313	480	273	211	201	195	213	214
18	218	207	232	273	305	516	270	208	199	223	445	213
19	217	208	223	268	295	479	311	203	273	209	407	213
20	216	207	227	298	286	449	296	204	281	197	406	212
21	217	206	243	306	281	425	273	202	248	193	340	214
22	215	206	251	318	278	410	263	199	227	189	303	207
23	213	215	321	342	280	399	262	198	214	189	289	207
24	212	251	383	375	276	381	256	197	207	222	279	209
25	212	345	377	455	271	357	255	197	201	276	271	206
26	211	347	360	559	270	334	255	218	202	245	258	205
27	210	313	350	633	267	310	252	273	204	220	249	207
28	211	291	330	635	266	308	260	231	199	228	243	206
29	214	270	310		283	293	269	212	226	250	236	203
30	215	262	303		288	291	267	204	210	321	234	204
31		276	302		299		280		200	434		206
NW	207	203	220	260	262	244	246	195	193	186	198	201
SW	227	232	294	355	338	327	292	225	219	225	280	222
WW	267	382	386	658	598	526	379	295	305	450	488	301
SW	Zima	296	cm				Rok	270	cm	Lato	244	cm
NW	203	21.XII	22.XII				186	22VIII				
WW	658	28.II.00:30-28.II.00:40,28.II.01:00-28.II.01:10					488	18.IX.12:00-18.IX.14:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	19	20	50									

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka Kamienna (234)							Profil KUNÓW					
Km 70,6		A= 1110 km <sup>2</sup>					P.z. 176,21 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	9999	9999	9999	9999	9999	9999	101	98	75	81	190	105
2	9999	9999	9999	9999	9999	9999	103	98	75	79	209	105
3	9999	9999	9999	9999	9999	9999	102	88	83	82	204	104
4	9999	9999	9999	9999	9999	9999	97	92	79	82	173	104
5	9999	9999	9999	9999	9999	9999	98	86	79	84	181	104
6	9999	9999	9999	9999	9999	9999	103	86	79	107	169	104
7	9999	9999	9999	9999	9999	9999	110	84	79	110	162	103
8	9999	9999	9999	9999	9999	9999	112	82	85	138	152	103
9	9999	9999	9999	9999	9999	9999	112	84	89	154	149	104
10	9999	9999	9999	9999	9999	9999	107	82	91	134	148	103
11	9999	76	9999	9999	9999	9999	100	83	90	105	147	101
12	96	9999	9999	9999	9999	9999	100	84	89	102	127	91
13	9999	9999	9999	9999	9999	9999	99	85	87	101	113	92
14	9999	9999	9999	9999	9999	9999	97	85	88	100	104	91
15	9999	9999	9999	9999	9999	9999	103	84	89	100	104	90
16	9999	9999	9999	9999	9999	9999	108	82	90	100	104	90
17	9999	9999	9999	9999	9999	9999	113	81	90	100	105	90
18	9999	9999	9999	9999	9999	9999	125	86	91	100	106	90
19	9999	9999	9999	9999	9999	9999	125	88	91	99	110	90
20	9999	9999	9999	9999	9999	9999	116	87	92	98	112	92
21	9999	9999	9999	9999	9999	9999	108	88	93	98	125	90
22	9999	9999	9999	9999	9999	9999	101	88	101	97	120	85
23	9999	9999	9999	98	101	9999	101	88	93	90	106	88
24	9999	9999	9999	9999	9999	9999	99	89	87	102	106	90
25	9999	9999	9999	9999	9999	9999	100	89	80	104	105	88
26	9999	9999	9999	9999	9999	9999	100	89	79	104	104	90
27	88	9999	9999	9999	9999	9999	99	89	78	120	103	89
28	9999	9999	9999	9999	9999	9999	98	90	79	121	104	94
29	9999	9999	9999		9999	102	96	88	79	102	104	99
30	9999	9999	9999		96	102	96	78	80	108	105	99
31		9999	9999		9999		98		81	152		99
NW	9999	9999	9999	9999	9999	9999	86	71	70	74	99	75
SW	9999	9999	9999	9999	9999	9999	104	87	85	105	132	96
WW	9999	9999	9999	9999	9999	9999	128	121	103	177	213	107
SW	Zima	9999	cm			Rok	9999	cm		Lato	101	cm
NW	9999						70	01.VII				
WW	9999						213	03.IX.10:40,03.IX.13:20				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	14 26 31 49 50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KRASNYSTAW				
Km	233,7		A= 3010 km <sup>2</sup>				P.z.	174,02 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	319	296	312	328	425	350	323	338	415	282	376	323
2	320	292	318	324	433	334	331	328	422	288	376	327
3	318	294	321	323	436	319	343	318	428	290	373	326
4	318	293	318	341	439	314	347	311	432	290	369	331
5	321	291	323	380	441	310	340	305	436	285	358	328
6	326	292	339	388	441	309	338	303	434	295	345	325
7	328	293	349	384	439	308	339	296	426	318	328	324
8	327	291	354	412	437	309	337	284	417	324	314	327
9	326	289	355	431	432	308	330	282	402	330	307	326
10	322	286	351	437	420	310	323	279	387	341	296	307
11	326	281	344	440	406	308	317	276	357	355	294	302
12	322	284	339	427	395	306	312	274	325	363	294	297
13	313	286	337	410	388	302	308	290	311	361	295	306
14	308	292	332	412	388	302	307	307	311	354	291	314
15	302	289	327	414	388	315	310	319	306	351	288	311
16	303	288	317	408 )	386	339	309	311	302	348	288	312
17	300	286	317	396	381	371	310	300	294	344	293	310
18	302	287	328	381	375	378	312	292	289	348	302	311
19	306	286	344	362	370	372	315	288	282	351	324	311
20	308	285	348	348	366	370	315	283	286	350	340	305
21	311	284	342	340	361	363	308	276	285	348	345	310
22	308	282	330	337	359	357	306	280	284	346	342	312
23	308	286	325	326	358	353	305	277	281	344	336	318
24	307	294	329	333	356	347	303	275	277	338	339	314
25	302	314	340	342	354	344	302	276	275	352	341	306
26	299	328	346	354	352	340	298	293	275	377	338	295
27	298	323	345	383	351	334	299	363	281	385	330	297
28	297	315	339	412	351	329	301	404	294	383	326	299
29	297	313	336		349	326	313	415	299	380	322	298
30	297	312	331		348	323	327	414	295	377	322	301
31		310	330		348		332		288	375		302
NW	296	278	311	321	347	300	296	270	273	280	287	292
SW	311	295	334	378	389	332	318	309	335	341	326	312
WW	330	329	356	441	442	378	350	417	437	386	377	334
SW	Zima	340	cm		Rok	332	cm		Lato	324	cm	
NW	278	11.XII					270	25.VI.				
WW	442	05.III	06.III				437	05.VII				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	50											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka <b>Wieprz (24)</b>			Profil <b>KOŚMIN</b>									
Km <b>19,3</b>		A= <b>10293</b> km <sup>2</sup>					P.z. <b>115,09</b> m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	236	203	215	257 :	304	244	227	191	175	172	249	233
2	234	201	215	244 :	299	243	224	190	180	174	252	235
3	233	200	215	228	297	240	223	190	186	174	254	235
4	233	200	214	245	297	236	222	190	191	175	255	236
5	232	200	215	260 :	297	233	223	190	195	175	255	236
6	232	201	219	257	296	230	223	188	197	181	253	237
7	232	200	224	255 :	293	227	223	186	198	185	250	237
8	233	198	228	247 :	291	225	224	184	199	187	248	236
9	234	197	230	206 :	288	223	226	182	199	188	246	236
10	234	195	232	198 :	285	223	227	180	201	187	244	236
11	233	195	232	200 :	282	221	226	179	202	188	241	238
12	230	195	231	201 :	279	219	225	178	203	190	238	238
13	227	195	230	205 :	277	217	222	180	204	191	234	238
14	224	198	229	212 :	275	216	218	182	204	192	229	236
15	222	199	227	214 :	270	220	213	185	202	193	225	235
16	221	199	225	219 :	268	225	211	187	197	194	221	233
17	220	199	220 :	226 :	267	233	209	186	190	195	220	232
18	218	199	209 :	229 :	266	239	207	184	184	194	222	232
19	217	200	178 :	232 :	265	244	207	183	180	195	223	234
20	216	199	175 :	235	263	247	206	181	177	196	223	235
21	214	198	179	237 :	259	249	204	179	174	194	225	235
22	213	197	186	239 :	257	252	203	176	172	192	226	233
23	212	199	198	242 :	255	253	205	175	171	192	226	232
24	210	202	213	247	252	253	203	176	170	202	228	232
25	209	206	228	256	250	253	201	174	170	216	230	230
26	208	209	231	267	248	250	199	173	170	223	232	229
27	206	210	233	297	247	246	198	173	172	228	232	227
28	205	209	239	312	245	241	197	171	172	231	231	225
29	205	209	246		243	236	195	171	172	236	231	222
30	205	211	254		243	231	193	172	171	240	231	220
31		213	259 :		243		192		171	245		220
NW	204	194	173	196	241	214	191	170	168	171	218	219
SW	222	201	220	238	271	236	212	181	185	198	236	233
WW	237	214	260	313	309	256	229	192	205	247	257	239
SW	Zima	231	cm		Rok	219	cm		Lato	207	cm	
NW	173	20.I.					168	25.VII	26.VII			
WW	313	28.II.					257	05.IX.03:20,05.IX.06:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Pilica (254)						Profil	PRZEDBÓRZ				
Km	201,6		A= 2550 km <sup>2</sup>				P.z.	187,39 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	245	228	239	244 :	286	238	238	229	217	208	257	231
2	246	228	242	242	282	237	239	228	214	210	266	230
3	247	228	239	241	275	236	240	225	212	209	275	229
4	249	227	238	248	268	234	244	223	212	209	283	228
5	250	226	236	259	263	233	247	222	211	211	288	228
6	251	227	240	269	258	232	245	222	210	221	291	226
7	255	228	246	270	254	232	246	220	208	235	291	226
8	258	227	256	260 :	251	233	245	220	207	244	280	226
9	256	226	259	245 :	249	233	243	218	209	250	268	225
10	252	226	256	244 :	248	233	240	215	212	255	257	225
11	250	225	252	245 :)	245	230	237	214	210	258	249	225
12	248	226	248	242 :)	245	231	234	214	210	257	243	227
13	244	226	244	240 :	245	230	231	214	212	251	239	229
14	242	226	242	240 :	248	233	229	213	210	241	236	231
15	240	226	240	240 :	249	246	227	213	214	235	234	233
16	238	226	239	238 :	250	263	229	212	224	232	233	236
17	236	225	236 :	240 :)	248	278	229	212	232	229	232	232
18	235	226	231 )	242	246	288	237	212	237	229	235	228
19	233	225	234 :)	247	246	295	254	210	239	230	238	228
20	233	224	234	255	244	294	270	208	235	231	241	226
21	231	223	235	261	242	285	276	206	228	229	244	227
22	230	223	238	266	240	274	267	205	223	226	243	225
23	230	224	242	274	241	266	255	204	219	224	243	223
24	229	227	249	281	241	260	252	208	217	226	242	223
25	228	230	258	285	241	256	248	224	215	228	241	222
26	227	232	263	287	241	252	244	224	213	233	239	224
27	227	232	264	288	240	249	242	224	212	237	236	225
28	226	231	261	287	238	245	239	227	212	240	235	225
29	227	230	256		236	242	235	228	212	240	231	224
30	227	231	251		237	241	232	224	210	239	230	224
31		235	248 :)		237		230		209	245		225
NW	225	223	230	235	235	230	227	203	206	207	230	221
SW	240	227	246	256	249	250	243	217	216	233	251	227
WW	259	237	264	289	288	296	278	230	240	260	292	237
SW	Zima	245	cm		Rok	238	cm		Lato	231	cm	
NW	223	21.XII	-22.XII	,22.XII	-23.XII		203	24.VI.				
WW	296	19.IV.	-20.IV.				292	06.IX.20:00-07.IX.12:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Pilica (254)						Profil	BIAŁOBRZEGI				
Km	45,9		A= 8665 km <sup>2</sup>				P.z.	112,08 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	179	160	161	184 :)	217	154	167	153	135	135	210	170
2	179	154	161	184 :)	215	158	167	146	134	138	231	170
3	177	150	161	183 )	211	163	169	141	135	139	237	171
4	173	146	160	186	208	162	169	139	135	138	233	170
5	179	147	161	191	207	161	169	138	134	137	227	169
6	179	160	164	194	199	161	169	137	135	144	219	165
7	178	161	171	193 :)	189	161	169	136	135	157	213	168
8	178	149	179	192 :)	186	161	170	136	133	164	212	166
9	178	146	180	189 :)	182	162	173	136	134	166	204	159
10	178	145	179	185 :)	177	157	176	135	137	164	187	157
11	176	145	178	192 :)	176	152	173	134	144	163	175	157
12	175	146	176	252 ]	175	151	163	136	153	160	171	156
13	175	149	176	249 ]	175	151	170	138	155	167	169	154
14	176	149	175	253 ]	173	152	169	139	151	165	169	150
15	188	150	171	254 ]	169	156	165	137	151	162	173	149
16	189	150	171 :)	249 ]	168	164	162	136	151	160	174	150
17	189	149	169 :)	247 ]	167	181	161	136	155	157	174	150
18	165	149	164 :)	247 ]	166	200	159	135	161	154	170	149
19	177	148	165 :)	249 ]	165	217	162	134	158	151	174	153
20	168	149	178 :)	245 ]	165	218	174	133	151	145	175	159
21	164	149	175 :)	236 ]	165	215	188	132	148	146	175	159
22	160	149	172 )	185 )	164	210	190	132	143	145	177	158
23	159	153	174	184 )	163	206	180	132	141	146	182	157
24	152	159	178	194 )	163	203	165	134	141	156	183	152
25	150	160	182	209	164	202	160	138	140	165	173	147
26	151	160	185	215	164	200	160	142	139	173	167	147
27	151	160	185	218	164	188	159	142	140	173	165	147
28	151	158	186	219	164	178	157	140	140	173	163	146
29	153	159	188		163	170	157	137	141	170	164	146
30	155	160	186		164	169	157	135	139	170	171	146
31		161	185		159		156		137	185		147
NW	148	145	160	179	153	150	155	130	133	134	162	146
SW	170	153	174	214	177	176	167	137	143	157	187	156
WW	190	163	189	261	219	219	192	156	163	198	239	172
SW	Zima	177	cm		Rok	168	cm		Lato	158	cm	
NW	145	09.XII	,10.XII	-11.XII	,12.XII		130	22.VI.	,23.VI.			
WW	261	12.II.01:30					239	03.IX.15:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15	10											
20	10											
25												
os.												
Uwagi nr :	31 33											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Narew (26)					Profil	SURAŻ						
Km	346,6					A=	3425	km <sup>2</sup>	P.z.	116,10	m nad NAP		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	132	133	165	207 ]	267 )	195	165	179	131	141	180	186	
2	132	133	166	208 ]	274 )	194	165	174	134	147	179	190	
3	132	132	166	208 ]	273 )	192	170	170	141	153	177	193	
4	132	131	165	210 ]	278	191	181	165	150	164	174	195	
5	133	131	165	212 ]	281	189	188	162	161	176	171	195	
6	134	131	168	214 ]	278	189	192	158	169	189	167	195	
7	134	131	173	213 ]	271	186	195	155	174	199	164	193	
8	134	131	178	212 ]	263	185	198	152	177	205	161	189	
9	134	144 :	180	210 ]	258	183	200	149	177	209	159	184	
10	134	181 ]	180	208 ]	250	181	200	148	178	212	156	179	
11	132	185 ]	178	206 ]	244	178	200	146	181	214	154	174	
12	132	184 ]	175	204 ]	239	176	198	146	182	216	152	170	
13	132	181 ]	172	204 ]	237	174	196	148	184	218	150	168	
14	132	154 )	170	203 ]	234	175	194	148	191	220	149	166	
15	132	133	187 :)	201 ]	232	179	191	149	196	222	147	164	
16	133	132	192 ]	200 ]	231	183	189	149	199	223	147	163	
17	132	133	180 ]	200 ]	229	186	188	147	201	225	149	165	
18	133	134	187 ]	199 ]	227	187	186	144	203	225	152	166	
19	133	134	190 ]	198 ]	224	188	184	142	205	222	163	167	
20	133	134	191 ]	196 ]	221	186	182	139	206	213	174	167	
21	133	134	191 ]	195 ]	218	185	178	137	207	204	183	167	
22	133	134	190 ]	196 ]	216	182	175	134	208	194	188	168	
23	133	139	189 ]	197 ]	213	180	176	132	206	186	190	168	
24	132	146	189 ]	200 ]	211	178	178	132	199	182	193	170	
25	131	152	193 ]	205 ]	208	175	179	136	180	178	194	170	
26	131	156	197 ]	213 ]	206	173	183	136	164	175	194	170	
27	131	156	199 ]	227 ]	203	172	186	134	155	172	193	170	
28	131	155	201 ]	244 )	202	170	187	133	150	174	191	170	
29	132	154	203 ]		199	169	187	131	147	177	189	169	
30	132	156	205 ]		198	167	185	130	144	179	186	168	
31		161	206 ]		196		183		142	180		167	
NW	130	130	163	195	195	166	164	130	131	139	147	163	
SW	132	146	184	207	235	182	186	147	176	193	171	175	
WW	135	187	210	257	282	196	201	181	208	226	194	195	
SW	Zima	181	cm		Rok	178	cm		Lato	175	cm		
NW	130	.XI.	.XII				130	30.VI.					
WW	282	05.III					226	17.VIII.	18.VIII				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5				n									
10		n		n									
15				n									
20			n	n									
25			n	n									
os.			n										
Uwagi nr :	12												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Narew (26)					Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE						
Km	79,2					A=	27807	km <sup>2</sup>	P.z.	79,11	m nad NAP		
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	194	186	217	237 :	291	276	215	213	147	161	179	189	
2	192	186	222	247 :	302	273	216	209	144	162	182	189	
3	190	185	223	248	311	269	223	205	143	159	183	190	
4	189	184	222	253	317	265	236	201	146	158	184	191	
5	189	183	221	248 :	318	261	250	198	163	158	182	191	
6	191	182	226	243 :	315	257	256	194	178	164	180	191	
7	191	183	234	244 :	312	254	256	191	185	169	178	190	
8	191	182	242	296 :	308	251	257	187	187	174	175	189	
9	190	182	247	310 ]	305	247	259	184	185	182	173	187	
10	189	180	247	313 ]	302	245	259	180	185	187	171	186	
11	187	178	245	332 ]	299	241	257	177	182	190	168	185	
12	186	177	243	352 ]	299	238	251	174	178	189	166	184	
13	185	179	243	355 ]	300	236	245	174	175	186	164	184	
14	184	181	240	353 ]	302	233	239	172	174	183	163	183	
15	184	181	238	354 ]	306	233	234	171	172	180	161	183	
16	184	182	235	360 ]	309	235	230	171	173	176	161	184	
17	184	181	218 :	368 ]	312	238	228	168	176	174	161	184	
18	184	182	257 ]	373 ]	312	240	227	164	181	171	163	184	
19	186	183	252 ]	367 ]	312	241	227	160	186	169	167	184	
20	188	184	255 ]	361 ]	311	241	225	156	189	167	171	183	
21	188	185	279 ]	364 ]	310	239	222	153	190	168	178	183	
22	188	185	306 !	326 )	308	236	221	149	188	167	184	183	
23	188	188	321 !	281 )	306	232	220	147	184	167	187	184	
24	187	192	326 !	254	303	229	220	147	180	169	189	184	
25	186	199	337 !	250	299	226	221	148	176	169	188	184	
26	186	205	312 )	256	295	224	221	152	172	169	189	184	
27	186	208	273	267	291	222	221	153	170	169	189	184	
28	185	208	252	278	287	220	222	153	167	169	190	184	
29	184	208	247		283	219	221	152	165	170	189	184	
30	185	209	246		280	217	219	150	163	172	189	183	
31		213	243		278		216		161	175		183	
NW	184	176	214	233	277	216	214	145	143	157	160	182	
SW	187	188	254	303	303	241	233	172	173	172	177	186	
WW	195	216	339	373	319	277	260	214	190	190	191	192	
SW	Zima	246	cm		Rok	216	cm		Lato	185	cm		
NW	176	.XI. , .XII					143	02.VII -03.VII	.03.VII -04.VII				
WW	373	18.II.03:50-18.II.20:40,18.II.21:20					260	09.V. ,10.V.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10	n												
15	n												
20	n n												
25	n												
os.													
Uwagi nr :													



W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Supraśl (2616)						Profil	FASTY					
Km	7,3		A= 1824 km <sup>2</sup>				P.z.	108,98 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	121	113	133	125 )	169	126	109	131	161	127	160	168	
2	121	113	133	121 )	178	124	115	128	199	160	159	162	
3	123	111	133	133 )	184	122	127	126	216	168	156	156	
4	123	110	130	133 )	189	120	131	124	215	164	155	152	
5	123	111	135	126 )	194	119	140	122	220	174	148	149	
6	120	110	137	116 :)	197	119	149	125	220	180	143	147	
7	120	109	140	108 :)	199	118	150	121	215	188	139	143	
8	119	108	138	106 )	198	117	152	121	212	182	135	138	
9	118	105	140	112 :)	193	116	150	122	210	179	131	134	
10	118	107	138	122 )	180	115	148	122	209	177	128	130	
11	117	104	135	121 )	160	113	141	128	209	176	125	127	
12	116	105	132	120 )	150	111	131	128	211	174	123	126	
13	115	105	128	119 )	147	112	123	141	216	171	123	125	
14	116	106	125	118 )	145	116	120	143	229	164	121	124	
15	117	111	120 )	117 )	147	122	118	144	222	156	119	124	
16	116	107	102 )	117 )	150	126	121	145	201	147	121	123	
17	120	108	97 :)	117 )	151	129	119	143	193	148	124	121	
18	122	110	104 :)	116 )	151	128	121	141	189	143	137	120	
19	120	112	111 :)	113 )	148	126	123	140	182	139	164	121	
20	119	111	114 )	113 )	144	122	122	134	174	141	163	120	
21	117	111	116 )	115 )	138	119	118	136	167	166	165	119	
22	117	112	117 )	119 )	134	117	123	136	157	151	166	118	
23	118	130	118 )	122 )	132	117	127	138	152	148	166	119	
24	116	128	129 )	128 )	129	115	127	146	150	146	175	118	
25	115	132	134 )	133 )	128	114	134	164	146	141	173	118	
26	115	131	135 :)	140	127	113	139	173	137	139	173	118	
27	114	130	136	151	126	112	138	164	135	139	173	117	
28	114	129	137 )	162	126	111	138	161	133	164	171	120	
29	113	131	136 :)		125	111	136	159	133	158	165	120	
30	114	132	130 )		127	110	134	157	130	157	163	119	
31		135	133 )		127		132		129	160		115	
NW	104	88	91	101	123	108	94	112	128	125	114	113	
SW	118	115	127	123	155	118	131	139	183	159	149	129	
WW	127	142	146	166	200	132	159	177	233	190	178	171	
SW	Zima	126	cm	Rok			137	cm	Lato			148	cm
NW	88	09.XII					94	17.V.					
WW	200	07.III18:10,07.III18:30-07.III23:40,08.III00:50					233	14.VII18:40,14.VII19:00-15.VII00:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 32 34												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Biebrza (262)						Profil	BURZYN					
Km	7,9		A= 6929 km <sup>2</sup>				P.z.	98,94 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	221	217	241	294 :)	305 )	292	265	255	159	188	211	238	
2	221	217	243	294 :)	308 )	291	265	252	166	188	212	240	
3	221	216	245	293 )	310	290	268	250	201	189	212	242	
4	221	216	246	294 )	310	288	270	247	212	190	211	242	
5	221	216	248	294 )	312	286	271	244	216	190	210	242	
6	221	215	251	292 )	313	286	271	241	214	197	209	242	
7	220	215	253	292 )	315	284	271	239	211	207	209	242	
8	219	213	255	291 )	317	283	272	236	206	210	208	241	
9	218	211	257	289 )	320	282	272	233	200	210	206	240	
10	218	214	259	286 )	321	281	271	229	193	208	205	239	
11	217	213 :	260	284 )	322	279	270	225	188	207	204	239	
12	216	208	260	282 ]	322	277	269	221	185	206	203	239	
13	215	206	261	281 )	323	276	268	219	183	205	202	239	
14	214	205	262	281 )	324	277	266	215	185	203	201	240	
15	214	204	263 :	281 )	323	278	265	210	199	201	200	241	
16	214	204	261 :	282 )	320	278	265	204	231	199	201	241	
17	215	205	260 :)	284 )	317	278	266	197	238	199	202	242	
18	216	207	271 :)	285 )	314	277	266	190	241	199	205	242	
19	216	208	278 )	287 )	311	277	266	183	235	198	215	242	
20	216	209	282 )	287 )	308	276	266	177	227	197	220	243	
21	216	209	281 )	288 )	306	275	265	171	219	198	223	243	
22	216	210	280 )	289 )	303	274	264	162	213	200	224	243	
23	216	215	278 )	290 )	301	273	265	157	209	200	226	244	
24	216	219	278 )	293 )	300	272	264	160	206	200	228	245	
25	217	223	280 )	296 )	298	272	262	166	203	199	231	245	
26	216	226	282 )	298 )	297	271	263	167	200	198	233	245	
27	216	228	284 )	299 )	296	270	263	167	198	198	234	245	
28	217	229	286 )	301 )	294	270	263	165	196	202	235	245	
29	217	231	290 )		294	269	262	162	196	207	235	245	
30	217	234	292 )		293	266	261	160	194	208	236	245	
31		238	294 :)		292		258		191	209		245	
NW	213	204	239	280	292	265	256	157	158	187	200	238	
SW	217	216	267	290	309	278	266	203	204	200	215	242	
WW	221	239	294	302	324	292	272	257	242	210	238	246	
SW	Zima	263	cm	Rok			242	cm	Lato			222	cm
NW	204	15.XII	-16.XII				157	23.VI.					
WW	324	14.III					272	07.V.	-10.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 17 49												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Pisa (264)					Profil	DOBRYLAS					
Km	12,0		A= 4080 km <sup>2</sup>				P.z.	98,17 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	93	85	98	113 :	165	106	104	119	77	93	102	112
2	92	84	96	116 :	163	104	107	115	78	93	104	112
3	91	83	94	110	159	103	120	111	80	92	103	112
4	92	83	93	110	153	102	132	108	82	91	102	111
5	93	84	94	112 :	146	101	133	105	83	91	102	110
6	93	83	99	120 :	141	101	131	103	83	93	102	109
7	92	82	103	153 :)	136	100	131	101	84	96	102	107
8	91	81	102	158 ]	134	100	132	98	84	99	102	105
9	90	80	100	157 ]	130	99	133	95	86	101	102	104
10	89	80	98	161 ]	127	98	133	94	88	102	102	102
11	88	80	97	165 ]	124	97	133	92	89	101	102	101
12	88	80	96	168 ]	123	97	132	92	90	100	102	100
13	87	81	95	170 ]	124	96	132	92	91	99	102	99
14	87	81	94	173 ]	127	97	132	92	93	98	103	98
15	86	81	93	176 ]	128	98	133	91	94	96	103	97
16	88	81	93 :	178 ]	125	100	134	90	99	96	104	96
17	88	82	130 ]	182 ]	122	102	135	89	100	95	104	95
18	89	82	130 ]	184 ]	119	102	135	88	102	95	106	94
19	88	83	133 ]	181 ]	117	101	135	86	104	94	109	93
20	88	82	138 ]	176 ]	116	100	136	85	104	95	110	93
21	87	82	141 ]	175 ]	114	99	135	84	103	95	111	92
22	86	82	138 ]	176 ]	113	98	134	83	102	96	111	91
23	86	86	136 ]	176 ]	112	99	135	82	101	95	111	91
24	86	90	135 ]	175 ]	111	99	134	82	100	95	111	90
25	86	92	140 ]	167 ]	109	101	131	83	99	94	112	90
26	86	92	143 ]	141	108	103	133	82	98	94	113	90
27	85	90	143 ]	149	107	105	134	81	96	94	113	89
28	85	88	143 ]	160	107	105	132	79	96	97	113	89
29	86	89	127 )		106	104	131	78	95	98	112	88
30	86	93	109		107	105	127	77	96	98	112	88
31		97	109		108		123		95	99		87
NW	83	78	87	108	106	95	104	77	76	90	100	86
SW	88	84	114	156	125	101	130	92	93	96	106	98
WW	94	98	145	185	165	107	137	121	105	103	114	113
SW	Zima	112	cm		Rok	107	cm		Lato	103	cm	
NW	78	09.XII					76	01.VII				
WW	185	18.II.					137	20.V. 04:10,20.V. 05:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10	n											
15	n											
20	n 15											
25	n 18											
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2021														
Rzeka Orzyc (2658)			Km 23,1			A= 2008 km <sup>2</sup>		P.z. 90,23 m nad NAP					Profil MAKÓW MAZOWIECKI	
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	202	173	214	202	312	214	164	173	173	202	223	164		
2	197	172	220	202	313	214	162	170	174	206	226	161		
3	193	170	220	200	310	210	188	167	175	204	224	159		
4	190	168	216	198	312	202	236	165	175	201	222	158		
5	190	166	210	212	308	197	264	163	177	198	221	156		
6	192	168	225	192 )	301	194	262	165	180	198	217	154		
7	193	168	240	212 )	292	191	256	166	182	211	210	152		
8	193	167	264	210 )	282	190	262	164	182	213	200	150		
9	190	165	276	210 )	271	188	264	164	183	224	192	148		
10	187	162	278	196 )	256	188	257	164	189	232	189	146		
11	184	160	270	192 )	244	186	244	161	200	236	184	145		
12	180	160	264	196 )	233	183	228	162	209	239	180	144		
13	177	164	260	196 ]	227	180	212	168	212	239	177	143		
14	176	168	256	196 ]	230	178	194	176	213	237	174	143		
15	175	171	246	194 ]	240	178	185	179	213	233	168	146		
16	174	172	238	188 ]	249	185	178	176	213	225	167	146		
17	174	172	236	188 ]	250	194	177	169	212	213	169	146		
18	176	170	230 )	186 ]	246	202	178	172	210	205	170	146		
19	177	168	230 )	184 ]	244	204	176	167	214	200	174	146		
20	178	170	230 )	184 )	238	204	172	165	218	196	184	146		
21	179	168	228 )	182 )	232	200	174	164	218	199	190	146		
22	177	166	224 )	188 )	226	193	172	162	214	194	193	144		
23	176	172	224 )	192 )	224	187	171	165	209	192	190	142		
24	174	182	222 )	200 )	222	182	175	169	203	192	184	140		
25	173	196	222 )	242 )	220	179	178	175	199	190	178	140		
26	172	204	226 )	252	218	174	179	180	197	187	176	140		
27	170	210	232 )	260	214	171	180	183	195	190	174	139		
28	170	211	244 )	296	210	170	180	180	194	193	170	138		
29	170	206	246 )		206	167	179	175	194	196	166	138		
30	172	204	236 )		206	164	180	172	193	199	165	136		
31		206	232 )		210		177		196	206		136		
NW	170	160	210	182	206	164	162	161	170	187	165	136		
SW	181	177	237	205	250	189	200	169	197	208	189	146		
WW	202	211	278	296	314	214	264	184	219	239	226	164		
SW	Zima	207	cm		Rok	196	cm		Lato	185	cm			
NW	160	11.XII	-12.XII				136	30.X.	-31.X.					
WW	314	02.III	06:00				264	05.V.	06:00,09.V.	06:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)													
5														
10														
15	n													
20														
25														
os.														
Uwagi nr :	12 37 49													

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Bug (266)					Profil	WŁODAWA					
Km	359,8		A=	14302		km <sup>2</sup>	P.z.	151,61 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	148	127	158	194 :	260 ^)	329	225	170	123	102	122	142
2	146	126	160	194 :	248	326	224	167	124	102	126	144
3	144	126	162	200	253	322	221	163	126	99	129	146
4	142	126	164	201	262	318	219	159	129	95	131	147
5	142	126	167	203 :	271	316	217	156	130	93	130	149
6	142	126	172	206 :	281	312	218	154	132	94	127	149
7	141	126	177	209 :	290	309	216	152	132	95	124	148
8	140	126	182	218 :	294	305	215	150	133	96	123	144
9	140	126	186	309 ]	295	302	213	147	133	98	122	140
10	141	125	191	326 ]	295	297	210	144	132	99	122	136
11	141	126	195	331 ]	295	292	206	140	130	99	121	131
12	141	126	198	319 ]	295	287	202	137	127	99	118	127
13	140	126	201	302 ]	296	282	197	135	123	100	116	124
14	140	126	203	296 ]	297	277	194	134	120	100	114	120
15	139	125	205	299 ]	298	272	189	134	118	99	111	117
16	139	125	206 :	303 ]	300	270	185	134	115	97	108	115
17	138	125	206 :)	305 ]	301	270	182	134	112	99	106	113
18	136	127	201 :)	306 ]	304	268	179	134	110	99	106	114
19	135	128	193 :)	305 ]	307	265	177	136	108	96	106	114
20	134	130	181 :)	302 ]	313	261	175	137	105	95	107	115
21	134	131	174 :)	304 ]	322	256	174	138	101	95	108	115
22	133	132	170 :)	309 ]	330	251	172	140	97	94	109	115
23	132	134	173 :)	308 ]	338	247	171	141	97	92	110	115
24	131	135	175	304 )	343	243	171	140	98	97	113	114
25	130	138	180 :	296 )	346	240	172	136	98	104	117	114
26	130	140	184 :	281 )	346	237	173	132	97	106	122	114
27	129	143	187 :	268 )	343	235	174	129	100	110	129	113
28	129	146	188	262 )	341	232	175	126	105	114	134	113
29	128	149	190 :		337	230	175	125	108	116	137	112
30	128	152	191 :		334	228	175	124	108	117	139	112
31		155	194 :		331		173		104	118		110
NW	128	125	157	192	247	226	171	123	96	92	105	109
SW	137	132	184	274	305	276	193	142	115	101	120	125
WW	148	157	207	333	347	330	226	172	134	119	141	150
SW	Zima	218	cm		Rok	175	cm		Lato	132	cm	
NW	125	.XII					92	05.VIII	.23.VIII			
WW	347	25.III	.26.III				226	01.V. 00:00-01.V. 09:30				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10	n											
15	n											
20	13											
25												
os.												
Uwagi nr :												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Bug (266)					Profil	WYSZKÓW					
Km	17,5		A= 38395 km <sup>2</sup>				P.z.	81,58 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	246	227	260	401 ]	418 ]	357	315	258	214	193	240	245
2	244	227	263	398 ]	429 )	357	313	259	212	197	244	246
3	244	228	266	400 ]	418 ^	357	312	260	210	200	245	250
4	243	227	266	407 ]	419	357	308	255	213	206	248	254
5	242	226	265	408 ]	428	356	308	253	220	212	249	256
6	242	226	269	410 ]	418	355	309	250	227	218	249	255
7	242	225	274	411 ]	399	353	310	247	235	222	249	255
8	243	224	280	400 ]	389	350	311	242	238	228	248	254
9	242	221	283	383 ]	381	348	314	240	238	237	248	253
10	241	219 :	285	377 ]	376	345	318	237	237	241	248	251
11	240	224 :	287	377 ]	372	342	319	235	231	239	244	250
12	239	225 :	288	368 ]	370	339	314	232	226	235	241	246
13	238	222	289	361 ]	368	335	307	230	224	234	238	244
14	237	223	287	360 ]	367	334	302	231	221	236	236	242
15	237	224	286 :	359 ]	368	333	298	232	219	240	234	239
16	237	224	284 :	355 ]	369	331	295	235	217	237	232	236
17	236	224	324 :	354 ]	367	331	291	235	216	234	230	234
18	236	226	335 ]	355 ]	365	333	283	231	218	229	229	230
19	236	226	318 ]	354 ]	364	338	280	228	211	227	229	229
20	235	227	315 ]	353 ]	362	340	281	226	205	225	232	226
21	234	227	323 ]	355 ]	361	341	284	224	201	223	232	224
22	234	228	333 ]	355 ]	359	340	281	221	201	221	234	226
23	233	230	340 ]	355 ]	357	340	274	220	202	221	238	226
24	232	233	345 ]	356 ]	356	339	272	222	200	218	238	223
25	232	237	352 ]	362 ]	354	337	270	223	198	218	240	223
26	232	241	362 ]	372 ]	353	333	271	223	193	216	240	224
27	230	244	372 ]	385 ]	353	329	269	221	191	217	243	223
28	228	247	386 ]	401 ]	353	326	266	216	191	220	242	223
29	228	250	394 ]		353	322	263	214	196	223	242	222
30	227	254	396 ]		355	318	263	214	194	229	245	221
31		258	399 ]		356		261		194	235		221
NW	227	217	260	352	352	316	260	214	190	192	228	220
SW	237	230	314	376	376	341	292	234	213	224	240	237
WW	246	260	401	412	447	358	319	261	238	241	249	256
SW	Zima	312	cm		Rok	276	cm		Lato	240	cm	
NW	217	10.XII					190	27.VII	-28.VII			
WW	447	02.III05:30-02.III06:20					319	11.V. 06:00-11.V. 12:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5				n								
10				n								
15				n								
20			n	n								
25			n	n								
os.			n	n								
Uwagi nr :	49											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Krzna (2664)						Profil	MALOWA GÓRA				
Km	8,4		A= 3042 km <sup>2</sup>				P.z.	127,77 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	236	226	261	301 :	352	278	264	222	204	205	293	277
2	236	225	261	309 :	356	276	259	219	206	218	299	278
3	235	225	258	324 ]	355	272	263	217	207	226	304	280
4	238	224	254	308 )	352	267	269	215	214	221	309	281
5	245	225	258	315 )	347	263	269	213	215	219	312	282
6	251	226	271	326 :	341	259	268	213	213	232	313	280
7	252	225	284	334 :	335	257	270	212	211	243	312	276
8	250	223	294	330 ]	325	253	271	211	210	242	310	268
9	246	221	300	325 ]	318	251	268	210	208	243	305	259
10	241	220	299	323 ]	311	249	266	210	207	241	301	251
11	238	220	293	325 ]	305	246	257	208	205	243	294	242
12	234	222	285	329 ]	300	243	244	209	203	245	287	237
13	233	225	278	332 ]	299	237	234	214	203	244	278	235
14	233	225	272	329 ]	302	233	231	225	202	242	269	234
15	231	226	266	326 ]	306	241	230	235	201	240	259	231
16	230	227	268 :	323 ]	306	261	228	235	200	236	250	231
17	230	231	260 ]	320 ]	304	277	228	227	200	244	244	231
18	229	234	262 ]	318 ]	298	289	227	220	203	249	249	229
19	228	235	272 ]	314 ]	292	301	225	215	207	247	257	228
20	229	235	283 ]	306 ]	286	310	224	211	206	244	265	227
21	228	232	287 ]	303 ]	281	312	223	209	204	242	271	227
22	228	230	291 ]	309 ]	279	308	222	206	202	239	275	226
23	226	237	292 ]	297	279	303	223	204	201	235	277	225
24	225	247	294 ]	293	281	299	224	204	200	238	282	223
25	225	259	306 ]	307	282	295	223	202	198	250	285	221
26	226	266	310	325	280	288	224	203	198	256	287	219
27	225	263	314	338	278	281	224	203	200	262	288	220
28	225	258	311	346	277	274	221	202	202	271	288	220
29	226	258	308		276	269	219	201	204	276	285	219
30	227	257	306		276	267	220	201	205	281	280	220
31		259	305		277		222		204	287		220
NW	224	219	253	290	276	228	218	200	197	202	242	218
SW	234	235	284	319	305	272	240	213	205	244	284	242
WW	254	266	315	349	357	313	272	237	216	290	314	282
SW	Zima	275	cm		Rok	256	cm		Lato	238	cm	
NW	219	09.XII	10.XII				197	26.VII				
WW	357	02.III					314	06.IX.06:00,07.IX.06:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	6 12 34											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Liwiec (2668)						Profil	ŁOCHÓW				
Km	17,8		A= 2471 km <sup>2</sup>				P.z.	95,08 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	150	134	150	196	211	149	144	131	116	110	153	152
2	148	133	152	194	215	149	143	130	115	111	155	143
3	148	132	152	179	217	149	143	128	115	112	156	148
4	147	132	152	175 )	217	147	143	126	116	112	154	147
5	146	132	151	194	211	145	145	124	116	113	153	146
6	147	131	153	196	202	144	147	122	117	117	155	145
7	147	130	159	180	191	142	150	121	118	125	156	145
8	146	131	164	229	182	140	150	120	117	132	148	145
9	145	131	166	245	173	139	151	123	116	133	148	145
10	145	130	168	243	164	139	151	121	115	134	147	144
11	145	129	168	236	161	139	149	116	115	137	145	142
12	144	129	167	228	158	139	148	115	116	140	143	141
13	143	129	163	224	155	138	144	116	118	142	141	140
14	143	130	155	224	160	138	138	117	115	142	138	139
15	142	130	153	219	164	139	131	124	114	141	133	138
16	138	131	148	213	165	144	140	125	112	139	132	137
17	139	131	139	207	165	154	137	124	111	139	134	136
18	139	131	140	200	162	166	135	122	111	138	135	136
19	140	130	184	195	158	176	135	120	111	137	143	136
20	139	131	191 ]	194	154	179	134	118	111	135	152	136
21	138	130	193	186	153	183	134	116	111	134	155	136
22	137	130	186	190	152	184	134	116	111	132	153	135
23	136	132	180	196	151	184	134	116	111	132	151	135
24	134	135	179	203	151	181	135	115	110	131	152	135
25	133	140	187	218	152	175	137	118	110	131	152	138
26	133	144	193	198	151	164	137	120	110	131	152	138
27	132	145	196	204	151	160	138	121	111	130	152	137
28	132	146	195	209	150	156	137	120	111	131	151	138
29	133	146	194		149	148	135	119	112	138	152	132
30	132	146	194		148	147	132	117	112	146	150	134
31		148	186		149		130		112	149		134
NW	128	129	136	170	147	137	124	114	109	110	126	130
SW	141	134	170	206	169	155	140	121	113	131	148	140
WW	151	149	197	257	219	185	153	132	122	151	159	156
SW	Zima	162	cm		Rok	147	cm		Lato	132	cm	
NW	128	30.XI.					109	25.VII	26.VII			
WW	257	08.II.11:20,08.II.13:30					159	07.IX.04:10-07.IX.04:30,07.IX.04:50-07.IX.05:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20	n											
25												
os.												
Uwagi nr :	32 34 50											



W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Wkra (268)					Profil	BORKOWO					
Km	19,0		A= 5133 km <sup>2</sup>				P.z.	75,41 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	155	141	165	185 :	240	167	140	139	121	154	201	153
2	154	141	165	178 :	234	166	142	136	120	147	212	152
3	151	140	164	171	230	163	162	134	121	147	216	151
4	150	140	163	177	225	161	191	131	123	147	212	149
5	151	140	162	194 :	221	156	206	130	125	147	201	149
6	152	139	168	199 :	216	154	206	129	126	151	192	148
7	152	139	183	190 :	211	153	201	126	125	161	186	148
8	153	139	197	180 :	206	152	209	126	125	176	179	147
9	152	139	206	169 :	200	151	221	126	127	186	174	146
10	151	138	205	159 :	193	151	221	124	131	193	172	145
11	150	137	201	154 :	188	150	210	123	136	194	168	144
12	148	138	196	155 :	184	148	196	126	145	191	165	144
13	148	139	192	157 :	185	148	183	128	145	187	161	145
14	147	140	188	157 :	190	147	171	132	148	184	158	146
15	146	141	183	156 :	196	146	159	127	150	177	157	147
16	145	143	181 :	152 :	197	152	154	129	156	171	156	147
17	145	143	163 :	148 :	195	158	153	128	169	168	161	147
18	145	141	155 :)	149 :	191	162	154	126	178	165	164	146
19	146	142	151 :	150 :	187	166	158	126	183	161	170	146
20	146	141	152 :	146	184	165	162	126	188	159	172	148
21	146	141	153	147	179	161	161	125	186	158	170	149
22	147	141	158	151	176	156	160	124	182	159	168	148
23	147	144	165	159	173	155	158	124	175	163	166	148
24	146	149	173	170	171	153	154	126	171	167	164	147
25	145	155	183	189	169	149	152	126	167	174	164	147
26	144	160	190	206	166	148	149	126	162	179	162	149
27	143	162	193	229	164	146	146	124	159	180	159	149
28	142	162	192	241	163	144	145	123	156	181	157	148
29	143	161	190		162	142	144	122	155	181	155	147
30	143	161	187		161	141	143	121	157	181	154	146
31		163	185 :		164		139		156	187		145
NW	142	135	146	145	161	139	134	115	120	146	151	144
SW	148	145	178	172	191	154	169	127	151	170	173	147
WW	156	164	207	247	242	169	223	142	189	197	217	154
SW	Zima	165	cm		Rok	160	cm		Lato	156	cm	
NW	135	16.XII					115	11.VI.	-12.VI.			
WW	247	28.II.06:00					223	10.V. 02:20,10.V. 03:10,10.V. 04:10				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 32											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Bzura (272)						Profil	ŻUKÓW					
Km	27,2		A= 7072 km <sup>2</sup>				P.z.	67,49 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	210	148	181	221	308	172	156	123	106	140	291	176	
2	206	148	183	219	304	170	161	121	97	137	310	171	
3	202	146	180	214	299	165	194	117	95	133	318	169	
4	199	144	177	228	291	161	227	112	95	132	321	164	
5	199	144	177	258	283	159	234	109	93	132	317	161	
6	199	144	187	276	273	158	231	107	94	149	306	156	
7	198	143	205	270	263	157	227	103	93	192	296	155	
8	197	140	224	253	255	155	226	101	94	233	282	155	
9	195	139	234	297	243	155	228	97	104	258	267	155	
10	192	137	234	294	232	152	224	94	112	277	250	153	
11	189	136	229	292	222	150	216	93	122	288	229	151	
12	186	137	222	289	218	147	205	93	131	288	215	150	
13	181	139	216	290	221	145	193	95	139	278	205	148	
14	178	138	210	290	223	147	181	99	142	266	198	147	
15	176	137	203	284	222	156	170	101	152	251	191	145	
16	174	136	193	278	219	178	163	103	166	233	187	144	
17	172	135	183	274	217	204	161	103	186	217	188	144	
18	170	135	210	267	212	231	157	101	208	203	191	144	
19	168	134	239	259	207	252	161	97	222	193	201	144	
20	166	133	259	262	203	265	171	93	226	186	211	143	
21	163	133	262	250	198	265	169	87	221	181	215	142	
22	160	133	267	230	195	254	163	86	210	177	216	141	
23	159	141	246	224	192	238	161	86	199	177	216	139	
24	156	153	236	233	190	214	159	89	187	192	217	137	
25	154	163	249	255	188	202	154	102	174	219	213	135	
26	152	167	260	276	184	192	149	109	163	235	208	136	
27	149	167	263	294	180	181	145	119	155	245	201	136	
28	148	163	260	305	177	173	140	120	151	250	196	135	
29	148	161	252		173	165	134	118	151	249	190	134	
30	148	165	244		173	160	130	114	150	246	182	133	
31		173	235		173		128		145	259		133	
NW	148	132	168	212	172	144	125	84	92	131	180	132	
SW	176	146	223	264	224	184	178	103	148	213	234	148	
WW	213	177	270	308	308	267	235	125	227	291	321	180	
SW	Zima	203	cm	Rok			187	cm	Lato			171	cm
NW	132	20.XII	21.XII	-22.XII				84	23.VI.				
WW	308	28.II.	-01.III				321	04.IX.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	50												

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Drwęca (28)						Profil	ELGISZEWO				
Km	29,1		A= 5020 km <sup>2</sup>				P.z.	45,82 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	83	62	83	121	143	108	87	113	51	76	98	79
2	81	61	82	121	144	107	91	108	50	74	104	78
3	80	61	82	110	143	106	119	103	50	72	104	78
4	78	60	81	111	143	107	134	98	53	71	103	77
5	77	60	82	109	143	106	140	93	58	69	103	76
6	76	60	87	112	142	104	146	89	63	69	102	75
7	76	59	91	117	140	102	149	86	64	73	101	77
8	76	59	94	144	138	101	151	83	65	79	99	77
9	75	57	97	133	134	100	151	80	69	83	96	76
10	73	55	98	139	131	98	149	77	73	88	92	75
11	72	55	99	134 ]	128	97	147	74	78	89	89	75
12	70	55	100	132	126	96	143	73	79	90	87	73
13	69	55	100	135	125	94	138	76	81	90	84	73
14	68	56	100	140	125	93	133	76	85	90	82	74
15	67	56	99	143	125	94	130	74	100	89	81	74
16	66	56	98	148	125	97	130	73	104	87	81	74
17	67	56	101	152	124	100	128	71	108	86	82	73
18	67	57	116	150	123	101	130	68	109	85	86	72
19	67	58	114	145	121	102	134	64	111	85	87	71
20	68	57	125	146	120	102	134	61	115	83	86	72
21	68	56	136	144	119	102	132	58	117	85	86	72
22	67	58	137	143	117	101	131	57	117	85	86	72
23	66	60	138	145	116	100	131	57	114	84	86	73
24	65	66	147	152	113	98	131	56	108	84	85	77
25	64	70	154	166	110	97	131	57	102	83	85	79
26	63	73	161	169	108	95	131	57	96	81	84	78
27	63	75	157	141	107	93	128	56	91	81	83	77
28	62	75	136	141	105	92	127	55	87	82	82	75
29	63	77	132		105	90	126	54	85	80	80	74
30	62	80	129		106	89	122	53	82	79	79	73
31		82	125		108		119		79	86		72
NW	61	54	80	108	104	87	84	52	49	68	78	71
SW	70	62	112	137	124	99	131	73	85	82	89	75
WW	85	83	163	175	144	109	152	114	117	93	105	79
SW	Zima	101 cm		Rok			95 cm	Lato		89 cm		
NW	54	10.XII ,11.XII ,12.XII -13.XII					49	02.VII ,03.VII				
WW	175	26.II.15:00,26.II.15:30-26.II.17:00					152	08.V. ,09.V.				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20												
25												
os.												
Uwagi nr :	12 50											

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Brda (292)					Profil	TUCHOLA						
Km	85,7					A=	2477 km <sup>2</sup>		P.z.	87,60 m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	108	106	111	110	112	106	98	102	83	88	100	100	
2	108	105	110	109	112	106	99	103	83	90	100	101	
3	108	104	110	108	111	106	101	102	84	89	98	101	
4	108	104	110	111	109	106	101	101	84	89	97	101	
5	108	104	110	110	108	105	100	98	84	89	97	100	
6	107	104	112	108	108	105	100	97	84	89	97	100	
7	107	104	112	108	108	105	99	93	83	90	97	99	
8	107	102	112	117	108	105	100	94	84	91	96	99	
9	106	104	111	129	107	104	100	94	85	90	96	99	
10	106	103	111	142	107	102	99	93	86	88	96	98	
11	106	103	111	144	106	101	99	92	86	87	96	98	
12	106	101	110	153	107	101	98	93	86	87	97	98	
13	105	100	104	149	108	101	98	93	87	87	98	98	
14	108	103	110	106	110	100	98	92	87	88	97	98	
15	103	103	112	104	110	100	98	91	89	87	97	99	
16	102	104	111	104	111	101	96	91	90	87	98	99	
17	108	103	109	104	111	101	98	91	92	88	100	99	
18	112	103	112	104	110	101	99	89	92	88	103	99	
19	112	104	126	104	110	100	100	87	91	88	101	99	
20	111	104	124	106	109	100	100	86	91	88	100	99	
21	110	104	107	107	109	99	100	85	90	89	99	99	
22	110	105	108	106	109	99	97	85	90	88	101	99	
23	108	104	110	107	109	99	97	86	89	88	102	99	
24	106	106	112	107	108	99	97	85	89	89	101	99	
25	107	106	115	108	108	100	98	85	89	88	101	100	
26	108	106	115	108	106	100	99	85	88	89	100	100	
27	108	106	116	110	106	98	99	83	89	89	100	100	
28	106	106	115	112	106	98	101	83	91	90	100	100	
29	106	111	113		106	98	102	82	90	91	100	101	
30	106	114	114		107	97	103	82	90	92	100	101	
31		113	112		107		102		89	98		101	
NW	101	96	100	102	106	96	96	81	82	87	95	98	
SW	107	105	112	114	108	101	99	91	88	89	99	99	
WW	112	116	142	159	112	107	103	104	94	99	104	101	
SW	Zima	108	cm				Rok	101	cm		Lato	94	cm
NW	96	12.XII	-13.XII					81	30.VI.				
WW	159	13.II.10:20-13.II.12:20						104	02.VI.01 -02.VI.07		17.IX.21	-18.IX.06	
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 31 50												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Radunia (4868)						Profil	PRUSZCZ GDAŃSKI					
Km	10,7		A= 798 km <sup>2</sup>				P.z.	5,49 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	123	126	119	131	150	130	120	143	160	162	161	150	
2	131	124	126	126	149	135	124	138	166	161	152	155	
3	124	124	123	131	143	125	136	139	169	152	151	148	
4	130	124	133	130	149	126	118	140	164	164	143	140	
5	126	126	133	128	136	129	123	141	157	157	147	135	
6	128	124	133	121	135	130	124	142	161	156	148	131	
7	126	119	129	119	138	136	122	143	165	162	153	123	
8	132	124	136	125	140	129	117	143	163	161	144	121	
9	139	125	119	128	143	127	117	140	180	166	145	125	
10	134	124	127	123	125	122	122	136	158	157	142	126	
11	120	124	129	130	133	118	128	140	165	157	153	127	
12	127	125	127	126	141	122	129	144	165	161	153	129	
13	133	122	125	132	150	118	128	146	178	159	150	129	
14	126	125	132	122	152	120	120	155	174	155	149	128	
15	120	122	132	127	154	127	120	152	165	157	147	136	
16	122	126	121	128	155	123	127	148	165	154	144	134	
17	120	125	118	136	150	121	133	147	168	159	145	124	
18	121	124	121	141	145	123	133	148	154	159	165	137	
19	120	123	127	143	148	121	128	146	164	158	149	132	
20	131	121	134	137	143	117	135	144	161	160	146	132	
21	124	126	142	135	130	114	125	147	160	152	145	138	
22	126	125	136	141	145	115	124	157	157	153	139	123	
23	125	124	147	146	140	118	127	154	160	151	140	136	
24	126	138	169	159	125	114	139	155	159	151	149	134	
25	126	154	150	169	130	112	138	158	161	147	141	133	
26	128	139	154	176	135	118	139	155	161	154	132	134	
27	125	129	142	178	138	120	143	155	162	158	140	135	
28	121	124	134	172	128	115	144	157	164	149	138	135	
29	133	124	136		130	118	144	156	158	158	150	131	
30	129	127	133		135	123	146	154	157	168	153	126	
31		133	139		133		144		161	187		127	
NW	115	112	112	113	116	106	111	133	148	144	130	117	
SW	127	126	133	138	140	122	130	147	163	158	147	133	
WW	151	189	208	208	192	158	160	169	207	216	194	166	
SW	Zima	131	cm				Rok	139	cm		Lato	146	cm
NW	106	26.IV.					111	04.V.					
WW	208	24.I. 15:00-24.I. 15:10,26.II.13:40-26.II.14:10					216	31VIII08:10-31VIII09:10					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12	33	34	50									

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Pasłęka (56)						Profil	ŁOZY					
Km	49,5		A= 2014 km <sup>2</sup>				P.z.	20,64 m nad NAP					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	165	183	240	211	272	203	176	177	163	164	239	176	
2	164	179	226	202	261	200	179	178	168	162	247	175	
3	164	175	9999	207	248	197	255	176	198	163	231	173	
4	164	174	9999	202	237	194	293	173	218	164	217	172	
5	165	173	9999	193	228	191	300	172	212	162	203	171	
6	166	173	9999	190	219	192	296	170	206	162	194	170	
7	165	171	9999	200	212	192	283	168	205	176	189	168	
8	164	171	9999	222	210	192	265	167	202	191	185	168	
9	164	169	9999	235 :)	209	192	250	165	205	189	182	167	
10	164	167	9999	239	206	190	237	164	211	185	179	165	
11	162	167	9999	246	202	188	226	163	230	182	177	167	
12	163	167	9999	249	202	186	216	164	226	183	183	168	
13	163	166	200	245	211	184	206	170	218	193	190	170	
14	162	166	9999	238	228	181	198	174	209	189	186	174	
15	163	166	9999	232	242	181	194	172	199	182	184	178	
16	163	166	9999	225	244	183	193	169	198	178	182	182	
17	164	166	9999	218	236	186	195	166	245	175	187	181	
18	164	166	202 )	209	228	186	194	165	267	174	191	180	
19	165	166	9999	200	222	185	189	162	261	171	189	177	
20	168	166	9999	197	216	183	186	162	232	170	188	176	
21	170	166	9999	198	212	181	184	161	206	170	186	176	
22	172	166	9999	200	210	180	186	161	194	170	183	180	
23	176	172	9999	203	209	178	191	164	187	168	180	184	
24	183	185	9999	213 )	208	179	192	165	182	166	184	188	
25	190	214	9999	246	205	177	189	165	177	165	201	189	
26	191	226	9999	289	202	176	186	165	173	165	201	187	
27	187	222	9999	281	199	176	187	164	171	165	194	186	
28	187	216	242	279	198	177	187	163	171	165	187	185	
29	188	235	235		197	176	187	162	171	167	182	184	
30	187	256	225		202	176	184	161	168	178	178	183	
31		254	219		204		180		165	195		180	
NW	160	165	9999	187	196	175	174	159	161	160	176	165	
SW	170	184	9999	224	219	185	212	167	201	174	193	177	
WW	195	260	9999	304	277	205	302	179	269	219	251	192	
SW	Zima	9999	cm	Rok			9999	cm	Lato			187	cm
NW	9999						159	21.VI.					
WW	304	26.II.09:30-26.II.10:10					302	05.V. 11:40,05.V. 12:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 49 50												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Łyna (584)					Profil	SĘPOPOL						
Km	18,7		A=	3640		km <sup>2</sup>	P.z.	26,30					m nad NAP
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	125	127	174	163	224	161	133	127	97	113	220	115	
2	124	127	162	168 :	215	158	136	124	120	110	217	113	
3	126	121	154	161	209	156	234	122	169	108	199	114	
4	124	121	148	155	198	154	278	120	178	105	181	111	
5	121	124	145	163 :	189	152	274	120	160	107	167	109	
6	123	122	148	182 :	179	153	264	120	155	112	156	109	
7	122	119	155	206 ]	172	151	245	117	142	142	146	109	
8	121	116	159	194 ]	171	152	225	116	132	152	139	107	
9	124	117	160	191 ]	167	151	207	115	138	149	134	108	
10	120	117	158	199 ]	162	151	195	113	177	145	130	106	
11	119	117	154	188 ]	160	148	186	112	187	154	126	105	
12	120	115	150	189 ]	162	146	177	112	172	160	124	97	
13	119	115	150	192 ]	169	144	168	114	159	152	125	100	
14	117	116	149	194 ]	180	142	162	115	147	140	124	104	
15	117	117	143	193 ]	193	143	157	114	139	134	123	103	
16	117	116	151 :	193 ]	193	146	150	108	134	130	120	105	
17	118	116	186 ]	192 ]	184	147	151	109	230	123	121	106	
18	119	114	190 ]	185 ]	178	149	150	108	240	122	127	105	
19	121	114	189 ]	179 ]	175	148	146	106	214	117	129	103	
20	122	115	196 ]	179 ]	171	147	142	104	191	118	126	103	
21	121	114	200 ]	177 ]	169	145	138	105	175	116	123	103	
22	119	114	203 ]	175 ]	168	143	140	100	159	113	121	104	
23	126	121	220 ]	179 ]	167	141	141	113	148	113	117	105	
24	135	134	234 ]	180 ]	165	140	141	108	137	112	123	106	
25	141	154	240 ]	222 ]	163	137	139	120	131	108	130	108	
26	138	159	239 )	282 ^	160	136	139	119	125	113	128	107	
27	135	156	205	249	158	137	140	115	121	110	117	105	
28	132	151	191	236	159	138	139	107	118	110	119	106	
29	129	159	184		158	135	139	108	118	117	117	106	
30	129	180	177		158	136	135	105	116	126	116	104	
31		185	171		161		132		112	150		105	
NW	110	107	138	150	147	127	120	87	87	96	102	80	
SW	124	129	177	192	175	146	171	113	153	125	138	106	
WW	143	188	245	285	233	162	280	130	250	202	225	120	
SW	Zima	157	cm		Rok	146	cm		Lato	134	cm		
NW	107	22.XII					80	12.X.	-13.X.				
WW	285	26.II.15:20					280	04.V. 04:50-04.V. 08:20,04.V. 16:20-04.V. 17:50					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10	n												
15	23												
20	n 21												
25	n n												
os.													
Uwagi nr :	12 32												

W [cm]

Rok 2021													
Rzeka	Guber (5848)						Profil	PROSNA					
Km	10,0		A= 1565 km <sup>2</sup>				P.z.	28,94		m nad NAP			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	139	154	223	222	323	192	152	177	164	163	246	135	
2	143	156	213	214	310	192	155	170	170	162	256	136	
3	137	156	202	208	294	189	279	164	191	163	243	126	
4	140	155	188	195	276	185	333	165	201	157	230	118	
5	136	152	184	208	257	185	337	162	201	154	214	123	
6	135	153	195	218	236	185	334	164	197	153	199	114	
7	133	148	216	223	223	184	322	165	201	186	190	118	
8	131	150	228	223	216	183	300	161	196	218	168	127	
9	131	140	230	231	209	176	276	161	203	220	168	140	
10	134	137	225	231 )	201	174	254	149	247	213	166	139	
11	127	137	218	225	195	170	234	152	278	207	159	143	
12	132	133	211	218	195	165	216	159	273	213	151	138	
13	132	132	205	212	204	158	199	162	260	208	150	144	
14	127	131	199	206	216	159	194	167	249	199	150	137	
15	137	139	188	209	227	164	187	167	243	193	143	130	
16	129	144	210	204	225	173	186	170	237	182	135	133	
17	136	142	220	199	218	163	186	167	236	177	141	133	
18	135	145	228	195	212	169	185	164	233	167	147	139	
19	135	145	237	188	207	168	183	164	224	162	143	151	
20	137	144	232	188	200	167	181	158	216	159	149	150	
21	144	145	223	192	199	165	174	157	208	157	140	150	
22	147	142	228	192	196	168	174	162	200	155	137	150	
23	156	156	262	197	192	167	177	162	192	148	142	144	
24	166	185	280	212	189	161	175	168	185	145	148	146	
25	183	228	281	276	194	159	177	178	183	149	145	153	
26	177	237	275	311 ^)	191	163	178	179	172	155	137	145	
27	172	228	276	318	188	166	179	172	178	157	145	147	
28	166	215	277	328	185	167	179	169	166	157	142	140	
29	159	211	265		183	162	181	169	167	160	141	134	
30	150	225	251		184	150	183	163	172	171	143	133	
31		230	235		189		180		166	179		142	
NW	122	131	182	185	181	146	145	140	159	143	134	113	
SW	144	164	229	223	217	171	215	165	207	174	166	137	
WW	185	239	281	329	327	193	338	182	279	222	259	157	
SW	Zima	191	cm				Rok	184	cm		Lato	177	cm
NW	122	11.XI.	14.XI.				113	06.X.	-07.X.				
WW	329	28.II.08:20-28.II.09:00					338	05.V.					
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)												
5													
10													
15													
20													
25													
os.													
Uwagi nr :	12 34												



W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Węgorapa (582)						Profil	MIEDUNISZKI				
Km	1,9		A= 1585 km <sup>2</sup>				P.z.	86,29 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	161	164	218	256 )	335	229	213	204	164	171	226	210
2	161	170	210	248 )	325	224	232	194	171	173	227	207
3	162	159	206	247 )	315	222	313	191	186	170	237	211
4	161	160	199	247 )	300	222	371	185	194	175	231	207
5	156	164	194	239 )	274	219	375	186	192	173	224	205
6	161	161	201	231 )	262	221	368	180	194	175	233	205
7	161	158	206	223 ]	258	221	360	179	194	182	232	209
8	158	162	209	216 ]	255	220	350	180	190	178	229	207
9	159	169	210	223 ]	248	219	339	176	196	179	227	201
10	160	167	203	233 ]	243	217	327	166	204	185	221	192
11	160	163	198	236 ]	237	223	314	159	193	186	223	181
12	150	162	196	230 ]	235	214	301	158	205	190	216	182
13	148	154	198	233 ]	249	209	289	178	204	191	220	189
14	166	150	206	238 ]	267	208	276	186	202	186	217	184
15	150	156	180	238 ]	281	205	268	176	201	186	214	186
16	160	158	206	237 ]	275	209	261	174	200	184	209	182
17	159	149	220 )	236 ]	274	211	258	169	199	181	217	188
18	158	160	230 )	236 ]	282	214	254	169	203	177	211	189
19	158	160	232 ]	237 ]	273	214	245	161	201	176	210	187
20	160	126	223 ]	238 ]	265	210	233	165	194	176	213	182
21	162	162	223 ]	240 ]	260	205	231	159	187	176	211	180
22	163	157	224 ]	241 ]	258	211	225	160	185	174	206	193
23	165	156	224 ]	244 ]	241	223	206	159	186	177	202	197
24	169	173	240 ]	246 )	232	229	220	172	184	176	206	196
25	171	204	266 ]	260 )	229	227	228	173	177	172	219	193
26	167	210	266 ]	307	223	225	229	170	182	172	215	191
27	164	196	263 ]	346	221	221	240	170	178	178	211	197
28	168	194	272 )	341	225	201	238	164	179	178	209	195
29	171	189	271 )		226	195	221	165	179	187	211	191
30	165	198	265 )		229	204	211	170	182	194	211	198
31		214	263 )		231		210		178	202		190
NW	145	126	180	212	220	186	198	144	152	158	200	176
SW	161	169	223	248	259	216	271	173	190	180	218	194
WW	180	223	277	355	341	233	378	208	214	222	242	213
SW	Zima	213	cm		Rok	209	cm		Lato	204	cm	
NW	126	20.XII					144	11.VI.		21.VI.		
WW	355	27.II.17:30-27.II.18:00					378	04.V.		-05.V.		
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5												
10												
15												
20	n 30											
25	15											
os.												
Uwagi nr :	12 32 34 49											

W [cm]

Rok 2021												
Rzeka	Czarna Hańcza (64)						Profil	JAŁOWY RÓG				
Km	48,2		A= 825 km <sup>2</sup>				P.z.	107,57 m nad NAP				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	48	44	51	73 ]	62	60	54	61	68	73	97	76
2	48	44	50	66 ]	62	59	55	60	76	75	94	76
3	47	44	49	85 ]	62	59	69	60	79	78	89	74
4	47	43	48	79 ]	61	59	68	60	77	79	86	73
5	48	44	49	73 ]	60	58	64	60	84	83	84	71
6	48	43	53	63 ]	60	60	64	59	81	84	84	70
7	48	42	53	51 ]	60	59	63	59	81	88	82	69
8	47	41	53	61 ]	61	58	64	58	82	84	81	67
9	46	42	54	73 ]	60	57	63	59	80	82	80	66
10	46	40	53	80 ]	60	57	62	59	78	80	79	66
11	46	41	52	83 ]	60	56	61	60	77	80	78	66
12	46	41	52	82 ]	61	55	60	61	76	80	77	65
13	45	41	53	80 ]	63	55	59	65	76	79	77	64
14	47	41	53 :	84 ]	64	57	59	65	75	77	77	63
15	47	41	53 :)	83 ]	65	60	60	63	75	76	76	63
16	46	41	75 ::	80 ]	65	60	59	63	75	75	77	64
17	46	42	70 ]	80 ]	65	61	62	62	81	76	79	62
18	46	42	71 ]	80 ]	64	61	61	62	79	79	84	61
19	46	42	77 ]	77 ]	65	60	59	62	76	77	90	61
20	47	42	81 ]	79 ]	64	59	58	63	75	76	87	61
21	46	42	82 ]	83 ]	64	58	57	61	74	83	85	62
22	46	42	78 ]	85 ]	64	57	58	61	74	86	82	61
23	46	45	73 ]	85 ]	63	57	60	63	73	82	80	61
24	45	47	72 ]	88 ]	62	57	60	68	72	79	82	60
25	44	49	74 ]	85 ]	61	57	60	74	71	77	82	59
26	44	48	74 ]	60	61	56	63	72	71	77	79	59
27	44	48	76 ]	64	61	56	63	69	71	78	77	60
28	46	47	80 ]	64	61	56	64	67	80	80	76	59
29	46	48	80 ]		61	55	63	68	78	82	75	58
30	45	51	78 ]		61	55	62	67	76	82	74	57
31		52	76 ]		61		60		75	92		56
NW	44	40	48	48	59	54	53	58	66	73	74	56
SW	46	44	64	76	62	58	61	63	76	80	82	64
WW	53	52	83	90	66	63	72	75	86	95	98	78
SW	Zima	58	cm		Rok	65	cm		Lato	71	cm	
NW	40	09.XII	-11.XII	,15.XII	-16.XII		53	02.V.				
WW	90	25.II.04:00-25.II.11:00					98	01.IX.08:00-01.IX.20:00				
Dz.	Grubość pokrywy lodowej (cm)											
5				n								
10				n								
15				n								
20			25	30								
25			n	n								
os.			n									
Uwagi nr :	12											

PRZEPIY WODY  
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021												
Rzeka	Odra (1)						Profil	RACIBÓRZ-MIEDONIA				
Km	693,3						A=	6729 km <sup>2</sup>				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	129	45,4	92,7	80,2	142	81,2	77,9	75,2	37,8	24,3	333	34,5
2	116	44,5	81,4	71,1	124	81,4	101	65,3	32,4	60,5	318	33,7
3	118	42,4	73,8	72,4	110	77,0	141	58,2	32,9	47,1	155	32,5
4	148	42,9	70,3	95,2	101	77,5	118	52,8	30,3	34,0	105	32,0
5	223	44,8	72,9	114	108	73,1	107	51,2	28,3	67,5	77,2	31,1
6	170	44,5	83,7	111	120	73,2	96,9	49,8	26,7	291	65,5	30,6
7	152	43,5	85,5	102	100	71,6	89,5	44,5	25,9	179	58,9	34,9
8	141	42,3	85,8	95,6	90,5	64,7	84,8	41,9	25,1	91,1	52,1	32,5
9	115	41,2	78,7	90,3	81,9	68,7	75,2	39,4	27,6	69,5	48,8	30,6
10	103	40,4	72,5	84,2	80,4	69,3	70,0	37,7	30,5	55,7	45,5	29,8
11	94,4	40,2	68,2	77,3	74,6	65,3	66,8	36,3	27,5	45,9	45,6	29,4
12	88,7	40,6	64,8	70,6	70,9	62,9	69,4	37,4	28,2	41,7	44,1	29,0
13	84,4	39,9	64,6	63,6	70,4	67,3	125	48,8	31,8	36,9	38,7	32,3
14	80,3	39,3	63,1	62,9	68,1	89,0	250	40,4	28,6	34,3	37,1	34,7
15	73,2	39,0	60,0	57,3	67,5	121	208	36,2	45,9	32,7	35,1	33,7
16	69,4	38,2	58,7	56,3	71,3	140	169	34,2	33,7	30,8	33,9	30,7
17	67,3	37,7	56,5	58,0	71,7	135	195	32,9	28,1	47,3	45,3	30,1
18	66,1	37,4	48,8	71,8	71,6	138	361	31,7	31,6	46,6	54,3	29,7
19	64,4	37,1	52,4	96,8	71,0	143	301	30,8	30,7	35,7	44,8	29,4
20	61,3	36,8	60,2	95,5	67,0	140	229	30,0	27,8	31,7	42,6	29,4
21	60,9	36,4	65,0	97,6	61,6	157	184	29,8	25,4	30,0	37,9	28,7
22	58,5	36,1	104	136	61,5	156	152	34,3	25,1	28,9	44,2	28,3
23	56,9	38,0	140	184	63,5	150	133	32,3	24,7	29,4	54,7	27,9
24	56,9	46,0	150	181	61,9	130	116	29,6	23,4	32,7	45,3	27,7
25	55,6	63,6	141	171	67,2	108	96,3	98,4	23,0	33,9	39,8	27,7
26	54,4	58,7	115	171	64,2	96,3	85,2	60,1	25,5	32,6	36,9	26,8
27	53,6	53,2	101	173	64,6	84,2	76,1	40,2	30,1	40,4	35,7	25,5
28	50,1	49,7	89,4	164	69,9	79,7	71,2	34,4	27,4	35,6	34,9	25,6
29	46,6	52,5	83,0		70,3	73,3	69,2	32,0	31,7	39,8	34,1	25,0
30	47,4	69,8	86,5		71,8	79,0	75,7	36,6	26,5	52,6	34,6	24,3
31		99,8	96,4		75,8		88,2		23,9	73,7		23,8
NQ	45,4	35,5	43,8	53,2	58,6	61,6	62,2	25,6	22,8	23,2	33,0	23,5
SQ	90,2	45,9	82,8	104	80,5	98,4	132	43,4	29,0	55,9	69,3	29,7
WQ	250	108	153	194	153	163	398	151	53,0	340	433	36,5
SQ	Zima	83,1	m <sup>3</sup> /s		Rok	71,4	m <sup>3</sup> /s		Lato	59,9	m <sup>3</sup> /s	
NQ	35,5	21.XII	,22.XII				22,8	24.VII	-25.VII			
WQ	250	05.XI.02:00-05.XI.02:10,05.XI.03:00-05.XI.03:10					433	01.IX.23:50				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	195	142	104	85,5	73,7	61,3	42,3	36,6	32,5	29,4	25,4	23,4
Uwagi nr :	14 20 42 49 50											

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Odra (1)													
	Profil ŚCINAWA													
Km	429,5													
	A= 29612 km <sup>2</sup>													
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	417	212	170	246	350	181	181	207	75,4	57,8	170	104		
2	379	212	194	228	337	188	218	201	65,5	67,7	254	102		
3	396	206	181	203	305	189	282	174	75,3	91,0	401	98,1		
4	365	202	173	208	287	181	355	160	106	110	378	88,3		
5	379	184	166	245	274	178	352	152	85,7	89,6	226	82,5		
6	451	177	182	293	258	190	320	141	69,9	154	165	76,7		
7	474	177	196	285	271	170	308	140	64,9	223	162	75,3		
8	416	182	205	252	268	174	290	134	60,6	296	152	86,9		
9	393	134	218	257	207	176	276	122	93,3	190	130	107		
10	358	152	220	251	239	165	258	109	96,4	126	133	79,8		
11	329	154	208	242	227	171	240	105	81,9	114	148	84,9		
12	309	148	201	222	207	163	230	102	96,0	115	126	92,9		
13	291	132	188	226	205	163	225	86,1	88,8	114	132	89,6		
14	291	155	196	214	195	168	291	122	81,7	105	133	84,7		
15	279	133	167	214	199	192	355	126	77,6	92,0	124	112		
16	280	139	183	216	221	227	428	92,5	95,6	86,5	109	102		
17	252	147	168	210	196	270	389	70,1	97,8	61,6	114	99,6		
18	236	151	154	218	197	281	357	83,0	123	66,6	114	102		
19	250	120	147	256	190	278	404	89,0	116	91,6	140	97,1		
20	257	136	154	318	201	284	471	97,7	113	72,1	126	102		
21	245	120	172	347	190	295	464	90,6	114	64,1	119	91,2		
22	243	114	187	340	193	291	391	83,8	94,3	56,6	124	99,0		
23	238	120	236	333	189	301	337	71,0	93,6	68,3	119	99,0		
24	233	113	268	358	170	290	307	99,4	88,1	65,0	137	89,8		
25	238	103	287	375	173	279	290	108	68,1	72,3	140	90,7		
26	227	133	302	371	188	253	255	131	60,0	87,1	125	89,6		
27	215	150	290	358	177	236	223	146	79,6	101	121	87,1		
28	205	137	270	357	168	220	206	98,6	83,8	111	118	75,0		
29	207	137	253		173	207	200	90,2	94,5	112	111	70,2		
30	231	134	251		171	196	200	74,7	82,0	109	111	72,4		
31		155	252		185		193		77,4	144		68,1		
NQ	191	86,8	129	173	136	129	168	55,0	46,0	42,4	94,9	49,6		
SQ	303	151	208	273	220	219	300	117	87,1	107	155	90,3		
WQ	492	234	320	383	355	308	488	220	138	318	449	140		
SQ	Zima	228	m <sup>3</sup> /s				Rok	185	m <sup>3</sup> /s			Lato	143	m <sup>3</sup> /s
NQ	86,8	21.XII					42,4	17.VIII						
WQ	492	07.XI.06:00					488	21.V. 06:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	396	340	280	242	214	173	126	110	94,3	83,0	67,7	57,8		
Uwagi nr :	26 43 48													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Odra (1)						Profil	SŁUBICE					
Km	179,0						A=	53511 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	666	288	211	370	470	275	356	318	187	169	218	192	
2	591	282	211	355	479	279	337	303	176	167	221	195	
3	560	285	206	338	467	282	341	297	175	161	237	186	
4	523	291	215	356	460	283	358	295	156	155	256	182	
5	513	280	236	362	459	286	406	294	149	144	292	174	
6	509	273	248	376	444	283	444	272	143	136	372	174	
7	494	272	248	387	416	277	487	246	144	141	410	175	
8	481	266	248	398	398	270	521	235	154	163	387	172	
9	481	254	246	405	381	274	527	218	151	164	322	169	
10	490	248	251	402	369	279	519	211	144	201	284	165	
11	502	245	259	384	362	263	506	208	141	272	261	173	
12	500	236	266	370	352	266	486	202	152	275	248	175	
13	491	229	278	342	340	265	467	194	156	228	230	170	
14	460	226	278	324	331	257	450	191	166	208	227	164	
15	423	225	269	321	320	271	437	182	164	195	221	162	
16	409	223	261	333	311	281	436	176	172	180	211	164	
17	404	213	264	333	305	284	465	165	184	172	208	171	
18	384	216	259	332	318	296	487	172	184	169	208	170	
19	374	213	252	348	329	332	507	174	191	160	206	170	
20	359	210	252	363	325	369	522	161	213	153	200	171	
21	331	214	244	381	323	390	523	149	245	144	197	169	
22	339	217	244	399	317	401	504	147	241	132	195	172	
23	338	210	259	425	311	415	494	149	231	155	203	166	
24	329	208	277	449	307	424	540	151	216	159	194	167	
25	318	206	301	455	316	423	553	149	209	150	193	162	
26	315	203	323	457	316	425	527	150	189	159	188	156	
27	311	201	347	453	305	422	480	148	181	177	191	160	
28	310	199	373	467	294	407	442	155	181	187	213	156	
29	303	194	393		285	389	405	161	176	193	213	159	
30	299	202	394		286	368	365	182	155	205	198	160	
31		209	374		274		352		157	214		150	
NQ	292	190	204	317	272	256	334	142	136	126	183	147	
SQ	427	233	274	382	354	325	459	202	177	177	240	169	
WQ	718	299	400	472	481	430	560	336	256	295	414	198	
SQ	Zima	331	m <sup>3</sup> /s				Rok	284	m <sup>3</sup> /s		Lato	238	m <sup>3</sup> /s
NQ	190	29.XII					126	22.VIII					
WQ	718	01.XI.00:10					560	24.V. ,25.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	522	479	406	363	323	266	210	192	172	160	148	136	
Uwagi nr :	4 49 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Odra (1)						Profil	GOZDOWICE						
Km	117,4						A=	109811 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	973	458	387	573	681	491	536	542	309	260	331	340		
2	924	449	390	574	694	488	526	516	313	268	334	333		
3	867	442	392	571	707	486	518	497	301	266	337	332		
4	817	441	391	567	710	485	514	484	294	258	349	327		
5	771	439	397	573	710	483	523	474	277	250	361	321		
6	737	433	414	580	710	482	542	464	269	239	384	315		
7	715	428	425	587	699	479	567	447	265	232	427	313		
8	694	425	428	597	683	474	593	427	261	235	452	314		
9	674	419	432	606	666	469	621	413	267	252	447	312		
10	662	409	433	613	646	470	644	395	270	256	423	307		
11	659	402	438	608	631	471	660	382	264	288	400	299		
12	661	398	444	598	618	461	666	373	260	338	383	302		
13	661	390	453	597	606	459	668	364	269	345	371	304		
14	657	382	461	597	593	456	661	353	272	322	358	298		
15	641	378	464	591	585	450	647	345	280	305	354	293		
16	616	377	461	589	575	449	636	335	280	293	353	292		
17	598	375	457	581	566	448	627	324	284	280	346	293		
18	585	369	457	573	558	449	631	312	294	270	343	298		
19	568	369	453	574	559	456	640	312	298	267	341	298		
20	555	364	450	579	560	475	649	310	303	258	337	297		
21	541	362	448	580	556	495	659	296	322	250	332	300		
22	523	367	444	582	556	512	662	284	344	240	331	299		
23	520	373	447	586	551	525	656	278	344	234	330	300		
24	513	373	457	604	545	539	649	275	338	251	338	292		
25	504	375	472	625	540	549	661	274	328	259	334	293		
26	494	377	487	643	539	556	668	277	319	255	331	289		
27	486	376	505	657	535	560	666	278	303	268	327	283		
28	478	378	525	668	524	562	649	273	292	286	330	285		
29	472	376	544		516	557	623	274	290	298	347	281		
30	464	374	563		508	547	593	281	283	308	350	282		
31		380	573		502		564		263	321		284		
NQ	462	361	384	566	495	445	514	270	257	229	325	279		
SQ	634	395	455	595	601	493	617	362	292	273	359	302		
WQ	993	462	574	676	713	563	672	555	350	352	457	345		
SQ	Zima	527	m <sup>3</sup> /s				Rok	447	m <sup>3</sup> /s			Lato	368	m <sup>3</sup> /s
NQ	361	20.XII	-22.XII				229	07VIII	-08VIII					
WQ	993	01.XI.00	-01.XI.01 ,01.XI.02 ,01.XI.04				672	26.V. 12:00,26.V. 22:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	710	660	598	564	523	444	349	322	298	277	256	234		
Uwagi nr :	4 49 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Olza (114)						Profil	CIESZYN					
Km	37,5		A= 449 km <sup>2</sup>										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	17,1	2,35	9,53	5,62	13,9	11,6	7,29	11,0	2,20	8,48	155	2,95	
2	12,3	2,06	7,71	5,73	11,4	11,3	12,6	8,54	2,85	10,6	50,6	2,61	
3	10,4	2,11	6,77	6,74	9,92	10,3	11,1	7,16	2,42	4,58	24,7	2,26	
4	25,0	2,72	5,98	13,0	9,45	10,0	8,92	6,22	1,82	3,10	15,2	2,10	
5	20,8	3,18	6,18	13,3	14,0	8,41	7,89	5,57	1,55	31,2	10,7	1,89	
6	14,4	2,82	6,04	11,2	10,8	9,01	7,04	5,06	1,33	53,4	8,33	2,37	
7	11,6	2,48	6,12	9,36	8,88	8,55	6,89	4,37	1,16	17,0	6,91	3,05	
8	9,70	2,34	5,53	8,42	7,82	8,46	6,93	3,97	1,14	9,36	6,03	2,12	
9	8,34	2,19	4,93	7,34	6,64	8,98	5,85	3,55	1,46	10,4	5,20	1,81	
10	7,32	2,15	4,45	6,36	5,95	10,5	5,19	3,19	1,12	6,68	4,54	1,61	
11	6,70	2,17	3,62	4,98	5,32	10,8	4,85	2,96	1,09	5,93	4,03	1,56	
12	6,03	2,18	3,51	4,41	6,13	9,49	12,1	3,95	1,40	4,58	3,64	1,69	
13	5,46	2,10	3,90	4,52	5,65	10,7	24,2	8,12	1,15	3,86	3,39	2,35	
14	5,06	2,05	3,82	4,27	5,94	16,6	49,1	4,26	1,62	3,31	3,07	2,08	
15	4,74	1,89	3,57	4,06	5,55	20,0	25,1	3,34	3,10	2,89	2,73	1,84	
16	4,42	1,85	3,25	4,02	5,39	18,8	17,5	2,86	1,52	2,80	3,15	1,68	
17	4,10	1,84	2,94	4,61	6,84	24,8	42,0	2,44	1,12	9,59	14,3	1,47	
18	3,84	1,76	2,57	13,7	7,17	27,7	86,9	2,11	3,22	5,27	8,87	1,44	
19	3,67	1,76	3,36	14,4	6,34	27,6	43,3	1,98	1,77	3,77	8,47	1,44	
20	4,14	1,70	3,73	13,2	5,68	29,9	28,5	1,87	1,17	3,12	6,73	1,22	
21	3,48	1,65	6,30	16,0	4,88	31,6	19,5	2,65	1,04	2,77	5,46	0,97	
22	3,16	1,77	19,0	19,8	5,25	27,5	15,4	2,79	0,97	2,39	12,0	0,97	
23	3,07	4,48	28,8	19,9	4,87	20,8	13,7	2,39	0,91	3,01	8,77	0,97	
24	2,99	11,0	26,1	18,9	5,31	15,7	11,4	7,23	0,85	4,94	6,52	1,00	
25	2,84	12,2	16,8	23,5	6,15	12,8	10,4	11,5	0,88	3,84	5,29	0,99	
26	2,63	8,52	11,9	25,3	7,87	10,9	8,61	4,63	2,38	3,13	4,59	0,94	
27	2,58	6,50	9,50	26,4	9,68	9,36	7,12	3,27	1,39	4,91	4,06	0,95	
28	2,62	6,02	7,90	18,6	11,5	8,30	6,49	2,70	2,31	4,45	3,68	0,92	
29	2,78	8,47	7,53		9,57	7,50	6,74	2,25	1,32	7,11	3,30	0,89	
30	2,62	12,3	9,57		11,7	7,81	18,0	3,04	0,91	17,1	3,26	0,85	
31		12,8	7,81		12,3		16,3		1,00	47,1		0,83	
NQ	1,94	1,04	1,62	2,76	3,16	5,21	2,62	1,00	0,81	0,79	2,16	0,66	
SQ	7,13	4,17	8,02	11,7	8,00	14,9	17,6	4,50	1,55	9,70	13,4	1,61	
WQ	42,0	18,8	36,4	29,8	16,8	36,4	121	42,9	10,9	157	211	8,78	
SQ	Zima	8,91 m <sup>3</sup> /s		Rok				8,48 m <sup>3</sup> /s		Lato		8,06 m <sup>3</sup> /s	
NQ	1,04	03.XII					0,66 07.X.						
WQ	42,0	04.XI.13:50-04.XI.14:20					211 01.IX.07:40-01.IX.08:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	31,2	19,8	12,6	10,3	8,41	5,53	3,36	2,80	2,17	1,55	0,97	0,85	
Uwagi nr :	4 14 28 34												



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Mała Panew (118)						Profil	STANISZCZE WIELKIE					
Km	42,1						A=	1101 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,9	5,38	12,9	8,92	12,9	5,87	5,63	4,84	3,89	3,05	31,6	4,28	
2	10,8	5,25	11,0	8,54	11,7	5,76	8,23	4,51	3,69	3,34	42,8	4,15	
3	10,2	5,08	10,0	8,96	10,6	5,63	12,2	4,17	3,52	5,19	31,3	4,04	
4	12,5	5,08	9,41	16,9	9,86	5,53	10,7	3,87	3,34	4,38	18,8	3,89	
5	21,8	5,14	9,26	23,5	9,61	5,46	9,26	3,69	3,17	4,03	14,0	3,84	
6	19,3	5,23	11,9	19,0	9,21	5,44	9,46	3,60	3,09	8,41	11,3	3,73	
7	15,4	5,12	13,5	14,8	8,64	5,40	9,29	3,48	3,03	18,2	9,45	4,29	
8	13,3	5,07	13,0	12,1	8,28	5,34	8,55	3,38	3,02	11,9	8,44	4,52	
9	11,9	4,93	11,7	10,9	7,94	5,52	7,88	3,29	3,00	8,58	7,63	4,27	
10	10,9	4,94	10,4	10,3	7,57	5,47	7,23	3,17	3,80	7,02	6,95	4,06	
11	10,1	4,90	9,45	9,40	7,23	5,27	6,67	3,20	3,54	6,08	6,40	3,93	
12	9,49	4,94	8,78	7,98	7,38	5,09	6,23	4,01	3,19	5,27	5,94	4,02	
13	9,06	4,79	8,39	8,00	7,91	5,31	5,89	5,28	3,10	4,71	6,07	4,13	
14	8,64	4,64	8,13	7,99	7,96	6,24	5,48	5,30	3,04	4,39	6,66	4,23	
15	8,13	4,58	7,78	7,76	7,80	7,90	5,16	4,36	3,18	4,08	6,24	4,27	
16	7,76	4,56	7,39	7,50	7,43	10,7	5,16	3,56	3,90	3,81	5,62	4,30	
17	7,40	4,54	7,00	7,52	7,28	13,3	5,94	3,31	3,70	3,76	5,68	4,16	
18	7,12	4,43	6,33	10,1	7,04	15,2	7,82	3,10	5,95	4,19	6,63	4,06	
19	6,89	4,33	6,86	15,6	6,83	13,8	10,2	2,97	11,4	3,85	6,49	4,01	
20	6,54	4,30	6,95	19,3	6,60	13,3	10,4	2,83	6,44	3,61	6,31	3,97	
21	6,36	4,30	7,67	21,3	6,21	11,9	8,71	2,76	5,04	3,44	5,82	3,88	
22	6,05	4,38	9,09	21,8	6,26	10,6	8,08	2,68	4,32	3,31	5,67	3,76	
23	5,86	4,85	12,7	20,4	6,38	9,55	8,52	2,66	3,98	3,34	6,06	3,72	
24	5,83	5,77	19,1	18,1	6,31	8,86	7,95	2,95	3,61	5,40	5,81	3,60	
25	5,53	6,25	20,9	16,9	6,20	8,19	7,08	8,10	3,38	6,18	5,51	3,56	
26	5,34	6,16	16,9	16,1	6,11	7,57	6,68	8,79	3,30	5,41	5,12	3,58	
27	5,31	5,88	14,1	15,4	6,14	7,04	6,22	6,00	3,34	5,62	4,82	3,59	
28	5,35	5,78	12,4	14,3	6,19	6,51	5,69	4,87	3,57	5,66	4,63	3,56	
29	5,36	6,29	11,3		5,95	6,08	5,46	4,18	3,61	5,35	4,47	3,52	
30	5,48	8,58	10,7		6,02	5,92	5,61	3,88	4,22	5,70	4,32	3,61	
31		12,6	10,1		6,00		5,50		3,35	11,9		3,44	
NQ	5,21	4,30	5,60	7,28	5,88	5,08	4,95	2,61	2,70	3,00	4,30	3,22	
SQ	9,15	5,42	10,8	13,5	7,66	7,79	7,51	4,09	3,96	5,78	9,88	3,93	
WQ	23,2	13,7	21,9	24,1	13,6	16,0	12,7	11,4	15,8	20,8	43,8	4,82	
SQ	Zima	9,00 m <sup>3</sup> /s					Rok	7,41 m <sup>3</sup> /s			Lato	5,85 m <sup>3</sup> /s	
NQ	4,30	.XII					2,61	21.VI. ,22.VI. -23.VI.					
WQ	24,1	05.II.					43,8	02.IX.13 ,02.IX.19 ,02.IX.21					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	19,3	13,5	10,7	8,79	7,80	6,06	5,16	4,38	3,93	3,54	3,05	2,68	
Uwagi nr :	20 22 34 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021												
Rzeka	Nysa Kłodzka (12)						Profil	KŁODZKO				
Km	129,4						A=	1081 km <sup>2</sup>				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	26,1	9,81	8,51	10,6	24,5	17,4	17,5	13,8	7,84	7,05	24,4	5,98
2	25,9	9,24	8,53	14,0	22,9	18,5	47,3	13,0	6,80	8,17	16,8	5,80
3	25,2	9,15	8,71	18,4	21,8	18,6	33,4	12,1	6,54	6,47	14,1	5,46
4	46,9	9,28	9,37	65,0	21,4	17,9	25,9	11,3	6,07	6,30	12,6	5,42
5	33,4	9,79	10,1	36,2	24,8	16,8	28,9	10,8	5,58	7,82	11,4	5,31
6	28,7	9,93	9,56	27,0	21,2	17,0	27,7	10,5	5,29	11,9	10,4	6,09
7	26,5	9,43	9,43	22,2	19,8	16,0	28,3	9,85	5,04	8,02	9,54	6,81
8	24,8	9,12	9,01	17,8	19,0	15,4	25,2	9,26	10,5	7,80	8,70	7,17
9	23,1	8,86	8,65	17,3	17,3	14,8	22,6	8,73	47,7	6,85	8,13	6,16
10	21,5	8,76	8,49	14,8	16,6	14,4	21,4	9,63	22,1	5,97	7,40	5,70
11	20,1	8,51	7,94	12,9	16,1	13,9	20,9	9,58	16,5	5,59	6,97	5,52
12	19,1	8,50	7,71	12,2	22,7	13,8	30,2	8,66	19,9	5,29	7,36	5,68
13	18,2	8,02	7,97	11,8	20,7	15,1	63,6	8,25	13,7	5,13	7,66	6,71
14	17,2	8,02	7,86	11,5	26,3	15,7	33,7	7,73	13,9	5,18	6,72	6,78
15	16,3	7,78	7,61	11,6	21,0	16,5	28,4	7,26	14,0	4,90	6,35	6,28
16	16,2	7,92	7,23	12,9	19,3	17,6	33,3	6,91	11,1	5,28	6,71	5,95
17	15,8	7,78	7,10	13,4	18,7	18,1	34,1	6,58	10,2	6,02	13,2	5,58
18	15,0	7,69	6,71	17,6	17,6	18,4	29,7	6,14	11,4	5,10	8,43	5,40
19	14,2	7,44	7,87	22,2	17,5	20,2	26,1	5,59	10,4	4,89	7,91	5,22
20	13,8	7,26	8,09	21,3	16,7	24,4	25,5	5,49	9,30	4,76	7,05	5,02
21	12,8	7,12	10,5	25,4	15,9	24,0	23,9	5,41	8,36	4,60	6,57	5,63
22	12,3	7,42	21,1	30,0	15,7	24,4	23,7	6,35	7,78	4,54	10,4	6,00
23	12,2	8,81	29,3	25,5	14,9	23,5	22,6	5,78	7,40	5,78	9,83	5,72
24	11,7	10,9	21,9	23,9	14,5	22,3	20,8	17,8	7,03	14,3	7,66	5,47
25	11,2	12,6	16,5	25,1	14,4	21,3	20,8	10,6	6,74	10,9	6,82	5,52
26	11,0	11,1	13,8	25,9	14,7	20,1	19,4	8,12	8,06	8,85	6,55	5,35
27	11,1	9,00	12,7	31,3	15,6	18,8	17,9	6,90	7,28	8,47	6,35	5,29
28	11,0	8,70	11,9	26,9	15,6	17,9	16,8	5,89	6,48	8,26	7,75	5,24
29	11,2	11,3	11,9		14,5	17,4	17,0	5,88	6,42	8,78	7,31	4,82
30	11,0	10,7	15,7		15,4	17,5	16,4	10,5	5,93	9,23	6,50	4,55
31		9,26	13,9		16,3		15,0		5,41	25,2		4,58
NQ	8,80	4,98	5,33	7,60	13,2	13,2	14,2	4,54	4,76	3,69	5,32	3,90
SQ	18,8	9,01	11,2	21,6	18,5	18,3	26,4	8,81	10,7	7,66	9,25	5,68
WQ	73,2	14,2	32,6	99,3	30,5	25,7	113	38,0	73,2	36,9	33,8	11,1
SQ	Zima	16,1	m <sup>3</sup> /s		Rok	13,7	m <sup>3</sup> /s		Lato	11,4	m <sup>3</sup> /s	
NQ	4,98	22.XII					3,69	22.VIII				
WQ	99,3	04.II.08:50,04.II.09:10,04.II.09:30-04.II.09:40					113	13.V. 03:00-13.V. 03:10				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	33,4	25,9	21,5	17,9	16,0	11,1	8,43	7,61	6,58	5,68	5,10	4,55
Uwagi nr :	12 26 50											

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Nysa Klodzka (12)						Profil	SKOROGOSZCZ						
Km	7,4		A= 4490 km <sup>2</sup>											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	99,9	69,3	16,0	24,9	58,4	32,8	42,5	45,3	12,6	18,8	24,9	23,7		
2	78,0	69,0	15,9	25,1	58,0	32,5	46,8	37,4	30,6	20,5	27,7	24,3		
3	78,6	66,6	16,2	25,8	57,7	32,2	56,3	36,8	31,1	18,8	24,4	23,6		
4	80,2	55,4	16,7	29,0	57,5	31,9	74,0	36,5	29,4	21,2	21,6	22,6		
5	84,4	52,8	18,3	30,2	57,9	31,3	72,0	36,3	10,8	31,8	20,7	19,8		
6	82,3	53,8	20,6	29,1	60,8	30,8	72,1	36,1	10,7	21,5	20,1	19,6		
7	78,9	48,6	20,8	28,1	60,3	31,8	70,8	36,1	10,1	12,3	20,2	19,8		
8	77,4	33,8	21,0	29,9	59,9	36,8	66,5	35,5	10,0	11,4	19,9	21,2		
9	76,1	33,1	20,1	41,1	59,8	36,3	65,7	26,3	12,2	10,6	19,9	20,8		
10	75,0	32,8	19,3	39,4	55,4	37,0	64,6	22,6	13,6	13,9	20,2	20,5		
11	73,2	32,6	18,8	38,8	42,4	36,3	62,0	23,1	12,1	24,8	25,6	20,9		
12	72,3	32,3	17,7	38,6	41,1	37,0	61,4	29,7	12,2	25,0	25,8	22,8		
13	62,4	31,9	17,3	41,7	40,5	39,3	68,5	33,1	11,6	25,3	26,0	35,1		
14	73,2	31,4	17,2	44,4	37,9	44,8	86,6	29,6	9,96	25,3	29,0	35,4		
15	72,6	30,9	16,7	44,1	38,2	42,9	85,9	12,2	10,2	25,4	35,5	35,5		
16	71,6	25,6	16,7	44,4	38,0	43,4	83,4	11,6	16,2	19,3	34,6	34,6		
17	70,2	16,4	16,4	46,1	37,0	43,9	82,4	13,1	37,4	10,2	33,6	34,4		
18	70,1	17,7	16,0	49,1	34,9	43,7	84,7	31,0	38,4	9,63	32,8	34,3		
19	71,7	40,2	17,1	56,8	40,3	43,6	79,7	31,6	39,6	9,56	32,7	35,8		
20	71,1	17,9	17,5	59,4	44,0	44,2	76,2	30,3	39,9	9,54	32,7	35,8		
21	70,4	15,9	18,6	57,2	43,8	43,7	69,9	11,2	39,1	9,17	31,7	34,8		
22	69,3	16,4	20,5	53,5	42,8	43,5	60,3	12,7	32,3	9,65	33,1	36,0		
23	68,4	17,1	22,2	52,3	29,9	42,4	59,6	30,6	19,5	9,46	34,2	34,5		
24	68,5	17,1	21,9	51,9	29,5	42,0	57,6	33,1	19,1	9,59	36,2	34,2		
25	70,5	17,3	21,2	59,7	29,6	42,0	49,1	33,3	18,6	11,6	36,4	33,9		
26	69,2	17,0	20,3	59,8	28,3	41,3	48,1	12,5	22,6	33,1	36,0	33,4		
27	69,0	16,7	22,0	59,9	28,7	42,0	47,6	10,7	40,8	34,0	36,1	16,1		
28	70,7	17,1	27,0	59,3	28,4	42,4	46,9	10,5	40,3	34,7	36,2	13,2		
29	69,9	17,1	26,8		28,1	42,8	47,5	10,5	29,6	35,4	33,2	11,3		
30	69,7	16,8	27,2		28,1	42,7	46,8	11,0	12,8	35,3	30,7	10,6		
31		16,3	26,6		38,1		46,4		12,3	22,1		10,3		
NQ	47,1	10,3	10,0	22,4	24,2	9,78	41,7	7,80	7,16	6,84	16,5	8,02		
SQ	73,8	31,5	19,7	43,6	43,1	39,2	63,9	25,7	22,1	19,6	29,1	26,1		
WQ	142	70,0	30,9	67,8	63,3	55,2	89,4	46,2	46,6	38,1	37,2	39,9		
SQ	Zima	41,6	m <sup>3</sup> /s				Rok	36,3	m <sup>3</sup> /s			Lato	31,1	m <sup>3</sup> /s
NQ	9,78	06.IV.					6,84	21.VIII						
WQ	142	01.XI.00:00-01.XI.01:40					89,4	14.V. 13:20-14.V. 14:30						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	79,7	70,5	59,6	45,3	40,5	33,2	25,6	20,8	17,3	12,7	10,2	9,46		
Uwagi nr :	23 44 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Olawa (1334)						Profil OŁAWA						
Km	32,1						A= 951 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,00	2,88	3,44	3,69	4,57	2,26	2,44	3,24	2,95	2,89	8,98	3,41	
2	6,86	2,77	3,31	4,34	4,25	2,24	4,35	3,13	2,91	3,34	8,16	3,36	
3	6,30	2,65	3,35	4,42	4,03	2,26	9,30	3,03	2,88	3,36	4,97	3,39	
4	6,79	2,68	3,71	6,09	3,89	2,44	5,72	2,92	2,88	3,24	4,22	3,26	
5	11,5	3,22	3,39	6,39	4,00	2,40	4,53	2,83	2,88	3,34	3,87	3,29	
6	10,6	3,21	4,39	5,97	4,00	2,53	3,90	2,76	2,82	4,57	3,64	3,21	
7	8,31	3,11	4,97	5,49	3,78	2,50	3,68	2,73	2,75	4,33	3,45	3,26	
8	6,60	3,12	5,10	4,51	3,72	2,40	4,18	2,60	2,90	3,64	3,35	2,93	
9	5,68	3,11	4,73	4,29	3,61	2,26	3,97	2,55	7,03	3,34	3,28	2,82	
10	5,09	3,06	4,27	4,09	3,48	2,13	3,73	2,54	13,8	3,17	3,21	2,68	
11	4,68	3,05	4,03	3,98	3,49	2,59	3,46	2,54	12,8	3,12	3,15	2,64	
12	4,39	3,06	3,90	3,88	3,54	2,53	3,19	2,55	5,88	3,05	3,11	2,65	
13	4,08	2,99	4,40	3,82	3,22	2,71	7,50	2,84	8,82	2,99	3,22	2,68	
14	3,90	2,93	4,27	3,80	3,08	3,22	11,5	2,72	5,31	2,94	3,25	2,72	
15	3,74	2,87	4,17	3,82	2,92	3,17	5,43	2,47	4,48	2,88	3,14	2,75	
16	3,70	2,84	3,98	4,00	2,86	4,26	4,61	2,35	4,11	2,88	3,33	2,76	
17	3,53	2,79	3,76	4,10	3,13	4,49	6,05	2,37	3,79	3,06	3,43	2,67	
18	3,33	2,78	3,51	6,18	3,09	4,32	6,03	2,51	3,54	3,01	3,39	2,64	
19	3,42	2,81	3,46	11,9	2,97	3,82	5,49	2,68	3,39	2,93	3,29	2,71	
20	3,34	2,85	4,08	13,1	2,95	4,24	5,21	2,75	3,40	2,90	3,25	2,73	
21	3,12	2,88	5,64	11,9	2,93	4,25	4,89	2,73	3,24	2,87	3,25	2,62	
22	2,99	2,88	6,10	9,99	3,06	3,73	4,74	2,78	3,18	2,92	3,63	2,38	
23	2,87	3,13	5,28	8,27	3,03	3,48	4,65	2,81	3,12	2,89	4,44	2,31	
24	2,90	3,62	4,87	6,91	2,99	3,20	4,29	3,41	3,05	4,11	3,82	2,32	
25	2,89	3,84	4,58	6,35	2,76	3,07	3,78	3,92	3,02	6,41	3,54	2,40	
26	2,78	3,67	4,15	5,65	2,69	2,95	3,83	3,24	2,98	3,86	3,42	2,46	
27	2,60	3,65	3,84	5,36	2,53	2,82	3,64	3,08	2,98	3,71	3,40	2,48	
28	2,54	3,60	3,68	5,04	2,53	2,71	3,51	2,95	2,93	3,46	3,42	2,49	
29	2,51	3,62	3,71		2,42	2,61	3,41	2,93	2,91	3,68	3,54	2,53	
30	2,67	3,66	3,83		2,38	2,52	3,39	2,99	2,87	4,40	3,50	2,54	
31		3,50	3,68		2,31		3,32		2,85	4,66		2,59	
NQ	2,43	2,64	3,20	2,92	2,08	1,89	2,22	2,15	2,56	2,82	2,91	2,17	
SQ	4,69	3,12	4,18	5,98	3,23	3,00	4,77	2,83	4,27	3,48	3,86	2,76	
WQ	12,0	4,08	6,26	13,3	4,86	4,94	13,2	4,52	15,5	8,23	11,4	3,54	
SQ	Zima	4,00 m <sup>3</sup> /s					Rok	3,83 m <sup>3</sup> /s			Lato	3,67 m <sup>3</sup> /s	
NQ	1,89	10.IV.					2,15	16.VI.					
WQ	13,3	20.II.15:50,20.II.16:10					15,5	11.VII05 ,11.VII06 ,11.VII07 ,11.VII08					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9,30	6,05	4,57	4,09	3,78	3,35	2,99	2,88	2,76	2,55	2,38	2,24	
Uwagi nr :	12 24 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Ślęza (1336)						Profil	BORÓW					
Km	37,4						A=	551 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	5,17	1,71	1,00	2,03	2,60	1,24	1,01	1,04	0,36	0,26	2,16	0,44	
2	4,72	1,64	0,96	2,17	2,47	1,17	5,16	1,00	0,36	0,31	1,14	0,39	
3	4,45	1,41	1,04	2,42	2,39	1,17	7,57	0,92	0,41	0,69	0,78	0,36	
4	5,13	1,44	1,60	3,76	2,34	1,22	4,62	0,88	0,38	0,47	0,64	0,32	
5	6,21	1,43	1,82	3,57	2,44	1,17	3,72	0,82	0,34	0,46	0,52	0,30	
6	5,10	1,38	2,47	3,30	2,21	1,23	3,09	0,78	0,31	0,66	0,43	0,30	
7	4,49	1,26	2,66	2,93	2,02	1,14	2,78	0,73	0,28	0,81	0,38	0,31	
8	3,96	1,24	2,66	2,59	1,94	1,07	2,48	0,68	0,28	0,58	0,35	0,33	
9	3,49	1,21	2,51	3,50	1,85	0,98	2,13	0,61	5,33	0,46	0,32	0,33	
10	3,26	1,15	2,37	2,72	1,72	1,03	1,95	0,57	4,17	0,38	0,30	0,32	
11	3,03	1,08	2,31	2,55	1,65	1,04	1,76	0,67	2,07	0,34	0,28	0,32	
12	2,85	1,09	2,24	2,90	1,72	1,07	1,68	0,58	1,69	0,33	0,26	0,33	
13	2,62	1,02	2,17	2,63	1,68	1,08	17,8	0,74	1,58	0,29	0,28	0,35	
14	2,54	0,95	2,01	2,34	1,57	1,12	7,94	0,61	1,14	0,27	0,34	0,37	
15	2,31	0,92	1,82	1,67	1,43	1,15	5,04	0,54	0,93	0,25	0,27	0,36	
16	2,15	0,92	1,66	1,65	1,43	1,95	5,19	0,49	0,77	0,24	0,27	0,38	
17	2,05	0,90	1,46	1,86	2,30	2,12	3,95	0,46	0,64	0,23	0,41	0,41	
18	2,00	0,87	2,36	4,40	1,89	1,97	3,06	0,41	0,55	0,22	0,42	0,39	
19	1,91	0,87	1,60	8,48	1,75	1,74	2,53	0,37	0,86	0,22	0,33	0,38	
20	1,74	0,87	1,79	7,86	1,64	1,65	2,31	0,37	0,56	0,21	0,33	0,39	
21	1,59	0,84	2,98	6,54	1,58	1,63	2,04	0,38	0,47	0,21	0,29	0,38	
22	1,55	0,85	4,74	5,59	2,03	1,51	1,87	0,40	0,41	0,21	0,41	0,33	
23	1,52	1,06	4,35	4,71	1,84	1,35	1,67	0,38	0,39	0,19	1,11	0,35	
24	1,44	1,31	3,59	4,08	1,66	1,25	1,60	0,45	0,38	1,15	0,62	0,35	
25	1,39	1,31	3,13	3,73	1,65	1,17	1,52	0,53	0,36	1,82	0,49	0,36	
26	1,35	1,36	2,71	3,41	1,61	1,11	1,50	0,52	0,35	0,65	0,39	0,39	
27	1,29	1,25	2,41	3,14	1,61	1,07	1,37	0,48	0,35	0,50	0,35	0,39	
28	1,28	1,29	2,28	2,85	1,48	1,03	1,25	0,41	0,33	0,40	0,40	0,38	
29	1,35	1,34	2,29		1,28	1,05	1,18	0,38	0,30	0,36	0,54	0,38	
30	1,59	1,21	2,31		1,24	1,03	1,16	0,36	0,30	0,35	0,50	0,40	
31		1,07	2,02		1,22		1,11		0,28	0,43		0,42	
NQ	1,23	0,82	0,93	1,39	1,17	0,91	0,96	0,35	0,26	0,15	0,24	0,30	
SQ	2,78	1,17	2,30	3,55	1,81	1,28	3,29	0,59	0,87	0,45	0,51	0,36	
WQ	7,02	1,78	5,01	9,08	2,78	2,27	27,3	1,09	11,0	3,18	2,94	0,52	
SQ	Zima	2,13 m <sup>3</sup> /s		Rok				1,57 m <sup>3</sup> /s		Lato		1,02 m <sup>3</sup> /s	
NQ	0,82	19.XII	20.XII	21.XII	22.XII	0,15		24VIII					
WQ	9,08	19.II.04	19.II.05	19.II.06	27,3		13.V. 07:20-13.V. 08:10,13.V. 08:30,13.V. 08:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	5,19	3,72	2,51	2,03	1,67	1,18	0,66	0,43	0,38	0,33	0,26	0,21	
Uwagi nr :	12 34 49 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Bystrzyca (134)						Profil JARNOLTÓW							
Km	13,9						A= 1721 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	19,6	12,1	9,31	9,77	14,1	10,2	9,12	10,5	4,25	5,17	14,1	7,87		
2	20,2	11,9	9,20	10,7	13,0	10,1	12,6	10,3	4,13	5,97	11,1	7,52		
3	20,0	11,5	9,47	9,81	12,7	10,2	25,3	10,2	4,23	5,45	9,54	7,19		
4	20,4	10,3	10,4	12,0	12,7	10,7	22,5	10,1	4,03	5,30	8,78	7,09		
5	22,6	10,2	10,8	12,2	11,8	10,4	18,4	9,36	4,00	5,63	8,27	7,04		
6	21,6	10,0	11,0	11,4	11,2	10,3	18,2	9,02	3,88	6,96	7,93	6,99		
7	20,4	9,90	11,3	10,6	10,7	10,2	18,2	8,77	3,84	5,72	7,97	7,14		
8	19,5	9,80	11,3	9,38	10,6	10,1	20,1	6,51	4,06	5,40	8,42	7,32		
9	18,9	9,64	11,0	10,5	10,4	9,98	19,7	5,91	10,4	5,13	8,28	6,88		
10	18,3	9,91	10,8	10,7	9,83	9,79	18,9	5,46	11,2	4,78	8,13	6,60		
11	17,9	9,86	10,6	10,8	7,84	9,66	18,8	6,02	6,26	4,24	7,59	6,55		
12	17,6	9,86	10,6	10,6	7,93	9,54	18,6	5,42	7,59	4,06	7,52	6,64		
13	17,2	9,86	10,5	10,6	7,78	9,53	22,1	5,56	7,03	3,85	8,52	6,64		
14	13,4	9,82	10,3	10,4	7,66	9,55	24,1	5,35	5,63	3,86	8,08	6,77		
15	12,2	9,72	10,1	9,98	7,45	9,56	21,5	5,17	5,87	4,05	7,84	6,57		
16	11,9	9,69	9,85	10,4	7,64	10,7	21,1	5,06	5,75	3,79	8,05	6,60		
17	11,7	9,55	9,42	10,9	8,49	12,7	21,1	4,88	11,1	4,17	8,39	6,53		
18	11,5	9,33	9,39	13,4	8,64	12,9	20,3	4,73	11,3	3,84	8,14	6,44		
19	11,2	9,07	10,4	19,3	8,25	12,7	19,5	4,67	11,7	3,64	8,33	6,36		
20	11,8	8,90	10,2	21,2	8,14	13,0	17,5	4,56	8,94	3,62	8,10	6,29		
21	11,8	8,80	12,0	20,1	7,99	12,8	16,4	4,55	8,64	3,48	7,92	5,57		
22	11,7	8,94	13,4	18,0	8,81	12,5	15,7	4,70	6,26	3,54	8,58	3,47		
23	11,6	9,23	13,9	16,9	8,82	12,2	15,1	4,63	5,90	3,62	8,94	3,29		
24	11,5	9,68	13,2	16,2	8,46	12,0	14,8	4,86	5,67	5,84	8,46	3,40		
25	11,3	9,43	12,5	15,8	8,24	11,8	14,5	4,79	5,60	7,65	8,01	3,25		
26	11,2	9,58	11,9	15,6	8,15	11,7	14,3	4,60	5,68	8,85	7,75	2,75		
27	11,1	9,24	11,5	15,3	9,83	11,7	11,7	4,50	5,75	8,52	7,62	3,26		
28	11,0	9,22	11,2	14,7	10,2	11,5	11,2	4,29	5,47	8,38	7,72	3,42		
29	10,9	9,21	11,1		10,0	9,84	11,0	4,11	5,41	8,27	8,04	3,49		
30	11,1	9,02	11,1		10,2	9,18	10,8	4,18	5,32	9,31	7,71	3,47		
31		8,80	10,8		10,1		10,6		5,15	10,3		3,50		
NQ	10,8	8,65	8,20	8,80	6,85	9,10	8,80	3,34	2,89	2,56	7,22	2,34		
SQ	15,0	9,74	10,9	13,1	9,60	10,9	17,2	6,09	6,45	5,56	8,46	5,67		
WQ	23,1	12,2	14,1	21,4	14,3	13,3	25,3	10,6	15,9	15,1	15,7	8,12		
SQ	Zima	11,5	m <sup>3</sup> /s				Rok	9,87	m <sup>3</sup> /s			Lato	8,25	m <sup>3</sup> /s
NQ	6,85	11.III					2,34	26.X.						
WQ	23,1	05.XI.12:50,05.XI.14:00					25,3	03.V. 06:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	21,1	18,2	12,7	11,5	10,7	9,68	8,13	7,09	5,67	4,55	3,50	3,25		
Uwagi nr :	31 33 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Strzegomka (1348)						Profil LAŻANY						
Km	38,9						A= 362 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	4,29	2,19	1,33	1,96	5,25	2,48	2,52	2,70	1,05	1,60	4,26	1,39	
2	4,38	2,08	1,33	2,16	4,48	2,56	14,1	2,78	1,07	1,48	2,60	1,14	
3	4,04	2,06	1,63	3,30	4,44	2,90	10,2	2,82	1,18	1,32	2,19	1,08	
4	5,95	2,12	2,14	4,16	3,99	2,89	6,81	2,37	0,99	1,42	1,92	1,05	
5	5,09	2,12	2,10	4,15	3,10	2,60	5,63	1,85	1,02	2,31	1,74	1,05	
6	4,56	2,06	2,06	3,65	2,65	2,61	4,88	1,77	0,99	2,35	1,61	1,39	
7	4,32	2,03	2,04	3,26	2,55	2,60	5,29	1,72	0,95	1,42	1,56	1,47	
8	4,08	1,99	1,94	3,25	2,52	2,54	5,02	1,63	1,06	1,40	1,43	1,25	
9	3,86	1,98	1,88	3,64	2,39	2,46	4,66	1,42	7,41	1,22	1,37	1,09	
10	3,66	1,95	1,82	3,90	2,32	2,28	4,20	1,95	1,96	1,21	1,32	1,06	
11	3,54	1,93	1,80	4,12	2,27	2,23	3,97	1,68	1,49	1,33	1,28	1,05	
12	3,41	1,94	1,75	4,11	2,59	2,21	4,33	1,51	3,26	1,15	1,78	1,04	
13	3,20	1,92	1,73	4,05	2,33	2,43	7,68	1,53	1,52	1,10	1,79	1,18	
14	3,11	1,85	1,72	3,95	2,39	2,25	5,04	1,38	1,73	1,38	1,39	1,10	
15	3,00	1,84	1,74	3,91	2,25	2,58	4,56	1,28	1,78	1,11	1,35	1,04	
16	2,85	1,77	1,63	4,16	2,64	3,11	4,88	1,22	1,44	1,20	1,71	1,02	
17	2,66	1,71	1,54	5,41	2,65	3,11	4,31	1,16	2,02	1,15	1,75	1,01	
18	2,59	1,55	1,60	8,17	2,61	2,81	4,14	1,08	2,12	1,10	1,65	0,99	
19	2,54	1,42	1,69	9,07	2,61	2,83	4,37	1,09	1,62	1,00	1,87	0,95	
20	2,49	1,42	2,04	8,96	2,66	3,03	4,11	1,04	1,42	1,10	1,63	0,94	
21	2,42	1,42	3,02	8,08	2,66	2,79	3,77	1,08	1,26	1,13	1,57	0,94	
22	2,38	1,53	3,45	6,99	3,00	2,72	3,57	1,14	1,22	1,09	2,17	1,11	
23	2,37	1,89	3,43	6,67	2,80	2,60	3,44	1,12	1,18	1,30	1,76	1,14	
24	2,26	1,74	3,11	6,43	2,74	2,49	3,35	1,49	1,16	6,60	1,64	1,09	
25	2,20	1,82	2,79	6,42	2,71	2,41	3,26	1,23	1,25	2,07	1,54	1,09	
26	2,13	1,66	2,61	6,29	2,71	2,38	3,32	1,28	1,28	1,63	1,49	1,09	
27	2,11	1,53	2,48	6,18	2,72	2,34	3,09	1,18	1,39	1,68	1,49	1,13	
28	2,10	1,59	2,35	5,91	2,78	2,30	3,03	1,02	1,14	1,67	1,71	1,13	
29	2,17	1,64	2,45		2,55	2,30	2,96	1,02	1,12	2,18	1,77	1,10	
30	2,35	1,50	2,48		2,54	2,27	2,94	1,27	1,08	2,23	1,58	1,09	
31		1,41	2,05		2,48		2,88		0,93	6,05		1,08	
NQ	1,95	1,25	1,25	1,65	2,05	2,05	2,15	0,94	0,81	0,85	1,15	0,84	
SQ	3,20	1,80	2,12	5,08	2,85	2,57	4,72	1,53	1,58	1,77	1,76	1,11	
WQ	7,60	2,68	4,12	9,84	5,95	3,86	23,4	5,25	14,6	14,0	7,37	2,98	
SQ	Zima	2,90 m <sup>3</sup> /s					Rok	2,49 m <sup>3</sup> /s			Lato	2,08 m <sup>3</sup> /s	
NQ	1,25	.XII , .I.					0,81	31.VII					
WQ	9,84	18.II. ,19.II. -20.II.					23,4	02.V. 16:50-02.V. 17:20					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	6,81	4,56	3,65	2,89	2,60	2,10	1,63	1,42	1,23	1,09	1,02	0,94	
Uwagi nr :	20 31 50												

**Q [m<sup>3</sup>/s]**

Rok <b>2021</b>													
Rzeka	<b>Widawa (136)</b>						Profil <b>ZBYTOWA</b>						
Km	<b>42,8</b>						A= <b>739</b> km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,63	2,34	3,31	4,16	4,82	2,08	2,02	0,72	0,24	0,41	0,92	0,54	
2	3,87	2,24	3,09	3,81	4,34	1,58	2,51	0,91	0,23	0,39	0,90	0,40	
3	4,08	2,19	2,99	3,91	4,11	2,54	2,48	0,62	0,24	0,39	1,03	0,40	
4	4,45	2,20	2,96	4,41	3,91	2,35	2,36	0,55	0,25	0,44	1,28	0,40	
5	4,96	2,28	3,02	4,40	3,67	1,10	4,18	0,46	0,25	0,51	1,14	0,42	
6	5,01	2,10	3,20	4,44	3,44	1,18	4,85	0,34	0,24	0,61	1,19	0,43	
7	5,31	1,85	3,39	4,60	3,08	2,21	4,76	0,33	0,23	0,69	1,28	1,20	
8	5,61	2,00	3,64	4,90	1,60	2,53	4,04	0,34	0,25	0,77	1,26	1,49	
9	5,57	2,01	3,87	5,01	1,67	1,86	3,38	0,52	0,43	1,04	1,29	1,18	
10	5,01	2,02	3,98	4,12	1,99	1,85	2,92	0,45	0,56	0,82	1,12	0,91	
11	4,42	2,03	4,05	3,78	2,61	1,88	2,72	0,38	0,62	0,76	0,73	0,72	
12	4,08	1,86	4,02	3,95	3,46	1,85	2,06	0,36	1,17	0,95	0,64	0,60	
13	3,77	1,91	3,99	4,05	2,89	2,11	1,77	0,36	0,79	1,13	0,54	0,59	
14	3,74	2,04	3,85	2,09	1,89	2,13	1,73	0,36	0,88	0,99	0,46	0,59	
15	3,52	2,02	3,73	1,62	2,19	2,10	1,67	0,36	0,82	0,76	0,47	0,57	
16	3,31	2,02	3,44	3,40	2,24	2,29	1,69	0,29	0,50	0,58	0,59	0,82	
17	3,70	2,20	3,19	3,53	2,22	2,35	1,71	0,25	0,65	0,55	1,32	1,12	
18	3,93	1,33	2,89	3,38	2,15	2,30	1,68	0,38	0,65	0,46	1,68	1,25	
19	3,14	1,49	2,67	3,59	2,10	2,26	1,64	0,39	0,57	0,36	1,40	1,03	
20	1,76	2,01	2,85	5,26	2,11	2,24	1,55	0,38	0,46	0,36	1,10	0,92	
21	2,75	1,97	3,23	6,20	2,21	2,06	1,49	0,31	0,43	0,38	0,83	0,82	
22	3,80	2,06	3,61	6,93	2,35	1,67	1,45	0,26	0,43	0,42	0,65	0,73	
23	2,18	2,15	4,16	7,91	2,36	2,95	1,33	0,28	0,42	0,42	0,64	1,00	
24	2,16	1,55	4,69	8,13	2,40	3,16	0,86	0,26	0,41	0,43	0,63	1,07	
25	2,64	1,08	5,44	7,10	2,37	1,93	0,65	0,29	0,38	0,42	0,91	0,86	
26	2,48	1,10	5,95	6,39	2,08	1,28	0,61	0,34	0,39	0,54	1,38	0,73	
27	2,40	1,61	6,30	5,84	2,45	1,70	0,87	0,32	0,36	0,54	1,41	0,90	
28	2,42	2,02	6,23	5,30	2,32	1,82	1,06	0,30	0,35	0,50	1,44	0,93	
29	2,39	2,41	5,71		2,24	1,93	1,29	0,25	0,36	0,47	0,90	1,00	
30	2,34	3,08	5,17		2,21	1,95	0,91	0,24	0,37	0,60	0,63	0,86	
31		3,43	4,61		2,14		0,63		0,41	0,95		0,69	
NQ	1,28	0,94	2,62	1,40	1,20	1,00	0,59	0,21	0,18	0,30	0,29	0,29	
SQ	3,61	2,02	3,98	4,72	2,63	2,04	2,03	0,39	0,46	0,60	0,99	0,81	
WQ	5,67	3,93	6,50	9,29	5,06	3,30	5,22	1,00	1,90	1,39	1,82	1,78	
SQ	Zima	3,15 m <sup>3</sup> /s					Rok	2,00 m <sup>3</sup> /s			Lato	0,88 m <sup>3</sup> /s	
NQ	0,94	25.XII	-26.XII				0,18	07.VII					
WQ	9,29	23.II.19:50-23.II.21:00					5,22	06.V. 19:40-06.V. 20:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	5,84	4,45	3,74	2,96	2,32	1,73	0,91	0,65	0,47	0,38	0,25	0,23	
Uwagi nr :	12 34 50												



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Kaczawa (138)						Profil DUNINO						
Km	36,5						A= 760 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	6,48	2,94	2,37	5,90	6,88	3,34	4,25	3,23	1,89	1,50	5,50	1,48	
2	5,60	3,03	2,32	6,44	6,30	3,60	19,8	3,18	1,89	1,59	3,26	1,50	
3	6,58	2,88	2,48	7,56	5,64	3,71	20,3	3,02	1,85	1,61	3,29	1,40	
4	7,62	2,89	2,59	10,8	5,52	3,80	16,0	2,86	1,29	1,77	3,40	1,40	
5	7,54	2,81	2,65	10,6	4,84	3,75	16,7	2,80	1,26	1,86	3,19	1,42	
6	6,66	2,78	2,85	8,79	3,43	3,86	15,8	2,73	1,28	2,09	3,11	1,79	
7	5,98	2,75	2,83	7,93	3,27	3,68	13,7	2,63	1,27	1,84	3,01	1,76	
8	5,84	2,72	2,72	8,17	4,17	3,56	11,6	2,59	1,41	2,33	2,99	1,66	
9	5,08	2,72	2,72	8,63	5,25	3,54	11,0	2,49	2,72	1,95	2,89	1,53	
10	4,60	2,72	2,72	9,08	5,16	3,42	8,06	2,52	2,33	1,73	2,83	1,46	
11	4,65	2,61	2,63	9,45	5,16	3,42	5,63	2,49	1,88	1,76	2,78	1,42	
12	4,58	2,61	2,67	9,06	5,42	3,38	5,40	2,48	1,79	1,60	2,80	1,41	
13	4,45	2,59	2,72	8,99	5,30	3,48	8,74	2,51	1,66	1,47	2,44	1,45	
14	4,31	2,59	2,72	8,90	5,14	3,42	9,45	2,48	1,92	1,40	1,83	1,45	
15	4,30	2,50	2,63	9,13	5,05	3,68	9,03	2,45	2,21	1,34	1,73	1,37	
16	3,65	2,45	2,59	10,2	5,29	4,52	8,88	2,32	2,01	1,33	1,74	1,22	
17	3,05	2,45	2,57	10,5	5,85	5,78	7,35	2,22	3,04	1,38	1,74	1,19	
18	3,08	2,45	3,00	14,5	5,73	6,26	4,99	2,18	4,51	1,35	1,69	1,20	
19	3,13	2,45	2,78	14,7	5,64	5,71	4,72	2,18	2,89	1,36	1,68	1,22	
20	3,06	2,45	3,48	13,4	5,69	7,57	4,56	2,18	2,50	1,39	1,68	1,11	
21	2,99	2,40	4,98	12,5	5,60	6,46	4,38	2,24	2,17	1,43	1,67	1,03	
22	2,97	2,33	6,99	11,0	6,03	5,66	4,19	2,34	1,94	1,49	1,79	1,06	
23	2,86	2,36	7,83	9,95	5,76	5,39	4,11	2,17	1,91	1,64	1,81	1,32	
24	2,86	2,56	7,19	9,06	5,64	4,72	3,94	2,19	1,82	4,17	1,67	1,32	
25	2,86	2,60	6,56	8,07	5,57	4,52	3,88	2,14	1,77	2,93	1,64	1,26	
26	2,73	2,78	7,06	7,42	5,37	4,33	3,77	2,14	1,67	2,39	1,61	1,27	
27	2,72	2,63	7,94	7,36	5,33	4,40	3,68	2,06	1,91	2,40	1,53	1,26	
28	2,72	2,55	7,27	7,07	5,22	4,27	3,63	1,85	1,71	2,40	1,67	1,22	
29	2,73	2,47	6,69		5,07	4,15	3,55	1,74	1,61	2,22	1,65	1,22	
30	2,96	2,45	6,67		4,61	3,92	3,43	1,93	1,51	2,22	1,57	1,21	
31		2,45	6,41		3,54		3,37		1,45	3,92		1,22	
NQ	2,72	2,20	2,20	5,50	3,13	2,99	3,36	1,67	1,18	1,33	1,51	0,94	
SQ	4,29	2,61	4,18	9,47	5,24	4,38	8,00	2,41	1,97	1,93	2,34	1,35	
WQ	7,85	3,13	8,46	16,4	6,95	9,10	43,1	3,36	6,13	4,17	5,50	1,89	
SQ	Zima	4,96 m <sup>3</sup> /s				Rok	3,98 m <sup>3</sup> /s				Lato	3,01 m <sup>3</sup> /s	
NQ	2,20	22.XII ,17.I.					0,94	21.X. ,22.X.					
WQ	16,4	18.II.21:50-19.II.00:20					43,1	02.V. 17:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	12,5	8,74	6,30	5,22	4,17	2,86	2,45	2,06	1,71	1,45	1,22	1,06	
Uwagi nr :	26 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Barycz (14)						Profil	OSETNO						
Km	18,3						A=	4580 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	15,8	11,1	8,36	19,2	21,8	11,3	8,29	5,04	2,04	1,92	4,58	7,53		
2	15,9	10,8	8,46	18,3	20,5	10,9	9,62	4,62	2,01	1,64	5,09	7,27		
3	16,2	10,4	8,25	16,8	19,2	10,5	18,9	4,13	1,89	1,48	5,88	6,77		
4	16,4	10,2	8,20	16,8	18,2	10,2	28,0	3,75	1,70	1,49	7,08	7,11		
5	16,8	10,1	8,39	17,5	17,6	9,52	33,5	3,55	1,54	1,55	7,54	7,70		
6	17,2	10,1	8,76	18,3	17,0	9,35	39,6	3,28	1,57	1,52	7,54	7,89		
7	17,6	9,75	9,63	18,7	16,2	9,42	42,8	3,07	1,66	1,63	6,81	7,91		
8	18,1	9,42	10,8	17,2	15,5	9,00	42,2	2,89	1,49	1,64	6,22	7,98		
9	18,4	9,09	12,1	17,7	14,6	9,11	41,2	2,73	1,62	1,51	5,65	8,16		
10	18,8	8,92	13,2	19,2	14,0	9,12	39,7	2,59	1,69	1,53	5,41	8,41		
11	18,8	8,55	14,1	19,0	13,5	8,96	37,9	2,46	1,74	1,66	5,15	8,65		
12	18,6	8,12	14,5	18,8	13,1	8,57	35,1	2,35	1,94	1,85	4,86	8,78		
13	18,5	7,76	14,6	18,7	13,3	7,92	32,5	2,26	2,26	2,00	4,72	8,78		
14	18,3	7,48	14,5	17,7	13,7	7,39	29,5	2,21	2,89	2,07	4,71	8,48		
15	18,1	7,23	14,3	17,4	13,7	7,36	26,9	2,13	4,30	2,06	4,40	7,61		
16	17,8	6,91	14,3	16,8	13,4	7,65	24,1	2,08	5,91	2,03	4,15	7,01		
17	17,5	6,64	14,5	15,9	13,3	8,64	21,3	2,03	7,67	2,02	4,08	6,73		
18	17,4	6,38	13,1	15,1	13,5	10,3	19,0	2,00	9,46	2,00	4,16	6,77		
19	17,2	6,16	14,3	16,3	13,8	12,3	17,4	1,97	10,4	1,86	4,39	6,64		
20	17,0	5,92	13,7	18,7	14,0	15,9	15,8	1,95	10,1	1,94	4,86	6,40		
21	16,9	5,64	13,4	21,6	14,2	17,4	14,6	1,92	8,29	2,07	5,19	6,42		
22	16,7	5,56	14,6	24,1	14,3	18,1	13,2	1,94	6,73	2,11	5,53	6,16		
23	16,4	5,66	16,2	25,5	14,3	17,6	11,8	1,88	6,11	2,16	5,87	6,75		
24	15,4	6,14	17,7	25,8	14,4	15,6	10,7	1,92	5,36	2,28	6,34	6,40		
25	13,8	6,54	19,2	25,7	14,9	13,7	9,60	1,89	4,85	3,20	6,61	6,09		
26	13,3	6,70	20,0	24,9	14,5	11,9	8,70	1,86	4,38	3,54	7,02	5,91		
27	13,1	7,27	20,5	24,0	13,9	10,9	7,93	1,87	3,80	3,57	7,58	6,10		
28	12,7	7,76	20,9	23,0	13,2	10,5	7,32	1,83	3,31	4,15	7,70	6,02		
29	12,0	8,01	20,8		12,7	9,89	6,65	1,92	3,11	4,41	7,29	5,97		
30	11,4	8,10	20,4		12,1	8,94	6,01	2,03	2,42	4,57	7,81	6,02		
31		8,11	19,9		11,7		5,47		2,09	4,58		6,12		
NQ	11,2	5,45	8,10	14,9	11,6	7,15	5,28	1,78	1,44	1,43	4,05	5,75		
SQ	16,4	7,95	14,2	19,6	14,8	10,9	21,5	2,54	4,01	2,32	5,81	7,11		
WQ	19,0	11,3	21,0	26,3	22,4	18,5	43,1	5,28	10,5	4,89	8,08	8,90		
SQ	Zima	13,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	10,5	m <sup>3</sup> /s			Lato	7,24	m <sup>3</sup> /s
NQ	5,45	21.XII	-22.XII				1,43	09.VIII						
WQ	26,3	24.II.09:40,24.II.10:00					43,1	07.V.						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	29,5	19,9	17,6	15,5	13,5	8,65	6,42	5,19	3,20	2,00	1,63	1,49		
Uwagi nr :	7 12 17 34 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Bóbr (16)						Profil	WOJANÓW					
Km	221,6						A=	535 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	12,7	3,10	4,20	5,07	9,55	9,12	6,16	3,86	2,13	3,95	15,9	2,47	
2	11,6	3,00	3,41	5,68	8,87	9,12	29,4	3,58	2,12	4,72	10,7	2,38	
3	10,8	2,89	3,72	6,75	8,60	9,38	22,4	3,36	2,24	4,39	9,02	2,18	
4	12,9	2,97	4,67	23,9	8,40	9,40	16,7	3,30	2,10	4,28	7,88	2,07	
5	11,3	3,44	4,94	20,6	8,54	8,79	14,7	3,09	1,96	5,06	7,17	2,07	
6	9,68	4,19	4,89	14,6	7,68	8,54	13,1	2,90	1,91	7,00	6,45	4,90	
7	8,92	3,84	4,71	11,7	7,50	8,22	13,4	2,79	1,80	4,99	5,77	3,68	
8	8,23	3,58	4,50	10,4	7,23	8,07	11,8	2,56	2,10	6,07	5,19	3,07	
9	7,62	3,30	4,23	10,5	6,55	8,13	10,3	2,67	5,55	4,87	4,79	2,87	
10	7,07	3,22	3,99	9,43	6,10	7,59	9,28	2,59	3,84	4,35	4,40	2,68	
11	6,65	3,06	4,07	9,41	5,94	7,38	8,50	2,68	2,86	4,20	4,24	2,45	
12	6,42	2,90	3,88	9,55	6,81	7,09	7,97	2,29	4,10	3,81	4,39	2,48	
13	6,07	3,07	3,98	8,35	7,02	7,20	14,8	2,29	3,18	3,71	5,26	2,96	
14	5,83	3,10	3,91	7,50	9,43	6,86	10,0	2,22	3,53	3,99	4,20	3,36	
15	5,58	2,96	3,77	6,91	7,57	6,75	8,48	2,05	4,82	3,72	3,86	3,07	
16	5,31	2,90	3,91	6,96	8,18	7,32	8,15	1,97	3,72	3,68	3,72	3,00	
17	4,92	2,64	4,32	7,22	9,18	8,10	7,73	1,89	7,17	3,49	3,98	2,76	
18	4,89	2,73	4,54	11,2	8,60	8,54	7,65	1,76	8,44	3,40	3,66	2,59	
19	4,69	2,71	5,46	12,8	8,78	8,09	7,07	1,75	5,87	3,41	3,77	2,68	
20	4,40	2,63	4,51	11,9	9,09	8,70	6,82	1,72	4,86	3,39	3,43	2,53	
21	4,03	2,64	4,71	11,5	8,89	9,42	6,14	1,79	4,23	3,68	3,02	2,48	
22	3,86	2,68	6,77	11,7	9,57	8,46	5,75	3,20	4,09	3,34	3,98	2,61	
23	3,77	3,75	10,8	11,2	9,39	7,75	5,52	2,39	3,88	3,53	4,02	2,33	
24	3,50	4,39	10,7	10,3	11,1	7,31	5,54	2,37	3,67	13,5	3,34	2,13	
25	3,53	4,72	8,59	10,5	13,1	7,14	5,18	2,41	3,35	9,01	3,10	1,93	
26	3,33	4,52	7,37	10,7	12,7	6,85	5,31	2,58	4,65	7,28	2,79	1,81	
27	3,31	3,86	6,76	11,4	12,0	6,57	4,91	2,60	6,57	7,03	2,70	1,95	
28	3,25	3,69	6,26	10,2	11,5	6,20	4,68	2,09	4,39	7,13	3,64	1,76	
29	3,19	3,87	6,08		10,5	5,91	4,38	2,08	3,90	6,97	3,23	1,72	
30	3,41	3,82	6,30		10,1	5,92	4,51	2,28	3,48	8,38	2,88	1,82	
31		3,50	5,61		9,59		4,22		3,48	14,4		1,98	
NQ	2,70	1,55	1,46	3,90	5,40	5,10	3,65	1,08	1,46	1,78	2,32	0,82	
SQ	6,36	3,34	5,34	10,6	8,97	7,80	9,37	2,50	3,87	5,51	5,02	2,54	
WQ	15,9	6,22	14,0	29,8	16,1	10,8	50,8	5,15	11,0	22,4	22,2	6,13	
SQ	Zima	7,02 m <sup>3</sup> /s				Rok	5,91 m <sup>3</sup> /s			Lato	4,81 m <sup>3</sup> /s		
NQ	1,46	16.I.					0,82	30.X.					
WQ	29,8	04.II.23:50					50,8	02.V. 17:50-02.V. 18:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	14,4	11,2	9,12	8,09	7,00	4,72	3,72	3,35	2,89	2,39	1,91	1,72	
Uwagi nr :	50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Bóbr (16)						Profil ŻAGAŃ								
Km	75,9						A= 4255 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	54,3	22,9	16,2	26,8	40,8	44,2	42,1	28,5	20,2	29,0	56,3	21,4			
2	57,3	24,0	14,8	28,9	40,1	46,2	42,7	26,3	20,5	25,5	59,9	21,8			
3	56,8	22,3	14,0	33,4	40,7	47,3	65,2	26,5	21,9	22,7	58,2	21,0			
4	53,2	18,7	14,0	42,0	41,4	45,8	74,9	24,3	20,0	22,9	54,6	19,0			
5	51,2	19,6	15,0	51,5	41,1	39,4	75,0	21,8	16,9	23,0	51,6	17,2			
6	49,2	18,3	18,0	59,0	38,4	35,3	73,2	20,7	14,1	23,8	49,8	22,0			
7	44,8	15,7	18,4	57,3	34,5	36,7	70,7	18,3	16,0	24,1	48,8	23,5			
8	41,2	14,8	18,4	45,0	28,6	39,2	71,2	17,9	17,0	25,1	44,4	28,8			
9	36,8	14,7	19,0	42,7	30,3	37,9	69,7	17,4	16,7	25,0	41,7	33,6			
10	35,0	15,3	21,5	43,8	35,3	36,0	68,0	20,7	19,4	26,8	37,8	30,4			
11	34,9	15,5	19,6	45,0	36,8	36,8	64,4	23,0	22,8	27,4	36,1	24,9			
12	29,0	19,2	17,8	44,1	32,7	33,6	63,0	22,5	23,4	27,5	33,0	22,4			
13	27,4	18,4	18,4	44,0	28,4	34,7	63,5	19,7	26,1	27,1	28,0	24,3			
14	30,2	15,2	18,2	40,8	26,6	37,5	70,8	17,1	32,5	26,7	24,1	24,1			
15	29,2	16,8	18,7	36,3	25,4	40,4	81,1	15,4	39,5	22,7	25,5	23,6			
16	26,4	18,0	21,8	38,4	31,6	42,6	71,9	17,1	49,7	19,3	26,8	21,8			
17	25,3	15,7	21,3	42,7	36,3	42,5	65,8	17,7	49,2	18,6	25,7	19,4			
18	28,8	18,7	18,3	51,7	40,1	43,8	61,1	18,2	50,5	17,7	26,0	17,9			
19	26,8	20,4	20,7	59,2	42,0	43,5	60,1	16,2	60,0	18,4	24,7	18,0			
20	25,0	22,7	27,2	60,0	42,4	46,2	58,3	14,9	57,3	19,0	21,0	20,0			
21	23,7	19,4	36,2	59,3	40,8	48,0	57,1	13,5	53,8	17,8	19,7	16,4			
22	23,0	14,6	42,3	56,8	37,0	49,0	49,8	13,1	50,2	17,1	24,2	17,3			
23	20,0	13,9	45,1	52,7	40,8	47,7	44,0	12,7	42,2	19,2	27,8	16,7			
24	21,0	14,3	44,4	49,6	46,5	46,9	38,1	14,4	40,0	19,9	29,9	15,5			
25	22,7	13,8	44,5	44,9	48,5	45,7	39,0	16,8	38,0	32,9	27,4	14,2			
26	24,0	12,9	42,8	44,6	47,6	41,8	40,0	18,1	29,5	54,8	24,4	15,8			
27	24,5	14,6	40,6	44,2	42,4	40,2	38,8	17,4	33,5	54,3	23,9	15,5			
28	26,5	13,8	36,6	44,5	39,0	40,7	38,2	15,0	36,9	55,7	22,5	14,8			
29	27,0	13,5	35,9		34,9	41,4	38,6	13,9	35,0	51,7	23,8	13,9			
30	22,8	14,4	36,0		36,6	41,6	35,9	18,1	33,8	48,8	22,1	16,1			
31		15,5	31,9		41,6		32,7		32,0	47,9		15,7			
NQ	16,0	6,24	8,35	23,5	19,1	29,6	26,7	4,78	4,06	6,23	10,8	4,14			
SQ	33,3	17,0	26,1	46,0	37,7	41,8	56,9	18,6	32,9	28,8	34,0	20,2			
WQ	59,4	28,2	49,2	63,7	56,2	51,3	86,5	33,0	66,1	58,2	63,2	37,6			
SQ	Zima	33,4	m <sup>3</sup> /s				Rok	32,7	m <sup>3</sup> /s				Lato	32,0	m <sup>3</sup> /s
NQ	6,24	25.XII					4,06	08.VII							
WQ	63,7	22.II.00:20-22.II.00:30					86,5	15.V. 05:30							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	68,0	56,8	47,7	42,7	40,0	29,0	22,8	20,0	18,1	15,7	14,0	12,9			
Uwagi nr :	5 31 34 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Kwisa (166)						Profil MIRSK						
Km	108,6						A= 185 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,61	1,57	1,53	2,58	4,02	5,22	5,73	1,74	1,04	0,99	14,6	1,27	
2	6,68	1,40	1,43	2,78	3,64	5,37	26,6	1,70	0,95	1,10	7,45	1,18	
3	5,57	1,31	1,52	5,39	3,45	4,68	16,0	1,58	0,90	1,20	5,27	1,09	
4	4,99	1,42	1,59	12,8	3,61	3,96	9,18	1,44	0,73	2,01	4,12	1,05	
5	4,28	1,64	1,71	9,82	4,18	3,98	7,84	1,37	0,69	1,86	3,39	1,47	
6	3,83	2,11	1,70	6,42	3,38	3,85	6,34	1,24	0,63	1,53	2,82	4,31	
7	3,50	2,13	1,60	4,99	3,08	3,47	6,38	1,17	0,61	1,30	2,48	2,31	
8	3,25	1,83	1,49	4,28	2,97	3,43	5,58	1,11	0,74	4,96	2,17	1,89	
9	2,95	1,65	1,42	4,00	2,67	3,28	4,95	1,07	3,25	2,14	1,87	1,59	
10	2,77	1,53	1,42	3,68	2,48	3,23	5,47	1,01	2,62	1,46	1,62	1,40	
11	2,55	1,43	1,33	3,37	2,66	3,16	5,28	1,00	1,40	1,53	1,51	1,30	
12	2,47	1,42	1,37	3,15	3,83	3,64	4,96	0,98	2,58	1,22	1,55	1,38	
13	2,35	1,31	1,43	3,02	3,66	3,69	9,00	1,04	1,34	1,06	1,53	1,46	
14	2,20	1,30	1,47	3,02	3,74	3,42	7,96	0,94	1,32	0,96	1,37	1,42	
15	2,05	1,31	1,44	3,12	3,38	3,55	5,81	0,86	4,26	0,88	1,24	1,32	
16	1,98	1,24	1,41	2,77	4,73	4,31	5,17	0,81	2,19	1,01	1,78	1,33	
17	1,90	1,22	1,41	5,58	4,30	5,68	4,39	0,75	5,40	1,07	1,64	1,27	
18	1,79	1,22	1,37	6,42	3,97	5,51	4,06	0,70	13,2	0,92	1,58	1,20	
19	1,74	1,21	1,56	5,11	4,00	5,95	3,78	0,65	4,51	0,87	2,03	1,12	
20	1,74	1,14	3,91	4,19	3,82	7,13	3,40	0,61	2,95	0,97	1,64	1,06	
21	1,66	1,14	6,36	3,88	4,15	6,75	3,05	0,59	2,12	0,98	1,39	1,12	
22	1,63	1,46	6,09	3,90	4,29	5,89	2,82	0,71	1,76	0,86	4,64	1,19	
23	1,63	2,17	5,31	3,67	3,64	4,85	2,65	0,80	1,54	1,45	4,03	1,16	
24	1,58	2,80	4,39	4,78	3,52	4,26	2,51	0,93	1,29	15,3	2,38	1,14	
25	1,51	2,92	3,60	5,93	3,55	3,86	2,40	0,85	1,59	5,19	1,84	1,10	
26	1,44	2,33	3,10	6,12	3,79	3,56	2,13	0,91	1,42	5,52	1,68	1,04	
27	1,42	1,96	2,74	5,81	4,56	3,32	2,14	0,83	1,66	6,02	1,56	0,98	
28	1,39	1,80	2,67	4,61	4,31	3,11	2,28	0,66	1,25	5,03	1,90	0,99	
29	1,46	1,89	2,70		3,82	3,33	2,28	0,62	1,15	4,40	1,62	0,96	
30	1,72	1,74	3,88		4,66	3,70	2,41	1,72	0,98	3,74	1,41	0,94	
31		1,58	2,90		5,02		2,03		0,90	21,4		0,88	
NQ	1,25	1,13	0,79	1,80	1,58	2,29	1,21	0,37	0,55	0,65	1,04	0,87	
SQ	2,79	1,65	2,45	4,83	3,77	4,30	5,63	1,01	2,16	3,19	2,80	1,35	
WQ	13,6	3,88	7,88	15,3	6,37	10,0	40,5	2,90	25,5	44,5	26,6	6,40	
SQ	Zima	3,27 m <sup>3</sup> /s					Rok	2,98 m <sup>3</sup> /s			Lato	2,70 m <sup>3</sup> /s	
NQ	0,79	18.I.					0,37	20.VI.					
WQ	15,3	04.II.18:50,04.II.20:10					44,5	31.VIII.18:20-31.VIII.18:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9,18	5,81	4,66	3,90	3,43	2,14	1,53	1,40	1,20	0,98	0,73	0,61	
Uwagi nr :	5 20 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Kwisa (166)						Profil NOWOGRODZIEC						
Km	58,3						A= 734 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	21,9	9,12	2,32	7,91	5,11	11,2	6,47	4,01	3,71	5,78	18,5	4,54	
2	20,3	9,16	2,32	7,40	7,04	10,6	21,2	4,19	5,37	3,48	16,2	4,06	
3	15,1	5,44	2,31	12,9	9,12	11,2	25,3	2,86	4,90	2,92	9,69	2,55	
4	13,0	4,77	2,81	20,3	9,46	6,83	18,6	3,02	3,03	3,13	7,08	2,48	
5	12,5	2,98	2,92	20,7	6,58	3,28	16,6	3,61	3,01	2,91	6,17	3,85	
6	12,2	2,34	2,42	17,1	4,98	5,47	15,9	2,96	4,07	3,32	5,13	6,26	
7	8,47	3,98	4,93	7,18	3,07	9,89	17,0	2,96	3,66	3,18	7,78	5,97	
8	6,05	3,45	5,90	7,45	6,33	10,1	16,2	2,83	3,07	3,74	8,54	9,52	
9	7,66	3,58	3,39	15,3	8,75	6,85	15,3	3,54	4,74	5,42	5,07	5,61	
10	9,80	2,33	2,33	10,6	9,01	7,48	14,5	4,80	3,50	4,52	4,94	3,89	
11	5,59	6,13	2,74	9,29	5,45	4,75	14,1	4,09	2,98	4,50	4,75	3,04	
12	4,81	3,39	3,03	8,85	3,90	5,92	14,0	2,89	6,81	4,71	2,95	4,00	
13	8,06	2,33	2,32	5,75	3,79	7,77	15,3	2,83	5,90	4,87	2,87	3,15	
14	4,45	5,96	2,93	3,91	3,57	9,89	16,2	2,88	7,20	2,59	4,62	4,05	
15	2,96	7,47	3,97	7,51	5,35	11,2	16,8	3,80	15,5	2,35	4,63	2,65	
16	4,87	3,50	2,82	9,89	8,63	8,47	16,2	3,75	13,7	2,21	4,11	2,53	
17	8,33	3,36	2,33	15,2	10,3	11,0	11,0	3,80	10,1	2,23	4,38	2,45	
18	4,09	3,36	6,18	20,5	11,1	14,7	11,0	2,90	14,5	2,15	4,06	3,93	
19	2,63	2,75	5,69	19,3	11,0	15,0	9,81	2,86	10,2	2,11	2,83	3,84	
20	4,67	2,32	10,9	17,0	8,89	14,1	9,19	2,79	6,85	2,11	2,99	2,41	
21	2,73	2,32	16,9	15,8	7,20	15,8	8,08	2,74	5,41	2,12	5,13	2,42	
22	2,32	2,73	18,7	12,2	14,4	15,1	5,64	2,74	3,23	2,11	7,09	2,42	
23	5,35	3,32	17,3	11,6	15,0	14,6	5,34	3,18	5,01	2,92	7,57	2,27	
24	5,16	2,89	16,6	5,84	15,1	14,3	6,90	3,29	4,99	12,5	4,52	2,32	
25	6,46	2,38	12,6	6,81	14,9	10,7	6,57	3,01	3,07	15,3	5,10	3,28	
26	8,74	2,43	11,2	9,34	9,80	8,55	5,67	2,90	7,18	12,5	5,45	2,33	
27	9,46	2,32	6,12	8,51	6,77	8,99	3,32	2,90	8,57	16,4	4,77	2,28	
28	9,42	2,32	5,38	5,59	4,54	8,89	5,60	2,83	6,37	14,2	5,57	2,52	
29	5,04	2,84	8,12		6,33	8,74	4,15	3,16	4,11	10,5	4,39	3,35	
30	7,50	2,72	6,92		8,74	8,80	3,08	4,22	3,63	11,2	3,15	2,31	
31		2,33	4,43		10,1		3,05		5,36	17,1		2,28	
NQ	2,32	2,32	2,16	2,48	2,64	3,28	2,83	2,58	2,88	2,11	2,11	1,98	
SQ	7,99	3,75	6,41	11,4	8,20	10,0	11,6	3,28	6,12	5,97	6,00	3,50	
WQ	24,0	15,2	19,8	24,2	20,6	19,2	39,6	9,75	20,8	20,8	20,8	14,1	
SQ	Zima	7,89 m <sup>3</sup> /s					Rok	6,98 m <sup>3</sup> /s			Lato	6,09 m <sup>3</sup> /s	
NQ	2,16	03.I	,18.I.				1,98	27.X.					
WQ	24,2	04.II.17	04.II.18	04.II.19	04.II.20	39,6	02.V. 16:50-02.V. 17:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	18,6	15,3	11,6	9,46	7,78	5,38	3,85	3,18	2,90	2,45	2,31	2,11	
Uwagi nr :	32 34 44 49 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021												
Rzeka	Nysa Łużycka (174)						Profil	GUBIN				
Km	13,6						A=	4087 km <sup>2</sup>				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	25,6	13,5	13,2	30,3	35,4	24,5	21,8	19,5	13,0	17,1	24,8	12,2
2	43,9	13,6	12,6	27,8	32,9	25,1	23,9	19,4	16,2	15,9	36,2	12,0
3	37,2	14,0	12,6	27,1	31,6	25,4	35,6	18,3	15,0	16,4	33,4	11,0
4	31,8	12,3	13,1	32,9	30,5	25,1	59,1	17,7	15,3	16,1	26,9	10,6
5	28,1	13,0	15,8	52,6	29,4	24,7	54,1	16,5	14,6	16,5	23,4	10,0
6	26,5	12,6	16,8	68,2	28,7	24,8	44,4	15,5	12,7	17,6	20,5	9,79
7	23,9	12,3	17,3	65,9	28,2	24,3	40,9	14,4	11,4	16,2	18,7	10,4
8	22,5	12,5	17,0	52,9	26,7	23,3	38,6	14,1	10,9	15,5	17,4	12,9
9	20,4	14,0	16,3	45,4	25,9	22,8	36,8	13,7	12,8	17,3	16,7	11,9
10	19,9	13,3	16,2	40,7	24,7	22,4	33,7	13,1	17,7	19,0	15,8	11,1
11	18,7	12,8	15,4	37,9	24,8	22,1	31,4	12,8	25,7	15,9	15,5	9,98
12	18,6	12,1	16,0	33,8	25,1	20,8	32,1	12,8	21,7	16,0	14,9	9,37
13	18,6	11,6	15,5	31,7	26,6	20,8	31,1	12,1	21,5	16,2	14,3	10,9
14	18,2	11,8	15,8	31,8	27,3	23,1	32,6	11,9	21,6	14,0	14,3	10,1
15	17,6	11,4	16,3	28,6	26,6	22,8	36,3	11,7	17,9	12,0	13,8	11,3
16	16,7	10,9	16,5	29,7	26,2	22,4	38,0	11,0	21,4	11,7	13,6	11,5
17	16,6	11,7	15,9	30,6	27,8	23,4	33,2	10,5	24,2	10,6	12,9	11,3
18	16,2	11,1	15,3	33,6	30,6	25,4	31,6	10,9	27,6	11,4	15,2	11,5
19	15,9	10,8	15,2	43,0	30,4	27,1	30,5	9,74	44,6	11,7	14,8	11,1
20	15,8	10,4	16,4	51,8	30,0	26,7	28,1	9,32	60,7	10,8	14,0	11,4
21	15,7	10,6	19,1	50,6	29,9	28,6	27,6	8,96	55,3	10,7	13,8	10,5
22	15,4	10,7	25,1	44,5	29,5	31,1	25,6	8,97	40,9	10,6	13,4	9,30
23	15,1	10,9	29,7	41,1	30,0	28,7	25,1	9,90	33,5	16,3	13,2	10,5
24	14,4	13,1	35,9	41,2	29,6	27,8	23,2	12,4	29,0	15,6	16,9	10,7
25	14,9	15,2	40,3	35,2	28,8	25,8	22,9	12,8	25,5	21,4	15,3	10,9
26	14,7	18,3	37,2	33,7	27,8	23,7	21,5	15,2	23,4	27,9	12,7	10,5
27	14,5	17,6	34,2	35,6	26,7	22,9	22,4	12,9	22,0	23,2	12,8	9,80
28	14,0	16,3	31,2	36,3	27,3	22,8	21,1	12,7	24,8	25,2	11,9	9,74
29	13,8	15,2	28,4		26,8	21,7	20,8	12,4	23,1	33,1	12,8	9,46
30	13,7	14,2	28,6		25,5	21,2	21,0	13,4	20,1	30,3	12,8	9,39
31		13,7	28,2		24,4		20,3		18,3	26,8		9,28
NQ	7,10	5,98	6,70	24,7	18,6	11,8	18,8	6,00	6,24	7,08	8,16	6,00
SQ	20,0	13,0	20,9	39,8	28,2	24,4	31,1	13,2	23,9	17,4	17,1	10,7
WQ	47,6	22,6	42,4	73,9	38,9	32,6	65,2	21,9	68,4	35,6	41,6	20,0
SQ	Zima	24,1	m <sup>3</sup> /s		Rok	21,5	m <sup>3</sup> /s		Lato	18,9	m <sup>3</sup> /s	
NQ	5,98	11.XII					6,00	29.VI. ,20.X.				
WQ	73,9	06.II.22:40					68,4	20.VII.20:30				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	50,6	36,3	30,6	27,8	25,1	18,6	15,2	13,4	12,3	10,9	9,79	8,97
Uwagi nr :	4 20 32 50											

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Warta (18)						Profil	DZIAŁOSZYN					
Km	623,1						A=	4094 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	26,9	20,7	24,8	26,8	37,2	20,3	19,8	18,0	11,2	10,4	19,0	13,4	
2	28,6	20,4	25,9	26,9	35,2	19,8	20,2	17,4	11,0	10,8	25,0	13,2	
3	29,3	20,0	25,7	26,3	33,8	19,2	23,0	16,6	10,6	10,8	28,9	13,2	
4	29,9	19,9	24,8	27,6	32,6	19,1	27,7	15,9	10,4	10,8	31,7	12,7	
5	32,4	19,6	24,4	33,4	31,6	18,9	28,2	15,4	10,3	11,1	32,6	12,5	
6	37,0	19,6	25,0	37,6	30,7	18,7	27,2	15,2	10,2	13,2	31,2	12,4	
7	39,1	19,3	27,8	38,7	29,2	18,5	27,8	14,8	9,75	15,7	28,7	12,7	
8	39,5	19,2	30,2	33,1	28,2	18,6	27,2	14,2	9,66	18,6	24,9	12,9	
9	36,6	18,8	31,1	27,0	27,4	18,5	26,0	13,9	9,95	19,2	22,9	12,9	
10	33,4	18,6	30,4	27,8	26,8	18,7	24,0	13,4	10,6	17,6	21,5	12,6	
11	31,2	18,7	28,7	27,6	26,5	18,4	22,4	13,2	10,6	16,3	19,9	12,6	
12	29,7	18,8	27,3	25,1	25,9	18,0	21,0	13,1	10,8	15,2	19,0	12,6	
13	28,8	18,8	25,9	24,5	25,7	17,8	19,6	13,5	10,8	13,9	18,1	12,3	
14	28,0	18,7	25,2	24,6	26,6	18,1	18,0	14,0	11,0	13,1	17,6	12,5	
15	27,2	18,9	24,0	24,7	26,3	20,9	17,6	14,3	10,8	12,3	16,7	12,7	
16	25,9	18,6	23,2	24,5	25,2	24,3	17,4	13,4	11,6	11,7	15,8	12,7	
17	25,0	18,5	21,8	24,9	24,0	28,5	17,2	12,9	12,5	11,8	16,2	12,8	
18	24,4	18,4	19,3	26,7	23,3	32,7	19,8	12,4	12,6	11,5	16,1	13,0	
19	23,9	18,4	21,2	30,1	22,9	35,6	24,1	12,0	12,5	11,6	17,2	12,8	
20	23,5	18,1	21,4	35,8	22,3	35,2	28,1	11,7	12,0	10,8	17,3	12,6	
21	22,8	18,0	21,6	41,9	21,8	32,2	30,0	11,5	11,3	10,6	17,3	12,7	
22	22,3	17,8	23,7	46,3	21,3	29,5	29,2	11,3	10,8	11,0	16,6	11,9	
23	22,1	18,0	27,6	48,6	21,3	27,9	27,4	10,9	10,5	10,8	16,2	12,1	
24	21,8	18,8	32,5	48,7	21,3	26,1	26,3	11,1	10,2	11,1	16,6	11,9	
25	21,4	19,2	35,8	46,5	21,1	24,4	24,8	11,8	10,1	11,3	16,5	11,8	
26	21,1	19,7	37,8	43,5	20,8	23,5	23,5	13,6	10,1	12,1	15,9	11,6	
27	20,9	19,6	37,3	41,1	20,6	22,6	22,0	14,1	10,2	12,3	15,1	11,5	
28	20,7	19,3	34,8	39,0	20,2	21,6	20,3	13,3	10,1	12,6	14,6	11,4	
29	20,6	19,3	32,2		19,9	20,9	19,2	12,2	10,3	12,8	13,8	11,4	
30	20,7	19,9	30,4		20,2	20,7	18,5	11,7	10,5	12,8	13,5	11,2	
31		22,0	28,9		20,2		18,2		10,3	14,6		11,1	
NQ	20,3	17,3	18,7	22,4	19,5	17,6	16,8	10,5	9,61	10,1	13,2	10,8	
SQ	27,2	19,1	27,4	33,2	25,5	23,0	23,1	13,6	10,8	12,9	19,9	12,4	
WQ	40,0	24,0	38,3	49,5	38,3	36,2	30,7	18,4	12,8	19,9	33,0	13,9	
SQ	Zima	25,8	m <sup>3</sup> /s				Rok	20,6	m <sup>3</sup> /s		Lato	15,4	m <sup>3</sup> /s
NQ	17,3	22.XII					9,61	25.VII					
WQ	49,5	23.II. ,24.II.					33,0	04.IX. ,05.IX.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	39,0	32,6	28,2	25,9	23,7	19,6	16,3	13,2	12,3	11,1	10,3	9,75	
Uwagi nr :	49 50												



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021												
Rzeka	Warta (18)						Profil	POZNAŃ-MOST ROCHA				
Km	241,8						A=	25909 km <sup>2</sup>				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	103	66,1	91,4	119	137	79,7	85,6	81,6	34,6	32,7	54,4	74,2
2	103	64,6	91,4	118	138	79,1	85,7	76,8	34,6	32,7	55,8	73,6
3	103	64,4	92,2	120	139	78,6	87,5	73,5	35,3	32,3	59,5	73,2
4	103	64,7	92,9	123	137	78,3	92,2	70,8	35,0	31,9	61,8	72,1
5	104	63,4	93,2	122	134	77,9	105	68,2	34,4	31,6	63,4	71,7
6	105	62,5	94,3	123	134	77,0	117	65,9	34,1	31,0	65,7	71,3
7	107	62,2	94,0	124	133	75,6	126	63,5	33,9	30,8	67,4	64,8
8	109	61,4	93,3	126	130	75,2	133	60,6	33,7	32,0	68,2	58,0
9	110	60,8	89,4	125	127	74,7	136	58,4	35,8	32,2	68,2	55,2
10	111	60,4	87,3	125	124	74,2	137	56,7	35,7	33,7	68,9	53,7
11	112	59,8	87,7	121	120	72,2	135	54,1	36,8	35,7	71,4	52,8
12	113	59,3	88,6	118	115	70,2	133	52,4	38,9	36,5	73,8	52,5
13	114	58,8	89,6	117	111	67,7	128	50,7	38,0	37,3	75,0	51,9
14	113	58,5	91,1	113	108	65,6	123	49,2	37,7	38,2	75,6	51,0
15	112	58,1	93,1	106	107	64,9	118	48,3	37,9	38,6	73,8	50,5
16	112	57,9	94,7	99,8	106	65,0	112	46,7	37,3	38,4	71,6	50,0
17	110	58,6	94,4	95,7	105	66,6	105	46,1	38,2	38,3	70,4	49,7
18	109	62,8	93,2	95,6	103	70,4	98,4	44,6	39,4	37,6	70,0	49,7
19	108	68,1	94,9	100	99,3	76,4	92,6	42,6	40,5	37,1	69,4	49,7
20	106	72,4	94,5	104	96,8	83,5	90,6	41,0	42,3	37,9	70,3	49,2
21	103	75,2	94,2	109	95,2	88,6	92,0	39,6	43,0	38,1	72,6	49,2
22	94,2	78,2	94,6	115	94,0	91,3	92,5	44,4	42,3	38,9	74,5	49,4
23	85,3	79,5	94,8	119	92,4	93,3	92,5	44,0	41,4	44,1	75,7	49,3
24	80,6	81,5	97,7	123	91,6	95,1	92,9	41,4	40,7	47,6	75,9	48,9
25	77,7	82,7	102	127	90,2	96,0	93,2	40,1	39,9	48,5	75,7	48,1
26	75,5	85,1	107	131	87,1	95,8	92,6	38,1	39,1	50,2	75,6	47,8
27	73,7	87,1	111	133	85,0	95,0	92,5	36,9	38,2	51,1	75,5	47,8
28	70,8	88,5	114	135	83,2	93,6	91,0	36,0	37,4	51,6	74,9	48,2
29	68,5	90,4	116		82,0	92,4	89,7	35,8	36,3	52,4	74,5	51,7
30	67,2	90,6	119		80,8	89,6	88,1	35,4	34,8	53,1	74,2	52,8
31		90,9	121		80,1		85,9		33,4	54,6		49,8
NQ	66,6	57,4	86,9	94,9	79,7	64,5	82,6	34,8	32,7	30,8	54,3	47,6
SQ	98,8	70,1	97,2	117	109	80,1	105	51,4	37,4	39,6	70,1	55,4
WQ	114	91,4	121	136	139	96,4	137	84,0	43,0	54,8	76,5	74,2
SQ	Zima	95,1	m <sup>3</sup> /s		Rok	77,3	m <sup>3</sup> /s		Lato	59,8	m <sup>3</sup> /s	
NQ	57,4	16.XII	,17.XII				30,8	06VIII	-08VIII			
WQ	139	02.III11:30-03.III18:10					137	10.V. 00:50,10.V. 01:10-10.V. 18:10,10.V. 18:30				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	134	122	109	96,0	92,5	75,6	62,8	52,4	44,4	37,7	33,7	31,0
Uwagi nr :	20 22 50											

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Warta (18)						Profil	GORZÓW WIELKOPOLSKI						
Km	57,3						A=	52377 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	176	146	172	225	255	191	184	177	89,3	78,0	99,2	126		
2	177	145	172	223	258	188	183	174	88,4	75,9	100	125		
3	176	143	171	224	261	186	187	168	87,8	73,8	104	125		
4	177	143	173	230	262	184	193	164	87,5	72,3	102	125		
5	175	141	174	236	262	183	197	158	88,4	71,8	103	126		
6	176	142	177	238	259	182	201	153	89,7	75,1	105	125		
7	176	140	179	236	257	181	213	149	85,2	71,8	106	128		
8	176	140	181	229	255	179	223	145	83,5	69,3	108	126		
9	178	139	183	222	253	178	230	140	86,7	69,0	110	123		
10	179	137	183	219	250	178	236	135	89,6	71,3	110	116		
11	180	141	180	222	247	177	237	131	90,6	70,4	110	112		
12	181	139	178	220	244	175	235	130	91,5	71,8	111	111		
13	181	138	180	222	241	173	232	127	88,9	74,4	113	110		
14	181	136	182	222	238	168	228	123	90,2	75,9	116	110		
15	182	141	183	227	235	166	222	121	92,0	76,6	118	112		
16	182	141	184	224	235	164	216	119	89,4	77,6	120	112		
17	182	142	184	211	234	165	212	113	87,8	76,7	120	110		
18	180	139	179	204	234	167	207	111	91,1	76,0	117	110		
19	181	136	174	206	233	171	200	107	91,5	76,5	117	110		
20	177	139	176	210	231	175	195	106	94,8	75,9	117	110		
21	179	142	185	214	228	182	187	102	93,4	75,0	117	111		
22	178	147	191	220	224	186	182	98,6	92,5	74,4	119	112		
23	175	154	192	225	222	189	182	95,0	94,0	77,0	122	111		
24	169	160	196	230	217	190	183	95,5	93,4	79,8	124	111		
25	163	165	201	236	211	191	185	107	91,4	84,4	125	111		
26	158	168	206	242	206	191	183	102	90,1	89,5	126	111		
27	155	170	212	246	200	191	183	98,1	89,5	90,5	126	111		
28	153	169	217	251	201	189	183	94,2	85,4	92,3	126	110		
29	151	170	220		197	186	185	90,2	85,5	94,5	127	109		
30	149	171	223		196	185	183	88,5	81,8	96,6	128	109		
31		172	224		192		182		79,5	98,0		111		
NQ	148	135	170	203	191	163	179	87,5	78,5	68,6	99,2	109		
SQ	173	148	188	226	233	180	202	124	89,0	78,5	115	115		
WQ	184	173	225	253	263	193	238	180	95,6	99,2	130	130		
SQ	Zima	191	m <sup>3</sup> /s				Rok	156	m <sup>3</sup> /s			Lato	121	m <sup>3</sup> /s
NQ	135	14.XII	,19.XII					68,6	08.VIII	-09.VIII				
WQ	263	05.III05	05.III06	-05.III07		05.III08		238	11.V.	,12.V.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	251	232	216	191	182	168	124	111	96,6	88,4	74,4	69,3		
Uwagi nr :	4 17 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Liswarta (1816)						Profil	KULE					
Km	1,1						A=	1557 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,6	6,64	10,3	9,23	13,5	7,01	6,08	5,82	3,48	2,28	8,77	4,49	
2	11,3	6,57	9,97	9,13	12,5	6,69	6,89	5,48	3,09	2,60	12,4	4,35	
3	11,2	6,24	9,12	8,88	12,0	6,35	12,2	5,15	3,10	2,56	14,2	4,54	
4	11,8	6,21	8,68	11,8	11,4	6,18	15,2	4,59	2,87	2,53	14,6	4,19	
5	16,0	6,19	8,71	16,8	10,9	6,07	13,5	4,55	2,86	2,90	12,8	4,20	
6	19,0	6,02	10,6	18,1	10,3	6,06	12,5	4,59	2,83	4,94	10,4	3,99	
7	18,7	6,01	12,8	16,4	9,47	6,02	13,2	4,46	2,62	7,17	8,82	4,43	
8	16,7	5,96	13,6	11,1	9,18	6,08	12,6	4,11	2,63	8,08	6,95	4,33	
9	13,9	5,71	13,1	8,50	8,85	6,00	11,6	4,08	2,99	6,53	6,81	4,25	
10	12,1	5,67	12,0	8,32	8,46	6,07	10,3	3,73	3,82	5,47	6,28	4,21	
11	10,7	5,61	10,8	8,26	8,27	5,88	9,09	3,64	4,43	5,14	5,57	4,07	
12	9,94	5,80	10,0	8,19	8,34	5,62	8,17	3,82	4,09	4,51	5,30	4,08	
13	9,76	5,75	9,14	8,10	9,53	5,74	7,29	4,05	4,07	4,11	5,02	4,11	
14	9,19	5,66	8,74	8,02	10,5	6,55	6,68	4,52	4,01	3,95	5,03	4,19	
15	8,83	5,68	8,22	8,02	10,1	8,47	6,20	4,55	4,26	3,72	4,91	4,25	
16	8,36	5,54	7,74	8,50	9,47	11,1	6,02	4,10	4,46	3,55	4,75	4,63	
17	7,95	5,55	7,24	8,93	8,80	13,9	6,17	3,94	4,42	3,76	5,07	4,77	
18	7,76	5,48	6,78	10,4	8,42	16,1	8,24	3,68	4,30	3,56	5,17	4,72	
19	7,55	5,42	7,39	15,0	8,06	15,8	11,0	3,30	4,00	3,39	5,81	4,79	
20	7,35	5,43	7,38	18,8	7,82	14,0	11,3	3,25	3,74	2,98	5,78	4,79	
21	7,07	5,36	8,00	22,3	7,61	12,6	10,0	3,14	3,29	2,93	5,53	4,66	
22	7,01	5,32	9,97	23,6	7,49	11,2	8,20	2,95	3,15	2,86	5,33	4,61	
23	6,89	5,48	13,9	23,4	7,55	10,3	8,26	2,89	3,13	2,95	5,32	4,63	
24	6,80	6,04	16,5	21,6	7,68	9,20	8,00	3,07	3,02	3,28	5,58	4,38	
25	6,79	6,39	17,5	19,2	7,59	8,65	7,45	3,94	2,68	3,51	5,47	4,33	
26	6,78	6,53	17,1	17,4	7,33	8,15	6,81	5,06	2,71	3,93	5,35	4,20	
27	6,75	6,36	14,9	16,0	7,17	7,61	6,29	5,20	2,71	4,30	5,12	4,34	
28	6,59	6,16	13,2	14,9	6,96	7,07	6,01	4,89	2,68	4,30	4,83	4,18	
29	6,56	6,17	11,7		6,93	6,73	5,54	4,35	2,78	4,35	4,64	4,04	
30	6,68	6,75	11,0		7,06	6,79	5,64	3,79	2,63	4,46	4,57	4,39	
31		9,02	10,2		7,00		5,75		2,60	5,73		4,11	
NQ	6,38	5,21	6,07	7,96	6,85	5,60	5,03	2,63	2,37	2,16	4,37	3,79	
SQ	9,89	6,02	10,8	13,5	8,91	8,47	8,78	4,16	3,34	4,08	6,87	4,36	
WQ	19,3	9,92	17,8	24,0	14,3	16,3	15,5	5,89	4,82	8,30	14,8	5,30	
SQ	Zima	9,55 m <sup>3</sup> /s					Rok	7,39 m <sup>3</sup> /s			Lato	5,26 m <sup>3</sup> /s	
NQ	5,21	21.XII	-22.XII				2,16	01.VIII					
WQ	24,0	22.II.	,23.II.				15,5	04.V. 10:10-04.V. 10:30,04.V. 10:50-04.V. 11:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	17,5	13,9	11,0	9,12	8,15	6,36	5,20	4,51	4,11	3,39	2,71	2,53	
Uwagi nr :	6 14												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Prosna (184)						Profil BOGUSŁAW								
Km	43,4						A= 4282 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	17,2	11,5	13,5	17,6	27,0	11,4	9,87	8,21	3,69	3,96	14,3	6,20			
2	18,5	11,3	13,2	16,1	23,8	11,2	13,5	7,76	3,18	3,73	15,5	5,83			
3	20,5	11,3	12,9	17,1	23,1	11,0	22,6	7,43	3,15	4,20	18,7	5,79			
4	22,1	10,8	12,6	18,7	22,0	10,6	28,2	7,12	2,75	3,67	22,4	5,80			
5	22,5	11,0	12,4	20,4	21,0	10,8	34,6	6,85	2,93	3,85	23,5	4,84			
6	22,9	10,6	13,6	22,5	19,7	10,9	32,8	5,60	2,77	4,43	21,1	5,89			
7	22,4	10,5	14,3	22,1	18,0	11,1	30,4	6,36	3,11	4,54	18,2	5,79			
8	21,8	10,6	16,3	20,1	17,5	11,3	27,8	5,86	2,82	5,18	15,0	5,50			
9	21,1	10,4	18,3	18,1	17,0	11,1	27,6	5,40	5,39	5,16	12,9	6,01			
10	20,2	10,5	19,0	17,1	16,4	10,8	25,7	5,21	5,07	5,35	11,0	5,95			
11	19,5	10,2	19,1	16,5	15,0	10,8	22,3	5,10	5,21	5,67	9,78	5,81			
12	18,5	9,90	18,9	16,1	14,5	10,4	19,8	5,49	5,07	5,60	9,04	5,92			
13	17,2	9,93	18,3	15,7	14,7	10,2	17,1	4,17	5,48	4,93	8,47	6,23			
14	15,1	9,70	17,8	15,5	15,1	10,0	14,4	5,07	5,06	5,04	7,91	6,04			
15	15,0	9,83	17,0	15,4	15,0	10,4	12,9	4,81	6,63	4,36	7,50	6,29			
16	14,2	9,76	16,4	15,4	15,2	11,8	12,2	4,85	6,08	4,02	7,26	6,77			
17	14,5	9,69	16,3	15,7	14,8	14,3	11,3	4,70	8,20	4,71	7,24	6,81			
18	13,9	9,60	14,6	17,8	14,3	16,7	12,7	4,48	7,82	3,66	6,90	6,82			
19	13,5	9,55	12,9	22,4	13,8	18,5	14,1	3,87	7,27	3,92	6,71	6,50			
20	13,8	9,50	13,0	27,6	12,5	19,1	15,2	4,05	5,75	3,92	6,97	6,33			
21	13,4	9,48	16,2	31,3	12,5	18,7	14,6	3,75	6,17	3,85	6,91	6,91			
22	12,7	9,51	18,5	33,9	12,4	17,2	13,3	3,67	5,36	3,54	7,10	7,03			
23	12,7	10,2	21,9	34,9	12,6	16,3	12,3	3,77	5,09	4,35	6,72	7,21			
24	12,3	10,8	23,9	34,6	12,6	15,5	11,4	4,13	4,78	5,24	7,52	6,56			
25	12,1	11,3	25,8	34,8	12,7	14,9	11,3	3,81	4,58	5,11	7,06	6,21			
26	12,2	12,2	26,7	34,8	12,3	13,9	10,6	3,73	3,99	7,42	6,86	6,24			
27	11,6	12,3	26,7	33,6	12,2	13,1	10,1	3,75	4,25	8,99	6,30	6,35			
28	11,2	12,3	26,1	30,3	11,8	12,1	9,49	3,55	4,17	9,95	7,31	6,09			
29	11,0	12,5	24,6		11,6	10,8	8,59	3,65	4,11	9,34	6,73	6,05			
30	10,6	12,5	22,8		11,6	10,5	8,42	4,24	3,76	8,93	7,34	6,09			
31		12,8	20,8		11,3		8,28		4,02	11,2		6,11			
NQ	10,6	9,48	12,4	15,4	11,3	10,0	8,28	3,55	2,75	3,54	6,30	4,84			
SQ	16,1	10,7	18,2	22,7	15,6	12,8	16,9	5,01	4,76	5,41	10,7	6,19			
WQ	22,9	12,8	26,7	34,9	27,0	19,1	34,6	8,21	8,20	11,2	23,5	7,21			
SQ	Zima	15,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	12,0	m <sup>3</sup> /s				Lato	8,16	m <sup>3</sup> /s
NQ	9,48	21.XII					2,75	04.VII							
WQ	34,9	23.II.06:00					34,6	05.V. 06:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	30,4	22,5	18,5	15,7	13,9	11,1	7,34	6,24	5,36	4,20	3,66	2,77			
Uwagi nr :	34 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Noteć (188)						Profil	NOWE DREZDENKO						
Km	37,6						A=	15932 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	63,1	50,7	62,9	79,4	90,8	73,6	59,8	54,4	31,2	28,6	30,1	32,7		
2	62,5	52,0	61,5	77,5	90,7	73,3	60,5	55,2	31,4	28,3	34,2	33,8		
3	63,4	52,2	61,2	77,2	90,3	71,6	65,1	53,8	32,0	27,4	32,2	33,6		
4	61,7	51,8	61,2	79,4	88,6	71,3	68,9	53,2	33,3	26,6	30,7	33,9		
5	61,3	51,0	61,8	81,3	87,0	70,8	69,4	51,8	36,0	29,7	29,8	34,2		
6	61,1	50,8	63,0	81,2	86,9	70,1	70,9	49,2	33,3	29,1	29,6	38,6		
7	61,1	51,3	65,7	78,5	85,6	70,2	68,0	48,4	30,3	26,0	29,2	35,7		
8	59,7	51,6	68,1	70,3	84,0	71,0	66,7	46,3	32,5	26,2	30,2	35,7		
9	59,4	50,4	68,3	61,8	83,8	71,8	67,0	43,5	33,7	27,9	30,8	36,0		
10	59,2	52,7	68,4	61,4	82,7	71,5	66,5	42,0	36,3	26,3	29,6	35,6		
11	58,4	55,8	67,9	63,6	81,9	71,1	63,7	42,9	35,7	27,2	29,7	35,4		
12	56,6	53,5	68,5	65,1	81,5	70,9	61,9	42,0	35,5	27,4	29,5	36,8		
13	55,2	51,0	68,1	67,7	81,8	68,8	59,9	41,4	34,3	27,4	29,8	36,3		
14	55,7	54,7	69,0	68,7	83,3	68,2	56,9	40,8	35,7	26,9	30,3	37,2		
15	54,9	60,0	69,6	70,2	85,1	67,8	54,5	41,2	35,5	27,9	30,6	38,3		
16	54,4	59,1	68,9	69,9	86,6	68,0	54,7	38,7	32,0	26,4	32,8	38,1		
17	53,1	59,2	68,0	69,4	88,4	69,9	54,2	35,4	34,6	25,8	31,1	37,8		
18	54,7	54,4	63,2	70,9	89,1	72,1	53,9	37,0	35,6	26,0	31,7	38,1		
19	51,7	52,5	57,7	73,7	88,7	73,2	54,4	34,3	38,5	26,4	32,3	38,3		
20	52,3	53,2	61,6	76,0	87,7	72,9	54,5	34,4	38,8	26,6	32,8	39,5		
21	54,1	52,2	66,5	78,5	86,0	72,1	53,1	33,0	33,6	25,8	32,0	41,0		
22	52,8	52,4	70,8	81,5	84,5	70,3	52,3	30,8	33,5	25,9	32,6	42,2		
23	53,0	56,0	72,4	82,9	81,9	67,9	53,7	29,7	33,7	27,0	33,9	41,2		
24	53,7	61,1	75,9	83,7	76,7	66,3	55,4	30,2	32,8	27,7	33,3	40,9		
25	54,0	62,7	80,2	85,2	74,0	65,0	56,4	32,3	33,0	26,8	32,7	40,2		
26	52,8	65,6	81,9	87,0	69,4	63,2	53,4	32,7	32,7	27,2	32,7	43,4		
27	53,0	65,2	84,1	88,9	74,6	61,2	53,7	33,3	31,2	28,2	33,0	41,4		
28	52,7	64,4	84,0	90,6	74,3	60,4	56,1	31,0	31,5	28,4	36,1	41,8		
29	52,1	62,9	83,8		74,5	58,0	58,0	30,3	30,1	28,3	35,1	41,6		
30	51,6	63,3	82,6		73,6	58,7	57,9	30,2	28,6	28,9	33,9	42,1		
31		62,8	81,2		73,6		57,9		28,8	30,1		42,1		
NQ	48,8	49,9	56,9	59,7	67,4	57,4	51,6	29,0	28,3	24,4	29,1	30,2		
SQ	56,3	56,0	69,9	75,8	82,8	68,7	59,3	40,0	33,4	27,4	31,7	38,2		
WQ	64,3	66,9	84,4	90,8	91,2	73,9	71,6	56,3	41,0	34,6	54,3	52,0		
SQ	Zima	68,2	m <sup>3</sup> /s				Rok	53,2	m <sup>3</sup> /s			Lato	38,4	m <sup>3</sup> /s
NQ	48,8	19.XI.					24,4	17VIII						
WQ	91,2	01.III ,02.III					71,6	06.V. 23:20-06.V. 23:40,07.V. 00:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	87,7	81,9	72,4	68,5	63,2	54,1	38,8	34,3	32,3	29,7	26,6	25,8		
Uwagi nr :	30 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Gwda (1886)						Profil PHLA								
Km	23,8						A= 4726 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	21,5	20,5	26,4	28,2	33,3	26,1	22,8	18,8	15,1	12,0	13,9	13,6			
2	21,3	21,0	26,3	27,5	32,7	26,4	23,9	19,0	15,9	12,2	13,2	12,5			
3	20,5	20,6	25,9	28,3	31,5	26,1	24,4	18,5	16,2	12,1	12,5	12,6			
4	20,5	19,9	26,8	29,3	30,6	25,5	24,6	18,1	15,6	12,6	13,1	13,2			
5	21,7	20,5	25,5	28,3	30,4	26,0	23,7	17,4	15,7	12,0	12,2	13,4			
6	20,7	21,4	28,1	27,2	29,4	25,7	23,7	16,7	14,9	12,6	12,7	13,7			
7	20,8	20,2	27,6	23,1	29,1	26,5	22,5	16,3	15,4	12,2	12,9	13,6			
8	20,9	20,3	28,0	20,6	28,9	26,3	22,0	16,2	15,7	12,6	12,8	14,0			
9	21,3	20,5	27,6	21,0	27,9	26,1	21,8	16,1	15,6	12,4	11,6	13,3			
10	20,0	20,7	27,3	22,0	27,6	25,7	21,7	15,3	15,6	13,4	11,9	13,4			
11	20,2	19,5	27,0	22,6	27,5	25,8	21,0	15,9	15,2	12,1	12,3	14,1			
12	20,6	20,8	27,4	23,4	27,5	24,8	20,8	15,5	14,5	12,4	11,9	14,4			
13	20,4	20,5	27,5	24,2	28,2	25,0	19,7	16,8	15,3	13,0	12,5	14,6			
14	19,7	20,4	27,2	24,5	29,9	24,7	20,0	15,0	14,3	11,8	12,9	14,1			
15	20,0	20,4	27,7	24,7	30,4	25,8	19,7	15,1	14,4	11,5	12,0	13,9			
16	19,9	20,7	28,1	26,1	30,9	26,0	21,1	15,3	13,8	11,6	12,4	14,6			
17	21,0	20,1	26,7	27,5	30,8	26,6	20,7	14,7	16,1	12,5	12,5	14,6			
18	21,2	21,7	21,6	27,5	30,5	26,0	20,2	14,6	18,4	11,8	12,9	15,4			
19	20,6	21,5	23,2	27,2	29,8	25,5	20,6	14,5	14,3	11,8	12,5	15,7			
20	20,7	21,7	29,4	28,5	28,5	25,3	20,0	14,4	15,2	11,5	13,0	15,7			
21	20,6	21,8	29,6	28,2	28,3	24,5	19,8	14,3	14,5	11,9	12,9	15,0			
22	21,4	24,0	28,0	28,4	28,6	24,2	20,7	14,5	13,9	11,3	13,0	15,6			
23	21,7	25,5	29,9	28,8	27,5	23,7	21,9	15,0	13,7	11,8	13,2	15,5			
24	20,8	27,3	31,9	29,9	27,2	23,7	20,7	15,7	13,4	11,4	13,0	14,7			
25	20,4	27,8	31,0	31,1	27,2	22,6	20,4	16,2	13,4	12,1	13,0	14,9			
26	21,6	27,6	31,9	33,4	27,2	22,9	19,9	15,9	13,1	12,0	12,9	15,0			
27	20,6	26,8	30,8	34,2	26,5	22,3	21,5	15,2	13,5	12,7	13,1	15,2			
28	21,4	26,3	31,2	34,1	26,4	22,3	21,6	15,5	12,8	12,1	13,4	15,2			
29	19,8	27,5	29,5		26,7	22,4	20,7	14,8	12,9	12,4	13,8	15,7			
30	20,5	27,0	29,8		27,0	22,8	19,6	15,3	12,4	12,9	12,6	16,1			
31		27,1	28,7		26,9		19,4		12,3	13,8		15,4			
NQ	16,8	17,4	20,4	20,4	22,5	16,5	15,8	11,3	11,4	10,6	10,8	11,8			
SQ	20,7	22,6	28,0	27,1	28,9	24,9	21,3	15,9	14,6	12,2	12,8	14,5			
WQ	24,6	32,3	34,0	37,4	34,4	30,0	27,2	21,7	20,4	14,9	16,2	19,0			
SQ	Zima	25,4	m <sup>3</sup> /s				Rok	20,3	m <sup>3</sup> /s				Lato	15,2	m <sup>3</sup> /s
NQ	16,5	28.IV.					10,6	12.VIII ,21.VIII -22.VIII							
WQ	37,4	26.II. ,28.II.					27,2	02.V. 23 ,03.V. 00 -03.V. 01 ,04.V. 01							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	31,1	28,9	27,5	26,1	23,7	20,6	15,6	14,6	13,4	12,5	11,9	11,4			
Uwagi nr :	12 20 32 49 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Drawa (1888)						Profil	DRAWINY					
Km	4,2		A= 3281 km <sup>2</sup>										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	14,7	14,9	16,1	20,5	21,4	20,3	17,3	15,3	11,4	10,1	9,96	10,5	
2	14,6	14,8	16,0	20,3	21,3	20,3	17,5	15,4	11,8	10,1	9,93	10,4	
3	14,8	14,8	16,0	20,3	21,3	20,2	17,7	15,1	12,2	9,98	9,93	10,4	
4	15,0	15,0	16,3	19,9	21,2	20,0	17,5	14,8	12,5	9,89	9,94	10,4	
5	14,7	14,8	16,5	19,4	20,9	20,0	17,3	14,6	12,4	9,85	9,88	10,4	
6	14,8	14,7	16,9	19,1	20,6	20,2	17,1	14,4	12,4	9,80	9,84	10,6	
7	14,7	14,7	17,1	18,8	20,4	20,2	17,2	14,1	12,3	9,72	9,82	10,6	
8	14,7	14,7	17,1	18,6	20,3	20,3	17,4	13,8	12,3	9,72	9,82	10,6	
9	14,7	14,5	17,2	18,4	20,1	20,4	17,1	13,6	12,3	9,61	9,79	10,5	
10	14,7	14,5	17,2	18,2	20,0	20,3	17,0	13,6	12,3	9,49	9,72	10,6	
11	14,8	14,5	17,2	18,2	20,0	21,0	16,7	13,3	12,1	9,46	9,72	10,6	
12	14,6	14,5	17,3	18,3	20,1	21,2	16,4	13,1	11,9	9,53	9,72	10,6	
13	14,5	14,4	17,5	18,3	20,2	21,2	16,1	13,0	12,2	9,56	9,78	10,7	
14	14,6	14,3	17,6	18,4	20,4	21,2	16,0	12,8	13,1	9,45	9,84	10,7	
15	14,7	14,2	17,6	18,7	20,6	21,1	16,0	12,6	12,5	9,42	9,86	11,0	
16	14,8	14,3	17,8	19,0	20,9	21,2	16,0	12,5	12,3	9,36	10,1	11,2	
17	14,8	14,3	17,8	19,3	21,2	21,3	16,1	12,3	13,0	9,34	10,3	11,2	
18	14,9	14,4	17,7	19,7	21,2	21,4	16,1	12,2	12,7	9,32	10,3	11,3	
19	14,8	14,4	18,1	20,1	21,2	21,3	16,4	11,8	12,6	9,22	10,4	11,4	
20	14,8	14,5	18,5	20,6	21,0	21,4	16,3	11,5	12,1	9,23	10,3	11,4	
21	14,6	14,4	18,9	21,1	20,9	21,2	16,0	11,3	11,7	9,33	10,4	11,4	
22	14,7	14,7	19,3	21,4	20,9	20,6	15,9	11,3	11,6	9,34	10,6	11,3	
23	14,8	15,2	19,7	21,5	20,8	19,7	15,9	11,2	11,5	9,42	10,6	11,3	
24	14,7	15,5	20,2	21,3	20,7	19,1	15,7	11,0	11,3	9,43	10,6	11,2	
25	14,6	16,0	20,5	21,3	20,5	18,7	15,7	11,2	11,1	9,34	10,5	11,4	
26	14,6	16,0	20,8	21,4	20,4	18,3	15,7	11,1	11,0	9,41	10,5	11,7	
27	14,6	16,2	20,9	21,5	20,2	17,9	15,6	11,0	10,8	9,46	10,5	11,7	
28	14,7	16,3	20,9	21,5	20,1	17,5	15,6	11,0	10,7	9,46	10,5	11,7	
29	14,7	16,3	20,9		20,2	17,3	15,7	10,9	10,6	9,51	10,6	11,8	
30	14,8	16,4	20,9		20,2	17,3	15,6	10,9	10,4	9,65	10,5	11,8	
31		16,2	20,8		20,3		15,3		10,2	9,95		12,0	
NQ	14,3	14,1	15,8	18,1	19,8	17,1	15,1	10,8	10,1	9,09	9,59	10,3	
SQ	14,7	15,0	18,3	19,8	20,6	20,1	16,4	12,7	11,8	9,56	10,1	11,0	
WQ	15,0	16,5	21,5	21,8	21,5	21,5	17,8	15,7	15,0	10,2	10,8	12,1	
SQ	Zima	18,1	m <sup>3</sup> /s				Rok	15,0	m <sup>3</sup> /s		Lato	12,0	m <sup>3</sup> /s
NQ	14,1	.XII					9,09	20VIII					
WQ	21,8	.II.					17,8	02.V. -03.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	21,3	20,9	20,2	18,5	17,1	14,8	12,3	11,3	10,6	9,86	9,42	9,23	
Uwagi nr :	12 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Ina (198)						Profil GOLENIÓW							
Km	15,4						A= 2139 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	5,71	5,54	8,22	11,1	15,2	9,02	6,56	5,54	4,27	3,53	3,10	4,05		
2	5,98	5,58	8,03	10,3	14,3	8,97	6,55	5,32	6,15	3,47	3,18	3,96		
3	6,04	5,46	7,79	10,1	13,2	8,88	6,73	5,01	7,04	3,39	3,15	3,87		
4	5,94	5,58	7,98	10,8	12,3	8,59	6,68	4,81	6,66	3,30	3,12	3,76		
5	5,95	5,66	8,23	11,6	12,1	8,37	6,80	4,61	6,14	3,23	3,04	3,67		
6	5,93	5,50	8,68	12,3	11,4	8,41	6,66	4,47	6,04	3,25	2,96	3,76		
7	5,70	5,80	9,14	12,0	10,8	8,51	6,63	4,30	6,04	3,19	2,89	3,83		
8	5,59	5,86	9,90	8,89	10,6	8,98	6,59	4,22	6,01	3,22	2,83	3,81		
9	5,44	5,54	10,3	7,41	10,4	9,12	6,40	4,04	6,11	3,14	2,73	3,80		
10	5,40	5,31	10,3	6,77	9,94	9,14	6,29	3,88	6,32	3,17	2,72	3,88		
11	5,23	5,24	9,66	6,39	9,53	8,87	5,91	3,73	6,30	3,09	2,67	3,93		
12	5,06	5,44	9,61	6,31	9,65	8,96	6,14	3,68	6,20	3,12	2,65	4,13		
13	4,96	5,51	9,47	6,37	9,78	8,68	5,83	3,71	6,12	3,02	2,63	4,31		
14	4,97	5,29	8,58	6,46	10,4	8,53	5,85	3,66	6,07	2,97	2,64	4,43		
15	5,02	5,15	7,97	6,69	11,3	8,46	6,27	3,70	6,10	2,92	2,64	4,64		
16	5,13	5,44	7,67	7,20	12,0	8,30	6,51	3,57	5,99	2,89	2,75	4,76		
17	5,32	5,60	7,56	7,91	12,0	8,35	6,47	3,37	5,84	2,84	2,89	4,76		
18	5,34	5,85	7,69	8,97	11,8	8,50	6,45	3,23	5,78	2,78	3,02	4,81		
19	5,27	5,90	7,99	11,1	11,7	8,42	6,60	3,13	5,62	2,73	3,24	4,84		
20	5,68	6,20	9,18	14,1	11,2	8,26	6,70	3,10	5,36	2,76	3,30	4,87		
21	5,70	6,38	10,2	15,8	10,8	8,20	6,69	3,15	5,25	2,75	3,32	5,08		
22	5,51	6,78	10,9	17,0	10,6	8,17	6,55	2,96	5,24	2,78	3,37	5,20		
23	5,60	7,43	11,7	17,3	10,4	8,22	6,67	2,85	5,05	2,78	3,52	5,09		
24	5,64	8,03	12,1	17,1	10,0	7,86	6,51	2,87	4,86	2,77	3,54	4,93		
25	5,36	9,03	12,4	16,8	9,70	7,62	6,43	3,03	4,65	2,74	3,65	4,93		
26	5,38	9,27	12,7	16,8	9,49	7,43	6,38	3,13	4,45	2,71	3,66	5,00		
27	5,41	9,16	12,6	16,4	9,46	7,24	6,27	3,15	4,14	2,75	3,76	5,09		
28	5,40	8,79	12,3	15,8	9,28	6,86	6,27	3,21	4,02	2,72	3,66	5,13		
29	5,54	8,75	12,1		9,34	6,54	6,16	3,23	3,85	2,91	3,77	5,15		
30	5,52	8,78	12,1		9,49	6,55	5,87	3,37	3,76	2,94	4,07	5,09		
31		8,52	11,6		9,36		5,65		3,62	3,04		5,24		
NQ	4,91	5,09	7,46	6,20	9,08	6,47	5,54	2,83	3,56	2,67	2,61	3,63		
SQ	5,49	6,53	9,83	11,3	10,9	8,27	6,39	3,73	5,45	3,00	3,15	4,51		
WQ	6,17	9,40	12,8	17,6	15,6	9,24	7,17	5,60	7,16	3,63	4,12	5,38		
SQ	Zima	8,69 m <sup>3</sup> /s					Rok	6,52 m <sup>3</sup> /s					Lato	4,38 m <sup>3</sup> /s
NQ	4,91	13.XI.					2,61	15.IX.						
WQ	17,6	23.II.07:10					7,17	15.V. 22:00-15.V. 22:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	14,3	11,6	9,49	8,51	7,20	5,90	5,06	4,04	3,47	3,04	2,74	2,64		
Uwagi nr :	12 50													



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Rega (42)						Profil	TRZEBIATÓW						
Km	14,6						A=	2638 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	11,6	12,1	16,3	20,3	22,9	19,4	15,1	10,8	10,1	6,96	13,0	9,24		
2	11,7	12,2	16,2	19,6	21,9	18,9	15,1	10,4	11,4	6,93	11,4	9,17		
3	11,8	11,9	16,2	19,1	21,2	18,6	15,1	10,5	12,9	7,12	10,8	8,81		
4	11,8	11,9	16,4	19,3	20,7	17,9	15,3	9,91	13,0	6,90	10,2	8,75		
5	11,7	12,0	17,2	18,9	20,3	17,8	15,4	9,78	12,8	7,02	9,55	9,07		
6	11,8	11,9	18,2	18,6	19,7	18,7	15,4	9,45	12,2	6,74	8,81	8,93		
7	11,6	11,7	18,9	17,2	19,3	19,6	15,5	9,23	11,2	6,86	8,87	8,78		
8	11,8	11,8	19,2	16,0	19,4	21,1	15,3	9,23	10,9	6,64	8,46	8,81		
9	11,6	11,9	19,0	14,4	18,5	21,5	15,0	9,21	10,8	6,70	8,32	8,72		
10	11,7	12,0	18,8	13,8	18,2	21,4	14,5	8,89	11,2	6,52	8,31	8,74		
11	11,4	11,9	18,6	13,0	17,9	21,2	14,2	8,96	12,4	6,66	8,18	8,88		
12	11,3	11,8	18,9	12,6	18,5	20,4	13,9	8,77	12,2	6,82	8,13	9,24		
13	11,2	11,7	19,7	12,0	19,1	19,7	13,6	8,37	11,4	7,00	8,28	10,4		
14	11,1	11,6	20,8	12,1	20,8	19,4	13,3	9,07	10,7	7,00	8,35	10,3		
15	11,3	11,8	21,1	12,4	21,6	18,9	13,2	8,94	10,1	6,98	8,28	9,93		
16	11,4	11,7	20,7	13,1	22,3	18,5	13,2	8,90	9,42	6,98	9,37	10,3		
17	11,4	11,6	19,5	14,0	22,1	18,2	13,3	8,80	9,24	6,98	9,82	10,3		
18	11,7	11,4	16,6	16,3	21,5	17,9	13,4	8,68	8,92	7,39	10,1	10,4		
19	11,8	11,8	16,2	20,8	21,4	17,7	13,7	8,86	8,76	7,15	9,86	10,7		
20	12,3	11,8	19,6	27,4	20,5	17,6	13,6	8,21	8,61	7,39	9,56	11,0		
21	12,2	11,8	21,5	30,3	20,5	17,2	13,3	8,55	8,52	7,78	9,21	11,0		
22	12,0	12,7	22,9	32,0	20,6	16,8	13,0	9,24	8,44	7,85	9,29	11,2		
23	12,0	14,2	23,5	31,5	20,4	16,6	12,8	9,37	8,28	7,85	9,22	12,5		
24	12,2	17,5	24,1	29,8	20,1	16,0	12,7	9,37	8,00	7,88	9,50	11,9		
25	12,2	21,3	24,0	28,4	19,7	16,0	12,8	9,56	7,98	7,41	9,41	11,6		
26	12,2	22,2	24,0	26,9	19,3	15,6	12,3	9,68	7,68	7,95	9,28	11,5		
27	12,6	21,4	23,9	25,7	19,0	15,6	11,5	9,50	7,68	8,65	9,23	11,3		
28	12,4	20,2	23,7	24,1	19,1	15,6	12,3	9,44	7,39	8,42	9,13	11,2		
29	12,4	19,0	23,4		19,4	15,7	11,8	9,35	7,73	8,52	9,15	11,0		
30	12,3	17,8	22,4		19,7	15,4	11,5	9,61	7,11	11,6	9,40	10,7		
31		17,1	21,3		19,7		11,0		7,11	13,5		10,5		
NQ	11,0	11,1	15,2	10,6	16,2	15,0	11,0	8,21	7,11	6,49	8,01	8,46		
SQ	11,8	13,9	20,1	20,0	20,2	18,2	13,6	9,29	9,81	7,62	9,35	10,2		
WQ	12,7	22,4	24,6	32,3	23,7	21,8	15,7	10,8	20,2	16,0	17,0	12,9		
SQ	Zima	17,3	m <sup>3</sup> /s				Rok	13,6	m <sup>3</sup> /s			Lato	9,98	m <sup>3</sup> /s
NQ	10,6	14.II.					6,49	10.VIII						
WQ	32,3	22.II., 23.II.					20,2	06.VIII 14:19						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	24,1	21,4	19,5	18,2	15,4	12,0	10,8	9,42	8,88	8,18	6,98	6,64		
Uwagi nr :	32 48													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Paręta (44)						Profil BARDY								
Km	25,4						A= 2868 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	18,8	20,0	25,2	27,3	32,5	23,5	17,7	16,3	13,6	11,0	14,6	13,9			
2	18,8	20,1	24,3	25,7	31,6	22,7	17,9	15,8	14,7	11,0	13,6	13,7			
3	18,7	19,2	23,3	25,2	28,4	21,3	17,8	15,6	15,2	11,1	13,1	13,5			
4	18,4	18,7	24,3	24,6	25,8	21,1	18,0	15,4	15,2	11,2	13,1	13,4			
5	18,3	18,5	25,5	24,2	25,0	21,5	18,4	15,4	15,3	11,3	12,9	13,5			
6	18,0	18,4	26,0	23,5	24,7	22,3	19,2	15,1	15,4	11,2	12,6	13,3			
7	18,0	18,3	26,8	19,8	24,1	22,9	19,0	15,0	15,2	10,9	12,3	13,4			
8	18,2	18,1	27,3	18,2	23,3	23,3	18,4	14,7	15,2	10,9	12,1	13,5			
9	18,4	18,0	27,6	18,1	23,1	23,3	18,3	14,6	15,0	10,8	12,2	13,7			
10	18,8	18,1	27,4	18,7	22,6	23,6	18,2	14,3	14,9	10,8	12,1	13,7			
11	18,2	18,0	25,9	17,4	22,3	23,4	18,5	14,2	14,7	10,9	11,9	13,6			
12	18,2	17,8	24,8	16,6	22,2	22,4	17,9	14,1	14,1	11,2	11,9	14,0			
13	18,2	17,6	25,2	16,5	23,7	21,6	17,4	14,1	13,7	11,4	12,7	14,3			
14	18,2	17,4	26,4	16,9	25,6	20,7	17,1	14,2	13,3	11,0	12,9	15,1			
15	18,1	17,4	26,7	16,6	27,3	20,2	16,6	14,0	13,2	10,8	12,7	15,6			
16	18,0	17,7	25,1	16,9	28,3	20,0	16,8	13,9	12,8	10,8	13,2	15,4			
17	18,7	18,0	21,7	18,4	28,6	19,5	17,3	13,8	12,8	10,8	13,8	15,7			
18	19,5	17,9	17,9	21,1	28,1	19,4	17,4	13,6	12,7	10,9	14,4	15,6			
19	19,1	18,2	16,4	24,9	26,5	19,4	17,2	13,3	12,6	11,1	15,0	15,9			
20	18,8	18,1	19,3	29,0	26,1	19,7	17,2	13,0	12,5	11,2	15,2	16,3			
21	18,7	18,0	26,9	31,7	25,5	19,5	17,3	13,1	12,3	11,3	14,3	16,4			
22	18,9	18,7	30,2	33,5	24,5	19,3	17,3	12,8	12,1	11,5	14,0	16,4			
23	19,1	20,8	30,7	34,2	24,7	18,6	17,4	13,1	12,1	11,4	14,0	17,6			
24	19,1	24,8	31,3	34,1	24,3	18,3	17,5	13,4	12,1	11,3	14,3	18,5			
25	19,5	29,5	32,2	34,1	23,4	18,0	17,1	13,8	11,9	11,3	14,2	18,8			
26	19,5	32,1	33,4	33,6	23,0	17,8	16,9	14,4	11,6	11,5	14,1	18,8			
27	19,1	33,1	34,2	33,0	23,5	17,8	17,2	14,2	11,6	12,1	14,1	18,7			
28	19,3	32,6	34,5	32,7	23,4	17,7	17,5	13,9	11,7	12,1	14,0	17,6			
29	18,6	30,9	33,2		23,4	17,7	17,4	13,5	11,7	12,3	14,1	17,4			
30	19,1	27,8	30,9		23,6	17,7	17,3	13,3	11,4	13,9	14,1	17,0			
31		25,5	29,2		23,8		16,8		11,1	14,7		16,5			
NQ	17,8	17,2	16,1	15,9	21,8	17,6	16,4	12,6	11,0	10,7	11,8	13,1			
SQ	18,7	21,3	26,9	24,5	25,3	20,5	17,6	14,2	13,3	11,4	13,4	15,5			
WQ	19,8	33,2	34,8	34,6	32,8	23,9	19,4	16,6	15,6	14,8	15,5	19,2			
SQ	Zima	22,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	18,5	m <sup>3</sup> /s				Lato	14,2	m <sup>3</sup> /s
NQ	15,9	13.II					10,7	15.VIII ,17.VIII							
WQ	34,8	28.I. 05:30					19,4	06.V.							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	33,1	28,1	24,7	22,3	19,1	17,8	15,2	14,1	13,3	12,1	11,0	10,8			
Uwagi nr :	36 38 48														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021												
Rzeka	Wieprza (46)						Profil	STARY KRAKÓW				
Km	22,2		A= 1543 km <sup>2</sup>									
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	16,2	14,3	14,7	16,3	24,9	16,4	12,3	10,7	8,43	8,15	11,6	9,70
2	15,1	14,0	14,2	15,5	22,0	15,8	12,0	10,8	8,67	8,21	10,8	9,68
3	14,5	13,7	14,0	14,9	19,8	15,5	11,8	10,7	8,75	8,55	10,2	9,74
4	14,0	13,4	14,0	14,6	18,6	15,1	12,0	10,2	8,82	8,77	9,94	9,70
5	13,6	13,1	14,0	14,4	17,7	14,9	12,2	10,0	8,95	8,54	9,69	9,70
6	13,6	13,2	14,8	13,9	17,0	15,3	12,7	9,85	9,70	8,39	9,63	9,90
7	13,7	13,0	16,5	13,2	16,4	15,6	12,9	9,74	10,1	8,24	9,44	10,2
8	13,6	12,8	16,5	12,7	16,5	15,8	12,5	9,59	9,71	8,37	9,26	9,96
9	13,3	12,6	15,7	13,1	16,4	15,4	12,2	9,49	9,68	8,27	9,09	9,82
10	13,1	12,5	15,1	13,6	15,9	14,8	12,1	9,55	9,43	8,31	9,08	9,59
11	12,8	12,4	14,6	13,7	15,6	14,5	11,8	9,23	9,24	8,68	9,00	9,62
12	12,9	12,4	14,6	13,5	15,9	14,2	11,3	9,28	9,15	8,88	9,27	10,1
13	12,8	12,4	15,7	13,6	16,5	14,0	11,1	9,33	9,46	8,74	9,46	11,7
14	12,8	12,4	16,3	13,7	17,9	13,7	10,9	9,43	9,40	8,48	9,68	12,1
15	12,9	12,3	15,8	14,7	20,6	13,4	10,9	9,26	9,25	8,23	9,51	12,1
16	12,8	12,3	15,4	14,2	21,7	13,5	11,0	9,23	9,44	8,17	9,80	12,4
17	12,9	12,2	14,6	14,5	22,0	13,3	11,4	9,12	9,02	8,23	10,2	12,4
18	13,1	12,2	14,0	14,6	20,7	13,1	11,4	9,01	8,72	9,90	10,5	12,0
19	13,3	12,2	13,3	15,0	19,2	13,1	11,1	8,82	8,75	12,1	10,4	11,8
20	13,3	12,3	14,2	16,2	18,2	13,1	10,8	8,60	8,51	12,6	10,4	11,8
21	13,3	12,2	18,1	18,1	17,7	12,9	10,8	8,64	8,56	11,5	9,97	11,8
22	13,7	12,3	21,2	19,1	17,4	12,7	11,2	8,41	8,44	10,8	9,89	13,1
23	14,4	13,2	22,3	19,9	17,0	12,5	11,8	8,36	8,34	10,1	9,86	15,2
24	16,2	15,3	22,2	21,7	16,4	12,6	11,7	8,47	8,26	9,62	10,1	16,4
25	17,3	18,7	23,1	24,9	16,2	12,3	11,3	8,75	8,22	9,36	10,2	15,9
26	16,4	19,9	24,3	27,8	16,0	12,2	12,0	8,99	8,13	10,1	10,3	15,0
27	15,2	19,3	24,0	29,1	15,7	12,1	12,5	8,79	8,15	10,5	9,97	14,0
28	14,5	17,4	22,4	27,7	15,7	12,0	12,1	8,55	8,46	10,4	9,96	13,1
29	14,3	16,1	20,5		16,0	12,0	11,6	8,47	8,41	10,2	9,80	12,6
30	14,5	15,8	18,7		17,1	12,2	11,1	8,41	8,32	10,9	9,71	12,2
31		15,6	17,4		17,1		10,7		8,11	11,7		11,9
NQ	12,7	12,2	13,0	12,2	15,4	11,8	10,6	8,23	7,92	8,02	8,95	9,51
SQ	14,0	13,9	17,2	16,9	17,9	13,8	11,7	9,26	8,86	9,45	9,89	11,8
WQ	17,5	20,1	24,6	29,4	26,5	16,8	13,1	10,9	10,3	12,9	11,9	16,6
SQ	Zima	15,6	m <sup>3</sup> /s		Rok	12,9	m <sup>3</sup> /s		Lato	10,2	m <sup>3</sup> /s	
NQ	11,8	29.IV.					7,92	31.VII				
WQ	29,4	27.II.					16,6	24.X.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	22,3	18,1	16,0	14,9	14,0	12,4	10,7	9,85	9,40	8,68	8,26	8,13
Uwagi nr :	50											

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021												
Rzeka	Slupia (472)						Profil	SLUPSK				
Km	33,9						A=	1452 km <sup>2</sup>				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	14,1	14,1	15,5	14,7	20,0	15,6	12,9	12,6	8,50	8,81	10,5	9,64
2	13,8	13,6	15,4	15,3	18,6	14,6	12,7	12,2	8,58	8,99	10,8	9,39
3	13,7	13,5	13,9	15,4	17,8	14,3	12,7	11,3	8,30	8,69	9,88	9,25
4	13,5	13,4	13,6	14,9	17,3	14,2	12,8	11,0	8,28	8,41	10,6	8,56
5	13,5	13,3	14,6	14,5	16,9	14,5	12,9	10,9	8,59	8,71	9,59	8,85
6	13,3	13,2	15,2	14,0	15,8	14,7	13,6	10,5	9,79	8,67	9,45	9,32
7	12,8	13,2	14,2	11,4	14,9	14,9	13,5	10,5	10,6	8,57	10,0	9,65
8	12,7	13,2	15,2	10,8	16,1	14,6	13,1	10,4	10,2	8,64	8,99	9,97
9	12,8	13,2	15,7	12,2	15,3	14,5	13,0	10,2	11,1	8,37	9,10	10,5
10	13,1	13,0	15,1	13,0	15,6	14,4	12,9	9,70	9,61	8,92	9,72	9,25
11	13,0	12,9	13,9	12,8	15,4	14,0	12,5	9,66	9,53	8,99	9,08	9,12
12	12,9	12,7	15,9	12,5	16,2	14,2	12,2	9,60	10,5	9,53	8,73	9,99
13	13,0	12,4	14,3	13,2	15,8	13,5	11,9	9,34	10,5	11,0	8,65	10,7
14	13,4	12,3	14,5	13,3	17,3	12,8	12,0	9,52	10,7	8,64	9,33	11,0
15	13,3	12,6	14,4	12,7	18,7	13,7	11,7	9,83	11,6	8,21	9,49	11,7
16	13,1	12,6	14,3	13,2	20,8	14,5	12,7	8,97	13,2	8,06	10,2	11,6
17	13,3	12,5	13,8	13,0	19,9	13,0	12,4	8,84	10,1	8,85	11,2	10,8
18	13,6	12,6	13,1	14,1	18,3	12,4	11,9	8,82	10,2	11,9	11,1	11,2
19	13,6	12,7	13,2	15,6	17,5	12,4	11,9	8,71	9,84	14,3	10,1	11,3
20	13,6	12,6	14,3	15,7	16,4	13,3	12,3	8,59	9,92	11,9	10,6	10,6
21	13,6	12,5	15,4	15,1	16,5	14,1	12,7	8,41	10,5	10,1	10,1	12,2
22	13,7	13,2	15,6	15,9	16,1	13,0	12,7	8,17	9,34	9,09	10,1	15,0
23	14,3	13,8	15,7	15,5	15,8	12,2	12,8	8,03	8,65	9,09	10,3	15,3
24	15,2	16,0	16,9	16,9	15,6	12,0	12,3	8,18	8,56	9,29	10,8	14,0
25	15,9	17,3	17,8	18,1	15,1	12,0	12,9	8,29	8,51	9,13	10,2	14,8
26	15,2	18,4	18,5	19,6	15,1	12,5	13,5	8,29	8,37	9,31	10,1	14,3
27	15,0	19,0	17,8	20,8	14,8	12,5	13,8	8,19	8,21	9,39	10,3	13,7
28	15,0	19,1	16,7	20,8	14,5	12,4	13,2	8,19	9,45	9,55	10,6	13,5
29	14,7	15,3	16,2		15,5	12,5	12,8	8,47	8,95	10,1	9,47	12,3
30	14,5	14,2	16,2		15,5	12,6	12,4	8,12	8,70	11,1	9,46	11,7
31		16,0	15,5		15,6		12,1		8,61	12,6		11,8
NQ	11,2	10,8	11,9	8,05	14,1	10,6	10,1	7,62	7,87	7,83	8,53	8,39
SQ	13,8	14,0	15,2	14,8	16,6	13,5	12,7	9,45	9,60	9,58	9,95	11,3
WQ	16,1	19,7	19,2	21,1	21,4	15,8	14,3	13,1	15,1	15,7	13,0	16,1
SQ	Zima	14,7	m <sup>3</sup> /s		Rok	12,5	m <sup>3</sup> /s		Lato	10,4	m <sup>3</sup> /s	
NQ	8,05	08.II.					7,62	20.VI.				
WQ	21,4	16.III20:10,16.III21:50					16,1	22.X. 07:00				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	18,6	16,2	15,3	14,5	13,7	12,7	11,0	10,1	9,45	8,71	8,29	8,06
Uwagi nr :	12 33 48											

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Lupawa (474)						Profil	SMOŁDZINO					
Km	13,4						A=	807 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	6,47	6,85	7,81	8,17	8,39	8,11	6,37	5,50	4,89	4,97	5,47	5,48	
2	6,53	6,80	7,88	8,08	8,29	8,07	6,29	5,41	4,90	5,07	5,40	5,50	
3	6,49	6,80	7,86	8,04	8,17	8,08	6,21	5,45	5,04	5,09	5,28	5,54	
4	6,50	6,81	7,83	8,08	8,14	7,96	6,14	5,34	5,03	5,19	5,22	5,48	
5	6,48	6,75	7,80	8,04	8,09	7,97	6,06	5,35	5,00	5,10	5,18	5,50	
6	6,58	6,82	7,89	7,93	7,98	8,10	5,98	5,36	5,02	5,07	5,18	5,47	
7	6,66	6,99	7,92	7,40	7,99	8,12	5,90	5,31	5,29	4,96	5,21	5,50	
8	6,59	7,11	7,86	7,48	8,08	8,12	5,82	5,30	5,19	5,11	5,15	5,44	
9	6,57	7,25	7,87	8,10	8,15	7,94	5,74	5,24	5,20	5,16	5,18	5,43	
10	6,57	7,32	7,87	8,18	8,06	8,02	5,67	5,28	5,35	5,10	5,14	5,49	
11	6,56	7,56	7,84	8,09	8,05	7,94	5,59	5,23	5,26	5,28	5,10	5,38	
12	6,56	7,59	7,84	8,06	8,20	7,86	5,51	5,22	5,22	5,17	5,16	5,68	
13	6,57	7,59	7,97	8,12	8,18	7,78	5,43	5,32	5,17	5,22	5,25	5,82	
14	6,58	7,49	7,93	7,91	8,55	7,71	5,40	5,29	5,17	5,04	5,37	5,73	
15	6,56	7,40	7,89	7,79	8,86	7,63	5,46	5,26	5,27	5,03	5,28	5,80	
16	6,60	7,28	7,83	8,14	8,75	7,55	5,53	5,23	5,18	5,09	5,29	5,75	
17	6,61	7,23	7,83	7,96	8,52	7,47	5,64	5,15	5,10	5,10	5,41	5,88	
18	6,68	7,28	7,49	7,85	8,32	7,39	5,59	5,16	5,28	5,52	5,36	5,79	
19	6,72	7,28	7,98	7,84	8,25	7,31	5,48	5,13	5,28	5,93	5,36	5,75	
20	6,72	7,27	8,01	7,90	8,22	7,24	5,47	5,12	5,15	5,80	5,37	5,63	
21	6,73	7,27	8,24	7,95	8,22	7,16	5,49	5,12	5,08	5,37	5,26	5,70	
22	6,74	7,31	8,25	8,12	8,25	7,08	5,67	5,15	5,05	5,21	5,28	6,07	
23	6,92	7,43	8,23	8,11	8,27	7,00	5,58	5,05	5,01	5,15	5,35	6,38	
24	7,03	7,67	8,58	8,15	8,14	6,92	5,59	5,01	4,96	5,13	5,75	6,24	
25	6,93	7,92	8,72	8,55	8,22	6,84	5,48	5,01	4,99	5,11	5,81	6,00	
26	6,86	7,86	8,67	8,92	8,13	6,76	5,71	4,94	5,02	5,15	5,74	5,89	
27	6,81	7,66	8,42	8,90	8,08	6,69	5,79	4,96	4,94	5,22	5,65	5,85	
28	6,78	7,47	8,34	8,56	8,10	6,61	5,79	4,93	4,95	5,33	5,57	5,78	
29	6,83	7,52	8,24		8,26	6,53	5,57	4,94	4,91	5,36	5,53	5,78	
30	6,84	7,98	8,26		8,30	6,45	5,46	4,87	4,91	5,41	5,67	5,71	
31		7,85	8,15		8,27		5,42		4,96	5,50		5,87	
NQ	5,72	5,42	6,27	5,17	6,27	6,45	4,12	3,90	3,79	4,80	4,06	3,96	
SQ	6,67	7,34	8,04	8,09	8,24	7,48	5,70	5,19	5,09	5,22	5,37	5,72	
WQ	7,15	8,48	9,78	9,26	9,26	8,35	7,32	6,02	6,16	6,16	6,44	7,48	
SQ	Zima	7,64 m <sup>3</sup> /s					Rok	6,50 m <sup>3</sup> /s			Lato	5,38 m <sup>3</sup> /s	
NQ	5,17	15.II.					3,79	09.VII					
WQ	9,78	05.I. 07:40					7,48	23.X. 00:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	8,55	8,22	8,06	7,86	7,40	6,47	5,49	5,35	5,21	5,10	4,96	4,89	
Uwagi nr :	12 32 48												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Leba (476)						Profil	CECENOWO						
Km	26,1						A=	1099 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	8,43	11,2	10,3	11,7	14,5	11,3	8,66	7,97	6,37	5,96	9,93	7,24		
2	8,98	10,7	10,4	11,4	13,8	10,9	8,42	7,99	6,41	6,46	8,69	7,26		
3	8,95	10,4	10,6	11,2	13,1	10,6	8,30	7,86	6,80	6,44	7,98	7,40		
4	8,98	10,2	10,4	11,1	12,7	10,5	8,43	7,83	6,72	6,42	7,74	7,27		
5	8,88	10,2	10,2	10,8	12,3	10,5	8,67	7,95	6,63	6,31	7,68	7,49		
6	9,11	9,94	10,6	10,6	11,9	11,2	9,03	7,83	6,71	6,18	7,53	7,42		
7	9,42	9,84	11,0	10,1	12,0	12,0	8,99	7,71	7,03	6,15	7,25	7,40		
8	9,19	9,54	10,7	10,4	12,5	12,6	8,76	7,59	6,60	6,12	7,04	7,41		
9	8,98	9,28	10,4	13,0	12,1	11,4	8,81	7,64	6,85	6,18	7,07	7,33		
10	8,77	9,20	10,7	13,5	11,5	10,6	8,45	7,53	6,98	6,24	6,85	7,24		
11	8,69	9,20	10,6	12,0	11,3	10,3	8,16	7,37	6,61	6,79	6,84	7,19		
12	8,57	9,21	10,6	10,6	12,0	10,1	8,21	7,43	6,37	6,75	7,74	7,34		
13	8,76	9,17	10,8	10,3	12,8	9,96	8,02	7,70	6,71	6,62	7,48	7,59		
14	9,14	9,12	10,9	10,1	14,5	9,80	8,00	7,36	6,54	6,44	7,26	7,76		
15	9,07	9,08	10,8	9,88	16,8	9,84	7,81	7,13	6,40	6,27	7,19	7,84		
16	8,97	9,10	10,5	9,93	16,1	9,57	7,87	7,27	6,25	6,40	7,40	8,20		
17	9,16	9,05	10,4	10,0	14,7	9,39	8,17	7,23	6,19	6,35	7,82	8,47		
18	9,53	9,16	9,90	10,0	13,6	9,29	8,52	7,01	6,36	6,80	8,92	8,55		
19	9,42	9,10	9,80	10,1	13,2	9,11	8,40	6,86	6,18	7,71	8,69	8,34		
20	9,22	8,86	10,1	10,6	12,9	9,09	8,09	6,79	6,04	8,21	7,98	8,47		
21	9,40	8,80	12,1	11,7	12,9	9,04	7,92	6,65	5,83	7,56	7,58	8,56		
22	9,45	8,98	12,7	12,6	13,0	8,99	8,20	6,57	5,79	7,14	7,57	10,1		
23	11,0	9,82	12,4	12,7	12,7	8,97	8,55	6,59	5,71	6,91	7,58	13,0		
24	13,7	11,1	14,8	13,5	12,2	8,80	8,26	6,58	5,60	6,77	8,18	12,7		
25	12,1	14,2	16,4	17,1	11,8	8,62	8,23	6,69	5,47	6,68	8,25	10,8		
26	11,0	13,7	16,3	19,0	11,5	8,59	8,72	6,59	5,39	7,27	7,93	9,90		
27	10,5	12,0	14,8	17,7	11,3	8,58	8,71	6,48	5,45	8,20	7,67	9,48		
28	10,2	11,1	13,7	15,8	11,4	8,51	8,89	6,51	6,17	8,81	7,53	9,19		
29	10,4	10,9	13,5		11,6	8,41	8,59	6,40	6,26	8,53	7,44	9,09		
30	11,0	11,1	12,8		12,3	8,72	8,33	6,33	5,82	9,23	7,33	8,89		
31		10,6	12,2		11,8		8,08		5,72	11,0		8,69		
NQ	8,30	8,70	9,68	9,56	11,1	8,30	7,76	6,24	5,36	5,93	6,75	7,14		
SQ	9,63	10,1	11,7	12,1	12,8	9,84	8,40	7,18	6,26	7,06	7,74	8,50		
WQ	14,1	14,6	16,8	19,4	17,0	12,9	9,32	8,11	7,13	11,3	10,7	13,3		
SQ	Zima	11,0	m <sup>3</sup> /s				Rok	9,25	m <sup>3</sup> /s			Lato	7,52	m <sup>3</sup> /s
NQ	8,30	01.XI.	,29.IV.					5,36	26.VII	,27.VII				
WQ	19,4	26.II.09:00						13,3	23.X.	-24.X.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	14,8	12,8	11,5	10,6	10,1	8,92	7,98	7,49	7,01	6,46	6,04	5,45		
Uwagi nr :	12 48													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Reda (478)						Profil	WEJHEROWO					
Km	25,4		A= 410 km <sup>2</sup>										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,52	4,24	4,23	4,60	6,26	4,33	3,62	3,46	2,40	2,61	3,54	3,07	
2	3,49	4,06	4,22	4,46	5,74	4,26	3,58	3,44	2,47	2,67	3,29	3,00	
3	3,70	3,72	4,15	4,39	5,14	4,26	3,64	3,41	2,43	2,68	3,11	3,01	
4	3,75	3,65	4,11	4,51	4,83	4,06	3,57	3,36	2,43	2,69	3,12	3,10	
5	3,65	3,76	4,12	4,44	4,83	4,04	3,64	3,34	2,44	2,66	2,99	2,98	
6	3,77	3,72	4,76	4,41	4,54	4,20	3,89	3,28	2,54	2,62	2,92	3,17	
7	3,74	3,71	4,83	3,78	4,54	4,27	3,80	3,23	2,61	2,61	2,85	3,39	
8	3,81	3,82	4,71	3,37	5,05	4,18	3,89	3,20	2,54	2,69	2,79	3,37	
9	3,77	3,75	4,68	3,68	4,88	3,89	3,79	3,12	2,45	2,71	2,71	3,24	
10	3,76	3,62	4,47	3,89	4,70	3,94	3,72	3,06	2,45	2,66	2,75	3,18	
11	3,60	3,51	4,23	4,10	4,41	3,80	3,65	3,01	2,44	2,72	2,78	3,07	
12	3,52	3,48	4,09	4,06	5,05	3,91	3,58	3,05	2,43	2,67	2,76	3,28	
13	3,55	3,63	4,19	4,03	5,36	3,86	3,57	3,19	2,58	2,60	2,83	3,54	
14	3,61	3,67	4,30	4,00	6,30	3,83	3,55	2,98	2,41	2,54	2,86	3,39	
15	3,49	3,59	4,29	3,92	7,04	3,78	3,57	2,77	2,40	2,53	2,79	3,52	
16	3,87	3,68	4,20	3,74	6,65	3,71	3,62	2,68	2,39	2,51	2,80	3,93	
17	4,05	3,58	4,13	3,86	6,08	3,67	3,82	2,60	2,38	2,56	2,84	4,01	
18	3,99	3,67	3,94	3,95	5,52	3,59	4,03	2,50	2,39	2,69	3,04	4,04	
19	3,94	3,72	3,74	3,84	5,33	3,56	3,96	2,44	2,40	2,88	3,04	3,83	
20	4,16	3,70	3,79	4,11	4,99	3,50	3,81	2,42	2,39	2,90	3,01	3,82	
21	3,97	3,60	4,26	4,42	4,98	3,51	3,69	2,42	2,40	2,87	2,96	3,99	
22	4,03	3,47	4,81	4,97	5,21	3,58	3,83	2,49	2,36	2,87	2,91	4,27	
23	4,84	3,71	5,18	5,23	4,98	3,61	4,03	2,52	2,33	2,87	2,86	5,23	
24	5,24	4,12	5,62	5,96	4,73	3,51	3,84	2,50	2,34	2,87	3,25	4,94	
25	4,86	5,41	6,23	7,59	4,57	3,51	3,82	2,54	2,34	2,72	3,23	4,38	
26	4,57	5,19	6,14	8,55	4,44	3,47	3,86	2,50	2,31	2,76	3,23	4,09	
27	4,42	4,51	5,72	8,18	4,34	3,39	3,98	2,51	2,34	2,79	3,20	3,92	
28	4,33	4,31	5,14	7,01	4,51	3,34	4,07	2,52	2,38	2,84	3,19	3,77	
29	4,44	4,37	4,74		4,47	3,44	3,97	2,47	2,44	2,99	3,12	3,63	
30	4,33	4,59	4,65		4,56	3,68	3,78	2,39	2,47	3,54	3,17	3,57	
31		4,45	4,58		4,36		3,62		2,49	4,01		3,50	
NQ	3,49	3,47	3,74	3,37	4,34	3,34	3,55	2,39	2,31	2,51	2,71	2,98	
SQ	3,99	3,94	4,59	4,75	5,11	3,79	3,77	2,85	2,42	2,78	3,00	3,65	
WQ	5,24	5,41	6,23	8,55	7,08	4,33	4,07	3,46	2,61	4,01	3,54	5,23	
SQ	Zima	4,36 m <sup>3</sup> /s					Rok	3,72 m <sup>3</sup> /s			Lato	3,08 m <sup>3</sup> /s	
NQ	3,34	28.IV.					2,31	26.VII					
WQ	8,55	26.II.06:00					5,23	23.X. 06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	6,14	4,99	4,47	4,22	3,99	3,68	3,34	3,01	2,72	2,50	2,39	2,33	
Uwagi nr :	12 22												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Wisła (2)														
Profil												BIERUŃ NOWY			
Km	919,8														
A=												1780 km <sup>2</sup>			
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	46,8	12,3	28,0	28,0	37,0	18,8	22,1	33,3	7,06	9,05	121	13,1			
2	50,8	11,9	26,5	21,8	34,6	29,1	38,6	25,7	6,89	24,4	167	12,8			
3	57,2	11,6	25,5	27,5	31,9	28,8	51,7	16,8	6,51	15,7	148	12,2			
4	61,9	10,6	26,5	46,1	28,7	29,1	41,4	15,1	5,89	11,9	120	12,8			
5	81,8	8,72	40,0	48,8	31,8	27,7	28,1	14,9	5,78	31,0	96,8	12,8			
6	66,7	8,43	47,8	40,8	31,1	30,3	27,3	13,9	5,50	106	66,4	14,5			
7	55,2	8,17	46,3	34,5	26,4	28,5	24,3	13,2	5,73	119	34,1	21,0			
8	42,5	8,33	38,4	29,4	25,2	23,6	22,4	12,6	5,74	79,2	16,4	15,8			
9	39,2	7,78	28,6	26,4	23,6	22,2	20,4	12,3	6,00	57,9	13,3	14,3			
10	37,5	7,46	26,1	30,5	22,2	21,0	17,0	10,5	5,84	40,7	11,6	12,9			
11	34,9	7,81	16,9	28,8	21,3	19,8	10,6	7,20	6,08	29,2	10,7	11,6			
12	33,6	7,53	15,6	25,2	24,0	19,1	10,2	7,66	6,04	15,0	9,84	11,6			
13	28,1	7,43	15,9	19,8	24,1	23,2	11,2	14,2	5,86	11,2	9,77	18,9			
14	19,8	8,49	16,1	19,0	21,9	36,6	31,1	8,47	6,08	9,19	9,22	26,4			
15	18,9	11,9	15,4	18,7	20,5	43,6	32,1	7,51	19,0	8,29	8,60	24,8			
16	18,0	12,3	14,6	21,3	18,4	52,8	31,2	7,01	12,9	9,14	8,65	19,0			
17	18,3	12,2	14,3	27,9	19,5	67,2	39,4	6,94	10,1	18,5	29,4	17,7			
18	16,5	12,6	14,1	47,0	19,1	64,4	96,7	6,48	13,0	13,1	45,7	17,2			
19	17,0	11,5	14,3	53,4	18,1	59,5	127	6,09	15,9	9,71	25,9	17,6			
20	16,7	11,3	16,5	51,0	17,3	57,9	120	5,88	8,21	8,19	21,3	17,5			
21	15,3	11,5	22,2	47,1	17,0	56,2	84,9	6,11	7,08	7,47	14,1	16,5			
22	13,9	11,4	37,6	46,1	16,8	54,5	51,0	9,00	7,24	7,11	21,8	16,4			
23	13,8	13,1	48,9	45,3	16,4	51,6	48,3	6,78	6,51	8,04	21,1	16,7			
24	13,8	18,1	51,6	44,4	13,8	46,5	42,6	6,26	6,13	9,58	19,9	16,1			
25	13,2	23,5	46,5	43,1	14,1	43,4	36,3	39,6	5,96	10,4	28,3	13,7			
26	13,4	19,0	39,2	41,3	14,3	41,5	36,0	22,8	8,37	8,72	26,7	8,50			
27	13,7	16,4	33,6	44,4	13,4	36,2	27,4	17,6	22,0	13,6	22,0	8,77			
28	13,4	15,9	31,3	39,9	13,6	28,7	20,0	15,3	12,5	10,5	11,3	9,34			
29	13,9	19,5	30,5		13,3	24,8	21,1	8,39	9,50	12,4	10,7	8,97			
30	13,6	28,6	32,2		14,5	22,3	28,2	7,69	7,64	34,7	12,9	8,49			
31		34,5	34,6		13,6		37,5		7,10	69,7		7,89			
NQ	12,5	6,65	13,0	17,5	11,0	12,0	9,80	5,60	5,25	7,00	8,05	7,00			
SQ	30,0	13,2	28,9	35,6	21,2	37,0	39,9	12,8	8,52	26,4	38,7	14,7			
WQ	84,2	36,2	53,7	58,2	38,1	70,0	131	52,4	34,2	124	176	27,8			
SQ	Zima	27,5	m <sup>3</sup> /s				Rok	25,5	m <sup>3</sup> /s				Lato	23,5	m <sup>3</sup> /s
NQ	6,65	13.XII					5,25	06.VII							
WQ	84,2	05.XI.07:50-05.XI.13:10					176	02.IX.15:40-02.IX.16:10							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	96,7	51,6	40,7	31,8	27,4	18,8	13,7	12,2	9,34	7,64	6,04	5,73			
Uwagi nr :	14 31 50														



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Wisła (2)													
Km	654,4													
	A= 31810 km <sup>2</sup>													
	Profil SANDOMIERZ													
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	267	170	265	298	835	338	350	341	180	172	1360	288		
2	328	173	264	278	729	370	352	362	179	184	1630	342		
3	356	166	247	268	625	374	385	328	247	186	1830	332		
4	360	158	247	282	528	420	415	297	241	210	1860	309		
5	344	158	238	389	470	387	412	263	208	207	1440	282		
6	451	166	257	583	458	349	409	254	188	232	927	284		
7	470	160	365	513	475	307	422	247	186	708	741	285		
8	413	161	339	388	414	312	420	242	158	929	593	296		
9	375	164	330	324	397	312	400	261	156	700	486	307		
10	335	162	314	350	402	310	365	224	156	606	425	279		
11	343	156	267	332	382	300	349	187	172	553	400	238		
12	306	155	243	283	339	275	316	208	192	430	362	226		
13	287	163	226	268	321	272	307	205	246	367	333	234		
14	280	162	213	258	340	315	322	191	268	300	304	232		
15	262	152	203	225	321	381	347	198	307	263	292	240		
16	240	149	190	235	313	548	437	201	296	242	295	247		
17	222	150	199	259	341	750	422	197	335	227	286	238		
18	216	152	174	264	331	942	420	179	264	237	436	234		
19	215	150	161	297	329	923	647	174	254	299	910	229		
20	216	150	173	424	319	850	1190	169	367	289	842	229		
21	215	149	182	485	294	834	1250	155	288	224	701	220		
22	211	145	195	519	276	843	829	147	268	205	562	218		
23	209	145	230	522	274	781	655	150	244	205	448	201		
24	192	167	329	561	277	734	524	161	226	204	461	181		
25	189	210	444	599	263	631	472	175	209	291	413	179		
26	173	333	479	694	267	552	434	237	182	488	373	192		
27	172	335	425	797	275	497	400	274	173	434	344	190		
28	167	303	381	892	282	451	373	222	180	372	328	182		
29	189	262	353		272	406	328	199	258	368	308	172		
30	179	247	326		302	355	324	202	217	335	290	183		
31		255	311		326		307		183	747		173		
NQ	165	141	150	219	259	255	293	144	152	169	277	167		
SQ	273	185	276	414	380	504	470	222	227	362	666	240		
WQ	518	358	491	923	904	980	1320	374	403	1150	1930	353		
SQ	Zima	337	m <sup>3</sup> /s				Rok	350	m <sup>3</sup> /s			Lato	364	m <sup>3</sup> /s
NQ	141	22.XII	-23.XII				144	22.VI.						
WQ	980	18.IV.22:10-18.IV.22:20					1930	04.IX.01:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	927	694	451	388	344	295	242	216	190	172	152	145		
Uwagi nr :	14 49													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Wisła (2)						Profil	WARSZAWA-NADWILANÓWKA						
Km	430,6						A=	84630 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	543	362	505	683	1530	580	750	548	429	366	657	579		
2	529	381	492	655	1730	609	685	541	402	339	825	557		
3	525	363	514	645	1870	616	655	537	396	311	1380	543		
4	564	357	536	629	1740	638	653	569	401	306	1760	575		
5	603	352	554	628	1530	650	675	548	458	319	2080	601		
6	622	343	563	657	1370	674	744	512	504	348	2320	583		
7	611	338	562	792	1250	672	745	467	461	374	2290	547		
8	653	339	566	1120	1180	627	717	444	438	381	1660	531		
9	754	337	696	1110	1180	583	733	423	414	530	1200	527		
10	716	330	783	896	1050	562	782	411	392	987	981	522		
11	678	332	729	771	957	557	755	409	355	967	807	528		
12	625	333	687	697	909	546	721	400	352	820	706	515		
13	612	328	635	647	852	533	668	373	359	780	650	481		
14	581	322	579	600	794	520	628	363	384	675	609	456		
15	543	325	542	560	749	514	593	365	393	586	564	450		
16	536	332	502	512	762	552	587	350	434	519	529	447		
17	517	329	469	487	745	619	584	345	458	472	513	448		
18	497	318	431	471	734	821	652	347	468	431	513	451		
19	466	314	393	510	745	1130	676	348	474	407	529	445		
20	452	314	367	560	732	1430	661	331	459	390	580	438		
21	443	312	358	605	704	1600	757	314	409	413	1080	434		
22	435	310	380	682	683	1520	1200	300	449	452	1240	427		
23	429	313	419	808	652	1410	1490	291	479	415	1190	418		
24	422	317	427	884	625	1360	1310	278	442	397	1010	409		
25	416	330	467	953	603	1300	985	275	427	401	841	400		
26	400	337	551	1020	605	1230	831	284	398	416	786	378		
27	390	365	742	1130	590	1140	738	294	373	464	729	366		
28	380	459	850	1300	572	1010	690	307	350	655	671	364		
29	366	597	831		575	904	641	394	328	741	625	364		
30	361	596	770		581	819	602	447	316	678	598	358		
31		548	722		574		566		329	663		346		
NQ	357	308	353	467	566	507	548	272	315	300	504	339		
SQ	522	362	568	750	941	858	757	394	411	516	997	467		
WQ	769	616	872	1420	1900	1620	1540	576	514	1060	2400	605		
SQ	Zima	665	m <sup>3</sup> /s				Rok	627	m <sup>3</sup> /s			Lato	589	m <sup>3</sup> /s
NQ	308	21.XII	,22.XII				272	25.VI.						
WQ	1900	03.III					2400	06.IX.22 ,06.IX.23 ,07.IX.00 ,07.IX.02						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	1530	1140	807	716	652	557	456	416	374	339	312	278		
Uwagi nr :	5 19 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Wisła (2)						Profil	KĘPA POLSKA					
Km	332,0						A=	168357 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	816	597	846	1050	1830	1100	1190	869	600	513	993	843	
2	823	594	811	1000	2080	1080	1130	840	587	542	951	815	
3	801	605	801	977	2300	1110	1070	826	565	529	1120	797	
4	780	594	833	1010	2530	1090	1050	823	562	499	1600	776	
5	811	583	860	1060	2480	1110	1080	845	567	505	1930	804	
6	855	571	878	1070	2240	1120	1110	819	617	553	2180	860	
7	862	565	899	1050	2100	1140	1190	772	691	580	2390	831	
8	861	562	921	1130	1970	1130	1220	717	671	610	2410	785	
9	894	554	949	1520	1850	1080	1180	683	673	642	1930	762	
10	985	554	1110	1410	1780	1040	1200	645	654	787	1460	759	
11	970	555	1190	1190	1640	1010	1240	636	628	1190	1240	756	
12	921	556	1130	1060	1520	989	1240	621	600	1230	1090	763	
13	872	557	1080	989	1460	978	1160	621	594	1120	979	740	
14	862	555	1030	938	1430	966	1080	593	595	1040	905	721	
15	812	550	964	887	1350	958	1020	574	606	969	853	681	
16	783	550	923	845	1320	958	989	563	631	878	808	653	
17	778	554	833	803	1360	988	975	546	682	806	771	661	
18	761	554	699	803	1300	1070	958	557	712	735	745	655	
19	731	550	588	814	1310	1270	1010	557	707	711	758	658	
20	709	549	529	871	1320	1550	1030	539	707	654	780	654	
21	705	548	530	929	1290	1820	1010	520	696	627	838	644	
22	679	558	517	966	1260	1960	1120	517	633	627	1220	632	
23	663	559	595	1100	1240	1910	1480	503	672	671	1400	621	
24	675	568	669	1240	1190	1820	1720	487	689	688	1380	605	
25	667	580	759	1330	1160	1760	1600	482	649	620	1240	608	
26	657	585	856	1380	1140	1690	1300	481	626	620	1110	610	
27	633	609	988	1470	1120	1600	1150	483	598	650	1040	596	
28	623	632	1130	1600	1100	1510	1040	487	569	698	980	575	
29	614	716	1190		1090	1380	1010	497	549	878	919	575	
30	602	841	1190		1090	1270	961	557	515	980	877	580	
31		879	1110		1070		916		501	981		570	
NQ	600	545	503	792	1060	936	894	477	500	495	738	570	
SQ	774	593	884	1090	1550	1280	1140	622	624	746	1230	696	
WQ	1030	890	1210	1720	2580	1980	1770	894	720	1280	2480	864	
SQ	Zima	1030	m <sup>3</sup> /s				Rok	934	m <sup>3</sup> /s		Lato	843	m <sup>3</sup> /s
NQ	503	20.I					477	25.VI. -26.VI. ,27.VI.					
WQ	2580	04.III17 -04.III22					2480	08.IX.06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	1970	1520	1230	1110	1030	846	691	633	595	557	513	482	
Uwagi nr :	14 26 46												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Wisła (2)						Profil	TCZEW					
Km	32,8						A=	193923 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	1070	680	883	1400	2070	1220	1520	1060	556	631	1010	1030	
2	963	669	867	1300	2000	1210	1410	1040	559	608	1070	943	
3	942	683	888	1210	2010	1210	1340	1020	612	587	1210	953	
4	928	684	890	1160	2170	1200	1240	982	673	574	1320	921	
5	910	664	877	1140	2360	1200	1280	942	641	577	1150	905	
6	917	665	907	1160	2530	1200	1210	909	623	603	1490	901	
7	915	659	926	1160	2590	1210	1210	926	645	597	1750	923	
8	912	647	974	1120	2360	1230	1280	937	647	589	1950	1000	
9	913	628	961	1020	2260	1250	1330	926	709	670	2260	1030	
10	962	616	982	959	2170	1260	1350	851	782	698	2240	861	
11	995	623	989	920	2030	1230	1350	782	799	728	2010	837	
12	984	605	1070	1200	1930	1170	1320	763	787	844	1640	829	
13	1010	575	1220	1260	1820	1140	1380	773	780	1020	1370	793	
14	1020	575	1190	1060	1700	1080	1390	741	749	1220	1200	863	
15	985	588	1150	938	1630	1020	1360	725	699	1200	1110	895	
16	945	592	1130	900	1580	1060	1240	704	693	1100	1020	856	
17	926	602	1070	900	1590	1070	1070	706	729	1030	946	820	
18	911	584	972	928	1510	1050	1040	688	762	1000	939	771	
19	878	604	853	941	1520	1080	1100	656	770	914	921	759	
20	835	600	715	948	1510	1210	1120	619	827	826	922	760	
21	799	586	632	969	1460	1460	1100	631	847	799	865	778	
22	803	606	536	1000	1420	1700	1190	637	832	809	795	782	
23	781	594	513	1020	1460	1730	1330	632	789	768	976	786	
24	754	613	617	1110	1440	1780	1300	610	783	740	1190	780	
25	759	629	721	1220	1390	1890	1450	576	770	730	1390	770	
26	747	629	787	1400	1350	1880	1700	577	795	753	1510	749	
27	732	621	827	1630	1340	1840	1690	575	791	782	1260	730	
28	752	613	891	1840	1290	1770	1370	537	743	770	1100	694	
29	721	650	985		1250	1730	1110	530	722	716	1100	663	
30	683	717	1370		1210	1640	1100	548	696	709	1090	649	
31		808	1440		1230		1110		662	861		641	
NQ	674	560	500	892	1200	1010	1020	524	554	571	770	639	
SQ	882	633	930	1140	1750	1360	1290	753	725	789	1290	828	
WQ	1110	866	1460	1960	2630	1930	1760	1090	851	1260	2340	1070	
SQ	Zima	1110	m <sup>3</sup> /s				Rok	1030	m <sup>3</sup> /s		Lato	946	m <sup>3</sup> /s
NQ	500	23.I					524	28.VI. -29.VI.					
WQ	2630	07.III					2340	09.IX.23:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	2070	1690	1360	1210	1110	941	795	752	683	619	575	530	
Uwagi nr :	31 33 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Przemsza (212)						Profil JELEŃ							
Km	12,9						A= 2006 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	18,6	13,1	16,9	17,6	21,1	13,5	15,5	16,0	12,1	14,7	47,6	13,4		
2	18,4	12,9	15,7	17,4	20,4	14,0	23,6	15,1	11,7	20,1	39,7	13,6		
3	17,3	13,1	15,3	19,5	19,7	13,8	19,8	15,1	12,0	16,4	34,4	13,5		
4	24,7	13,2	14,8	25,9	19,6	13,5	16,7	14,3	11,9	12,9	31,0	13,1		
5	23,6	13,3	19,4	26,5	21,5	13,6	16,3	15,1	11,2	29,7	29,1	12,5		
6	20,4	13,2	19,3	23,5	19,8	14,1	15,9	14,6	11,2	36,5	25,5	16,6		
7	18,9	13,0	17,8	21,6	18,7	12,9	17,2	13,7	11,3	23,8	24,0	17,3		
8	18,2	13,1	18,0	20,8	18,0	13,6	16,4	13,2	10,9	20,2	22,2	13,9		
9	17,1	13,0	17,8	20,2	16,4	13,6	15,9	13,1	15,2	20,5	21,0	13,5		
10	17,0	12,9	17,5	18,1	16,1	13,6	14,8	13,4	14,0	16,3	19,6	13,5		
11	17,0	12,9	16,5	17,6	16,0	13,5	14,3	13,3	12,5	14,1	16,6	13,1		
12	16,1	13,2	15,5	16,9	17,3	13,1	14,2	15,7	13,4	13,1	15,0	13,0		
13	15,8	13,2	15,1	17,5	17,5	15,3	14,1	17,5	11,8	12,5	14,3	13,5		
14	16,5	12,8	15,2	17,4	17,5	18,0	14,1	13,2	14,0	12,9	14,0	13,1		
15	16,2	12,9	14,6	16,7	16,0	18,6	14,2	12,5	23,5	12,9	13,9	13,2		
16	15,6	12,6	14,9	16,6	15,6	20,2	16,1	12,3	15,5	14,0	15,2	13,3		
17	15,4	12,4	15,1	18,0	16,1	25,9	21,0	12,2	14,9	18,2	22,6	13,2		
18	15,2	12,3	14,0	26,6	15,4	23,0	33,8	11,9	13,5	13,8	17,8	12,9		
19	15,3	12,6	14,1	24,5	15,2	23,4	31,9	12,1	12,2	12,8	17,8	12,9		
20	15,4	12,5	17,0	26,0	15,7	23,9	26,9	11,7	13,1	12,6	15,4	13,0		
21	14,4	12,6	16,9	25,2	15,5	21,8	23,8	11,1	12,4	12,8	14,4	12,6		
22	14,0	13,1	17,8	24,3	15,2	20,9	25,5	10,8	11,5	12,7	18,0	12,5		
23	13,4	16,1	18,8	23,8	14,9	20,0	27,2	10,8	11,3	16,3	15,9	12,8		
24	13,8	16,7	22,1	23,1	14,7	20,0	25,7	11,3	11,9	17,8	15,1	12,7		
25	12,8	15,3	20,5	22,7	14,6	19,2	25,0	22,5	12,0	16,8	14,9	12,3		
26	13,1	13,9	20,6	22,8	14,7	18,5	21,6	15,5	12,5	17,4	14,6	12,3		
27	13,1	13,4	20,4	24,6	15,4	15,9	19,7	14,6	12,3	18,7	14,2	12,3		
28	13,5	13,5	19,9	22,8	15,4	15,1	17,0	12,6	11,7	18,3	14,0	12,3		
29	13,8	15,1	19,8		14,5	14,8	18,5	12,8	13,3	17,9	13,5	12,5		
30	13,5	19,4	20,3		13,5	15,5	19,4	11,9	11,4	26,9	13,8	12,7		
31		19,4	18,9		13,8		16,6		12,1	51,6		12,6		
NQ	11,8	11,6	12,9	15,4	12,9	11,8	12,9	10,0	10,0	11,6	12,9	11,2		
SQ	16,3	13,8	17,4	21,4	16,6	17,1	19,8	13,7	12,8	18,6	20,2	13,2		
WQ	32,9	26,9	23,8	28,5	22,9	28,8	36,7	33,9	40,6	77,3	60,0	26,0		
SQ	Zima	17,0	m <sup>3</sup> /s				Rok	16,7	m <sup>3</sup> /s			Lato	16,4	m <sup>3</sup> /s
NQ	11,6	17.XII	,18.XII				10,0	23.VI	,08.VII					
WQ	32,9	04.XI.13:10-04.XI.14:20				77,3	31.VIII.18:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	29,1	23,8	20,4	18,6	17,3	15,3	13,8	13,3	12,9	12,5	11,5	10,8		
Uwagi nr :	15 20 22 50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Soła (2132)						Profil OŚWIĘCIM								
Km	3,0						A= 1357 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	60,9	6,81	6,41	27,4	70,6	45,9	18,2	25,8	9,58	4,56	350	12,2			
2	60,1	4,78	9,62	17,6	42,4	45,5	34,6	23,1	6,39	6,19	346	8,06			
3	31,4	5,82	15,5	13,0	15,4	45,2	39,1	21,9	5,04	5,47	148	7,02			
4	40,2	4,70	15,6	26,4	10,1	41,4	34,0	18,8	4,40	6,39	127	8,10			
5	45,5	4,88	18,1	71,3	10,7	30,9	30,1	16,3	4,00	21,1	90,7	4,53			
6	32,8	5,36	15,1	51,9	9,72	23,8	42,6	15,8	4,00	106	49,4	8,09			
7	22,9	4,57	17,2	32,0	11,8	28,6	46,2	13,8	4,00	82,8	14,2	10,5			
8	26,2	4,67	14,7	26,3	15,2	30,9	35,4	10,6	4,08	76,0	13,3	10,4			
9	32,9	5,26	16,2	22,3	14,9	28,5	35,6	9,47	3,98	80,7	14,0	8,55			
10	26,1	6,58	13,1	24,8	13,7	23,3	19,9	9,06	3,91	52,9	8,47	7,91			
11	24,4	6,62	12,2	20,6	15,4	25,0	13,5	7,04	5,71	18,7	11,5	7,95			
12	14,7	4,63	9,12	42,7	13,4	33,9	10,2	6,22	6,00	14,3	10,4	8,08			
13	10,3	4,62	5,41	16,7	8,69	38,0	9,43	8,78	4,21	9,20	9,96	9,29			
14	8,94	5,96	4,84	10,4	8,51	42,9	25,0	7,48	4,58	11,2	9,80	10,9			
15	8,11	4,52	4,62	10,1	13,3	49,3	37,2	6,38	10,3	7,12	9,25	7,21			
16	8,70	4,42	4,45	10,6	21,3	51,5	41,8	7,22	8,85	8,07	8,95	7,20			
17	8,69	5,88	3,60	9,22	20,3	57,2	51,1	5,34	6,70	40,8	40,7	7,36			
18	8,47	4,55	2,40	41,6	24,3	58,8	199	4,27	14,7	39,6	45,8	8,60			
19	17,2	4,54	4,79	52,7	21,3	55,0	305	4,05	9,32	13,2	27,4	10,5			
20	21,2	4,61	5,64	54,7	20,9	75,6	125	3,97	6,76	13,1	17,8	8,81			
21	21,3	4,23	15,4	55,0	16,5	75,5	72,1	3,99	5,67	11,4	15,3	8,74			
22	12,2	6,26	21,3	39,2	14,9	72,4	62,7	4,37	5,14	7,44	19,3	6,20			
23	10,9	4,28	24,7	50,5	12,9	69,9	36,4	8,26	4,76	14,5	16,8	8,43			
24	7,28	5,49	67,6	39,0	13,3	53,2	28,8	5,02	4,48	17,0	15,1	5,75			
25	6,91	10,6	51,7	52,3	13,2	38,1	17,4	9,25	4,12	15,5	11,0	8,17			
26	6,94	12,4	28,1	68,6	12,6	19,0	18,7	5,98	5,40	15,9	9,67	8,16			
27	5,00	13,2	27,0	70,5	15,6	18,2	15,0	11,6	9,72	17,4	8,07	6,76			
28	5,10	11,0	23,8	70,4	31,5	18,1	17,5	5,83	6,47	19,5	9,90	6,78			
29	5,06	9,70	20,0		40,3	17,5	17,9	4,53	6,63	22,3	9,94	6,09			
30	5,27	9,69	20,8		29,5	17,8	18,7	4,10	4,85	54,0	13,4	6,25			
31		5,88	25,3		44,0		29,6		4,26	129		5,75			
NQ	4,60	4,12	2,40	5,94	5,59	6,58	5,26	3,74	3,74	3,98	5,12	4,10			
SQ	19,9	6,34	16,9	36,7	20,2	41,0	48,0	9,61	6,06	30,4	49,4	8,01			
WQ	84,0	31,5	70,2	74,0	72,0	84,0	337	46,8	22,2	277	436	49,5			
SQ	Zima	23,2	m <sup>3</sup> /s				Rok	24,2	m <sup>3</sup> /s				Lato	25,2	m <sup>3</sup> /s
NQ	2,40	18.I					3,74	20.VI. ,10.VII ,11.VII							
WQ	84,0	04.XI.22 ,04.XI.23 ,22.IV.10 -22.IV.11					436	02.IX.02:50							
<b>Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi</b>															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	90,7	55,0	40,7	27,4	20,8	13,3	8,94	7,22	5,88	4,67	4,08	3,60			
Uwagi nr :	14 23 24 44														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Skawa (2134)						Profil WADOWICE								
Km	21,0						A= 833 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	6,57	5,52	5,89	11,2	16,9	15,0	7,54	14,6	6,22	6,35	126	13,8			
2	6,43	5,46	5,87	14,0	14,2	20,7	7,90	14,6	6,07	6,34	115	13,2			
3	6,36	5,50	5,83	14,5	14,2	22,9	7,77	14,6	6,21	6,31	71,5	13,7			
4	7,15	5,50	5,78	15,0	13,9	22,9	12,5	14,3	6,13	6,34	47,7	13,7			
5	7,43	5,54	5,91	15,2	14,3	19,0	14,7	14,2	6,13	13,5	49,2	13,7			
6	11,1	5,54	5,93	14,5	18,0	16,9	9,06	14,2	6,19	72,6	40,1	14,0			
7	13,4	5,54	5,90	14,1	18,9	17,2	9,15	14,3	6,13	40,0	31,4	12,9			
8	13,3	5,54	5,85	20,1	15,6	18,4	14,3	12,6	6,12	25,6	22,8	12,9			
9	8,90	5,54	5,80	20,1	14,2	18,4	14,3	10,2	6,50	27,2	16,6	12,9			
10	6,50	5,54	5,78	16,1	14,2	20,2	14,3	9,29	6,15	20,6	14,3	12,9			
11	6,48	5,63	5,75	13,7	14,2	22,8	14,3	7,74	6,23	15,0	14,2	8,96			
12	6,41	5,73	5,76	13,7	14,6	23,5	13,6	7,06	6,33	13,7	14,2	10,0			
13	6,35	5,73	5,78	13,7	14,6	22,4	13,4	7,20	6,30	13,7	13,0	12,9			
14	6,38	5,74	5,83	13,7	14,6	16,9	11,6	7,12	6,30	13,8	12,6	12,9			
15	6,34	5,74	5,77	13,7	14,5	21,3	10,5	7,12	6,30	13,7	12,4	12,9			
16	6,32	5,74	5,74	13,7	15,2	26,9	12,4	7,11	6,79	13,6	12,3	13,0			
17	6,32	5,74	5,75	14,0	17,2	39,6	14,3	7,11	6,21	14,8	22,0	12,9			
18	6,32	5,74	6,58	23,3	14,6	47,2	40,4	7,10	7,47	14,1	21,1	8,85			
19	6,55	5,74	7,10	23,4	14,6	49,4	50,5	6,49	9,05	13,8	20,7	6,50			
20	6,49	5,74	7,16	21,9	14,6	63,8	40,0	6,22	10,3	14,1	16,1	6,49			
21	6,12	5,74	7,27	14,6	14,7	53,8	30,7	6,24	11,5	14,1	15,7	6,40			
22	6,28	5,74	8,14	18,2	14,8	42,8	23,7	6,21	12,9	14,1	16,6	6,31			
23	6,19	5,76	8,42	20,9	14,8	32,0	20,6	6,25	12,6	14,3	18,3	6,31			
24	6,10	5,95	8,09	24,0	14,8	17,0	20,2	6,26	12,6	14,5	19,5	6,33			
25	6,09	6,08	7,67	32,6	14,8	15,7	16,2	6,36	12,5	14,4	19,5	6,37			
26	6,63	5,94	7,49	34,7	14,9	15,5	14,6	6,23	11,1	14,3	19,4	6,40			
27	6,95	5,92	7,39	35,0	14,9	14,6	14,5	6,17	10,3	14,4	19,5	6,46			
28	6,11	5,88	7,27	26,1	15,0	15,2	14,5	6,13	7,81	14,5	16,5	6,48			
29	6,12	5,85	7,26		15,0	14,9	14,6	6,13	6,31	15,1	14,3	6,49			
30	5,98	5,92	7,32		15,0	10,1	17,9	6,13	6,30	35,3	13,9	6,49			
31		5,91	7,23		15,0		18,3		6,31	69,1		6,50			
NQ	4,64	5,36	5,55	7,00	11,4	6,81	6,81	5,36	3,85	6,12	8,36	6,12			
SQ	7,12	5,72	6,56	18,8	15,1	25,2	17,4	8,84	7,85	19,3	28,9	9,99			
WQ	13,8	6,12	10,6	35,8	23,5	72,2	54,0	15,0	16,7	130	149	14,6			
SQ	Zima	12,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	14,2	m <sup>3</sup> /s				Lato	15,3	m <sup>3</sup> /s
NQ	4,64	04.XI.					3,85	12.VII							
WQ	72,2	20.IV. ,21.IV.					149	01.IX.15:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	49,2	24,0	18,4	15,0	14,5	12,9	7,11	6,35	6,19	5,85	5,63	5,50			
Uwagi nr :	14 31 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Raba (2138)						Profil	PROSZÓWKI							
Km	21,7						A=	1484 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	19,5	7,39	8,19	10,3	26,9	14,4	18,5	14,8	5,27	5,83	235	21,9			
2	18,1	7,21	7,93	10,8	24,5	15,2	21,0	13,9	5,46	9,51	186	17,9			
3	17,7	7,91	7,57	13,4	20,9	15,2	20,9	13,0	5,38	8,94	155	16,3			
4	20,5	8,33	7,37	23,9	17,0	16,2	17,9	12,6	5,70	16,5	88,8	15,4			
5	28,7	8,55	10,9	22,7	18,1	15,3	20,3	13,8	5,23	21,0	46,9	14,8			
6	20,1	8,56	14,4	17,0	18,3	15,8	29,4	16,0	5,11	189	34,2	14,7			
7	17,7	8,50	12,2	14,5	17,6	16,0	23,7	13,5	4,98	123	22,0	16,2			
8	16,6	8,50	11,2	14,1	17,4	15,5	16,5	13,0	4,92	87,2	19,2	15,1			
9	15,8	8,17	10,6	16,5	16,8	15,9	14,8	12,7	4,92	35,6	18,0	14,5			
10	15,4	7,81	10,0	15,5	16,5	15,2	14,3	10,7	4,99	19,0	16,9	14,3			
11	15,1	7,09	9,09	14,7	16,1	14,7	14,2	6,51	5,14	16,4	16,3	14,2			
12	14,8	7,00	9,22	13,6	16,9	14,2	14,0	6,47	6,46	15,0	15,7	14,1			
13	14,5	7,00	11,4	14,1	18,9	16,9	13,6	7,28	7,66	13,2	15,6	14,5			
14	14,1	7,00	11,2	14,1	17,3	33,1	25,7	6,86	5,60	11,8	15,1	14,8			
15	14,0	6,80	11,0	13,8	16,5	50,5	30,5	6,30	8,41	11,5	14,8	14,3			
16	13,9	6,62	11,0	13,5	15,6	68,0	31,1	5,98	8,08	11,1	14,5	13,8			
17	13,6	6,57	10,9	14,0	15,8	87,2	30,4	5,82	6,50	14,1	75,5	13,7			
18	13,5	6,52	11,8	23,0	15,6	69,7	109	5,53	27,3	13,1	70,7	13,5			
19	13,5	6,51	13,4	32,3	15,1	63,5	84,0	5,38	39,7	11,7	89,1	13,2			
20	13,6	6,48	13,4	37,0	15,0	67,2	69,4	5,24	37,2	11,2	61,6	12,8			
21	13,5	6,50	13,7	37,2	14,7	68,9	72,6	5,17	30,5	11,1	38,0	13,6			
22	13,5	6,52	17,7	34,6	14,9	64,8	55,8	5,21	18,6	11,0	29,0	10,3			
23	13,4	7,21	23,5	32,3	14,5	61,2	28,0	5,30	12,0	12,4	25,0	9,54			
24	8,73	10,2	21,4	30,5	14,7	58,7	20,7	5,67	8,41	30,5	21,3	9,43			
25	8,06	16,7	18,9	29,8	15,0	56,8	18,7	8,15	6,20	47,5	19,1	9,48			
26	7,44	12,8	17,2	28,7	14,6	46,2	17,6	6,63	6,70	45,8	17,4	9,49			
27	7,25	10,6	16,2	29,7	14,3	26,5	15,5	6,22	6,38	28,6	16,5	9,41			
28	7,54	9,68	14,2	28,0	14,3	18,1	14,8	5,39	5,77	18,2	15,9	9,36			
29	7,56	9,39	11,7		13,9	16,3	14,8	5,22	5,95	16,0	15,5	9,25			
30	7,50	8,83	11,7		14,5	19,3	15,1	5,10	5,45	163	18,7	6,99			
31		8,55	13,3		14,8		16,4		5,47	228		6,67			
NQ	7,00	6,00	6,50	8,91	13,7	13,7	13,0	4,93	4,64	5,50	14,4	6,40			
SQ	14,2	8,24	12,7	21,4	16,7	35,9	29,3	8,45	10,2	40,5	47,6	13,0			
WQ	40,0	21,0	27,5	51,5	28,0	95,4	157	19,3	58,8	294	257	26,3			
SQ	Zima	18,0	m <sup>3</sup> /s				Rok	21,5	m <sup>3</sup> /s				Lato	24,8	m <sup>3</sup> /s
NQ	6,00	20.XII	,21.XII				4,64	08.VII	,09.VII						
WQ	95,4	17.IV.01:10-17.IV.02:00					294	30VIII23:20,30VIII23:40-31VIII00:00,31VIII00:40							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	88,8	47,5	27,3	18,7	16,5	14,5	12,6	9,54	7,66	6,48	5,23	4,92			
Uwagi nr :	7 14 17 31 50														



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021												
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY TARG-KOWANIEC				
Km	199,0		A= 687 km <sup>2</sup>									
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	16,8	5,96	7,59	3,95	20,3	32,8	18,9	25,6	11,2	11,3	209	21,0
2	15,6	5,07	6,86	4,45	18,1	38,7	30,1	21,1	11,4	14,9	103	15,2
3	15,7	5,82	6,70	4,49	17,3	28,6	32,6	18,5	10,6	11,7	60,8	13,1
4	23,7	7,28	6,50	16,3	18,5	21,8	23,1	17,0	8,91	10,5	43,7	12,0
5	36,2	7,67	6,57	25,1	26,0	18,6	22,2	16,9	8,01	32,7	34,3	11,1
6	24,5	7,12	6,32	16,1	18,6	18,0	26,1	16,2	7,45	81,5	28,3	11,7
7	20,1	6,85	6,17	12,3	15,0	15,9	20,8	15,1	6,97	33,2	24,3	12,0
8	17,7	6,63	5,81	11,5	13,1	14,5	18,8	14,3	6,66	22,6	21,1	10,7
9	16,1	6,31	5,60	10,4	11,2	14,2	16,2	13,6	6,51	23,5	18,7	10,0
10	14,8	6,21	4,83	9,07	10,5	15,3	15,5	13,1	6,35	17,2	16,8	9,74
11	13,7	6,20	3,33	6,64	9,13	15,4	19,3	12,6	6,81	14,7	15,2	9,40
12	12,9	6,03	3,65	5,41	10,2	16,0	23,7	12,5	7,13	13,1	14,2	9,26
13	12,2	5,65	4,30	5,31	10,4	24,6	26,1	15,7	6,95	11,9	14,7	9,73
14	11,6	5,71	4,02	5,39	11,0	21,9	33,9	13,6	6,10	11,2	12,7	9,79
15	11,1	5,32	4,20	5,64	10,6	20,1	27,2	12,2	19,9	10,3	11,8	9,18
16	10,6	5,70	4,20	5,65	9,62	19,2	26,7	11,3	12,5	9,54	14,1	8,69
17	10,2	5,60	4,21	5,85	9,43	21,7	27,1	10,8	10,2	13,0	31,7	8,38
18	9,70	5,51	4,07	6,33	8,78	24,8	155	10,2	22,2	10,5	25,0	8,15
19	9,41	5,49	5,30	6,13	8,04	28,4	75,6	9,77	47,4	9,08	22,8	7,91
20	9,85	5,28	5,25	6,65	7,45	30,4	49,1	9,39	23,1	8,47	18,3	7,81
21	8,94	5,31	4,57	7,15	6,99	27,7	37,3	9,16	21,5	7,92	15,7	7,57
22	8,29	5,35	4,31	7,68	7,27	28,3	31,1	8,93	17,5	7,49	18,7	7,38
23	8,39	7,05	5,75	8,44	6,95	24,8	28,9	8,99	14,2	12,1	17,5	7,26
24	8,14	10,7	8,46	11,3	9,22	19,8	27,1	8,24	12,2	43,0	15,3	7,15
25	7,72	12,8	7,84	18,6	11,4	17,4	26,3	8,64	10,9	30,9	13,6	6,98
26	7,26	9,05	7,31	28,0	12,8	15,3	25,8	12,4	15,5	19,7	12,4	6,91
27	7,31	6,32	6,62	33,0	15,2	13,9	22,8	9,96	11,2	19,2	11,6	6,68
28	7,35	7,86	6,25	23,6	19,4	12,9	20,8	8,57	9,68	19,1	11,0	6,47
29	7,05	8,94	6,32		15,7	13,0	22,6	8,12	9,45	17,2	10,4	6,34
30	6,74	9,92	6,13		24,2	17,7	26,0	9,06	8,41	147	21,7	6,25
31		8,64	5,31		30,6		30,9		10,7	104		6,14
NQ	6,26	4,37	2,71	3,16	4,82	12,1	14,7	7,10	5,26	6,54	9,72	5,65
SQ	13,0	6,88	5,62	11,1	13,6	21,1	31,9	12,7	12,5	25,8	29,6	9,35
WQ	50,8	17,6	9,70	39,5	38,6	42,3	190	29,4	98,6	259	286	29,7
SQ	Zima	11,8	m <sup>3</sup> /s		Rok	16,1	m <sup>3</sup> /s		Lato	20,3	m <sup>3</sup> /s	
NQ	2,71	11.I					5,26	15.VII				
WQ	50,8	04.XI.22:40					286	01.IX.00:30-01.IX.00:40				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi												
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364
Q	47,4	28,9	23,1	18,8	15,7	11,5	8,94	7,59	6,68	5,81	4,45	3,65
Uwagi nr :	14											

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY SĄCZ					
Km	108,2						A=	4338 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	83,9	35,2	51,7	30,6	108	111	75,3	83,8	93,5	53,3	648	78,1	
2	70,4	34,7	45,2	34,9	95,4	114	80,8	80,2	82,7	60,5	509	71,8	
3	67,7	33,7	41,1	39,7	90,9	105	104	76,0	67,4	56,9	334	64,2	
4	70,7	37,2	38,9	54,4	90,4	90,2	96,7	74,7	57,2	55,1	163	58,9	
5	91,5	39,3	41,8	89,7	101	79,7	89,2	76,3	51,2	58,7	139	57,7	
6	88,7	39,4	44,0	76,3	94,2	74,7	99,3	83,4	48,3	149	126	57,4	
7	79,1	37,2	42,3	65,3	82,3	70,8	97,3	73,2	46,4	122	105	58,5	
8	72,7	36,6	39,9	61,1	76,8	68,8	94,7	64,7	44,6	103	88,2	57,9	
9	78,3	35,5	37,4	62,6	70,4	67,6	89,0	63,0	43,1	74,2	83,5	56,1	
10	76,4	35,6	34,4	67,8	69,5	66,4	85,3	61,2	47,2	70,2	67,8	55,2	
11	64,5	34,8	29,7	60,5	64,5	66,2	83,0	62,1	70,2	62,4	65,6	52,7	
12	61,1	31,0	26,4	48,5	66,3	64,0	92,3	61,3	80,0	56,9	64,8	53,4	
13	61,9	28,0	29,6	48,7	65,3	78,1	99,4	66,0	110	53,3	61,7	54,4	
14	60,4	27,1	30,3	52,8	66,4	98,2	107	64,3	70,2	53,3	59,5	54,7	
15	58,2	26,4	29,5	49,7	63,7	94,2	106	58,9	58,7	53,3	58,1	54,2	
16	56,0	26,1	27,9	53,5	63,5	94,4	102	56,4	89,2	70,2	64,1	47,2	
17	58,9	25,9	26,9	53,8	63,4	98,6	109	56,5	64,4	70,2	152	46,2	
18	57,4	25,8	28,2	61,3	61,0	107	452	57,2	55,1	62,4	109	44,3	
19	56,5	26,1	32,2	65,8	60,8	118	499	57,0	64,4	55,1	93,7	44,4	
20	57,4	25,8	34,9	67,6	58,9	133	242	56,9	70,2	49,7	77,5	43,1	
21	51,4	25,8	34,2	68,6	56,1	140	159	54,4	62,4	49,7	70,8	41,7	
22	48,9	25,7	34,1	67,0	55,4	130	127	54,1	56,9	47,9	73,0	39,2	
23	46,5	28,5	46,1	71,3	53,8	117	119	55,6	53,3	47,9	71,9	37,9	
24	47,5	40,4	75,4	81,2	58,2	101	118	56,6	53,3	124	66,3	37,7	
25	46,1	59,0	73,7	116	61,4	91,3	111	58,7	49,7	84,8	63,0	37,5	
26	46,1	50,5	60,6	140	62,4	81,8	110	60,5	49,7	69,5	60,2	37,6	
27	46,0	39,7	46,2	152	65,7	78,0	108	60,0	55,1	67,2	57,9	37,0	
28	40,2	36,8	40,8	127	80,4	75,7	108	55,2	55,1	73,0	57,4	38,3	
29	36,8	42,9	40,3		79,4	73,2	90,7	56,9	51,5	77,8	55,8	37,2	
30	36,7	57,8	41,1		81,0	75,3	88,3	59,6	53,3	376	67,4	36,6	
31		58,8	38,7		97,4		88,3		46,1	463		37,2	
NQ	36,7	24,7	22,9	23,6	51,5	62,4	72,2	51,5	41,0	47,9	53,5	35,4	
SQ	60,6	35,7	40,1	70,3	73,0	92,1	130	63,5	61,3	92,6	124	49,3	
WQ	98,4	62,4	84,6	162	117	147	725	89,2	122	542	742	81,5	
SQ	Zima	61,7	m <sup>3</sup> /s		Rok	74,3	m <sup>3</sup> /s		Lato	86,7	m <sup>3</sup> /s		
NQ	22,9	18.I					35,4	26.X	27.X	30.X	31.X		
WQ	162	27.II.02:50-27.II.03:00					742	01.IX.14:10,01.IX.15:20,01.IX.15:50					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	159	111	94,2	80,8	72,7	61,9	55,1	49,7	42,3	36,7	27,1	25,8	
Uwagi nr :	14 31 33 49 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	ŻABNO					
Km	17,3						A=	6739 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	99,5	49,6	65,8	57,8	239	147	108	133	73,9	80,0	766	106	
2	122	36,0	61,1	51,0	196	165	113	125	137	74,6	867	104	
3	112	34,4	76,0	60,7	159	198	96,9	91,7	100	72,1	545	91,9	
4	114	44,9	53,8	81,3	123	145	124	98,6	96,6	77,3	277	85,0	
5	144	43,3	60,2	165	122	103	139	79,1	85,6	88,8	184	101	
6	137	37,8	66,1	128	138	83,7	143	77,1	71,0	267	182	120	
7	142	47,7	69,3	102	99,1	103	139	97,3	57,5	169	167	118	
8	107	51,1	85,5	90,6	133	104	130	111	53,7	131	130	122	
9	115	42,9	77,1	103	148	98,4	105	56,1	51,7	120	102	88,5	
10	120	37,1	44,8	101	144	91,9	104	54,8	58,2	102	112	57,7	
11	89,2	46,8	50,6	112	78,2	64,4	86,5	92,6	83,8	87,3	85,1	65,5	
12	96,3	54,7	43,4	102	96,3	84,3	122	82,8	159	90,0	71,3	70,8	
13	93,8	40,4	41,9	71,4	89,2	97,3	132	65,5	163	69,6	65,6	70,8	
14	87,5	36,7	32,4	50,4	73,2	128	141	68,2	200	53,7	74,1	70,9	
15	76,4	36,6	43,7	63,7	86,4	168	156	100	149	54,1	88,9	70,4	
16	60,9	35,8	55,7	71,9	130	186	149	75,9	86,9	56,9	81,3	71,4	
17	68,2	36,3	40,5	85,4	100	212	145	70,2	68,5	75,2	158	69,8	
18	70,5	37,0	57,9	109	105	225	283	69,7	67,9	99,1	360	70,2	
19	75,6	37,7	43,6	133	92,7	212	695	62,5	84,0	73,7	284	67,7	
20	65,5	34,6	36,9	158	78,1	223	471	37,9	78,9	60,1	213	67,8	
21	64,6	31,6	49,4	144	61,8	245	235	43,0	70,6	63,8	169	59,9	
22	52,6	35,5	52,1	151	76,1	238	212	56,6	96,7	54,8	110	38,0	
23	58,8	38,5	71,2	169	76,1	229	160	59,3	98,1	68,7	120	36,6	
24	51,7	44,3	97,7	162	68,8	189	168	69,3	74,7	112	95,4	44,4	
25	42,2	77,2	123	193	79,7	163	158	123	54,4	193	89,6	51,8	
26	44,3	94,6	104	214	99,0	151	145	75,0	54,5	126	82,3	50,3	
27	53,6	92,0	113	265	89,4	151	135	67,9	65,9	109	85,8	37,1	
28	78,4	68,5	89,4	257	69,7	128	111	76,8	74,7	107	82,5	37,6	
29	44,7	60,4	80,9		102	89,8	134	76,7	55,5	82,9	81,3	56,5	
30	51,3	62,9	81,6		96,5	109	94,9	66,0	54,5	395	85,6	35,1	
31		73,3	69,5		123		132		67,0	850		35,5	
NQ	36,4	28,2	29,0	40,2	58,9	57,8	70,4	36,4	48,0	51,2	61,2	29,8	
SQ	84,6	48,4	65,7	123	109	151	170	78,8	86,9	131	194	70,1	
WQ	176	112	127	282	248	266	724	210	259	902	950	135	
SQ	Zima	96,3	m <sup>3</sup> /s				Rok	109	m <sup>3</sup> /s		Lato	122	m <sup>3</sup> /s
NQ	28,2	21.XII					29,8	30.X.					
WQ	282	27.II.					950	02.IX.06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	283	193	147	125	107	87,3	70,9	65,6	55,5	44,4	36,6	32,4	
Uwagi nr :	14 31 49												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Poprad (2142)						Profil STARY SĄCZ								
Km	2,6						A= 2075 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	44,0	13,3	30,4	13,8	53,8	51,8	26,5	30,3	48,5	16,6	170	27,5			
2	35,7	11,8	25,7	12,7	45,8	54,3	31,0	27,7	39,6	17,0	158	25,8			
3	33,0	9,54	22,7	19,0	42,4	50,7	45,2	25,5	34,2	18,6	89,0	21,2			
4	32,8	13,2	21,1	21,6	41,5	40,5	37,3	24,0	27,0	17,5	60,3	18,9			
5	41,7	15,1	22,0	39,3	46,5	33,9	31,1	24,9	22,2	25,9	46,0	17,1			
6	44,2	14,8	24,3	33,1	43,1	30,9	36,8	31,3	18,8	55,8	37,5	16,3			
7	37,7	14,2	23,3	27,5	36,1	28,5	34,6	28,7	16,5	51,1	32,7	17,0			
8	33,7	13,5	21,5	24,3	33,0	25,7	31,5	26,7	14,7	32,0	29,0	16,7			
9	30,9	12,8	19,3	28,9	29,0	24,0	28,0	25,5	13,7	35,7	26,1	15,6			
10	28,3	12,5	16,3	25,9	26,9	22,8	25,1	24,6	32,6	26,9	24,2	14,7			
11	26,4	12,5	11,9	21,2	23,9	22,3	24,9	24,6	38,8	21,6	22,4	14,3			
12	25,0	12,6	9,01	12,6	24,0	21,9	29,4	24,0	46,7	18,3	21,0	13,8			
13	23,9	12,0	9,79	10,6	23,8	29,0	32,4	25,4	69,4	16,3	19,8	13,5			
14	22,6	11,5	9,78	12,1	23,6	43,3	33,9	28,5	36,1	15,2	19,3	13,4			
15	21,7	11,2	9,91	12,7	23,6	39,3	36,9	23,3	29,9	14,4	18,5	13,1			
16	21,0	10,9	9,00	13,0	22,8	39,4	35,0	20,2	44,2	25,9	17,9	12,6			
17	20,3	10,9	9,18	14,3	22,2	40,3	41,7	19,4	31,6	29,0	29,0	12,2			
18	19,5	10,9	9,45	16,2	21,4	45,2	170	19,8	27,9	22,1	36,3	11,9			
19	18,7	10,8	9,78	18,9	20,3	53,2	154	19,2	23,1	17,0	29,9	11,7			
20	18,9	10,7	12,2	21,2	18,6	62,7	89,0	19,2	28,4	14,7	26,3	11,4			
21	17,9	10,6	15,2	23,6	17,1	66,2	63,6	19,1	23,7	13,3	23,7	11,2			
22	16,7	10,5	16,2	24,3	18,2	60,3	50,0	18,2	20,2	12,2	23,5	11,0			
23	16,1	11,7	24,0	25,7	17,5	53,9	45,3	18,7	18,0	15,1	23,2	10,8			
24	16,2	17,7	44,5	31,2	19,1	44,7	44,4	19,1	16,2	32,8	21,2	10,5			
25	15,6	29,8	43,0	50,3	20,4	38,2	38,8	19,4	14,6	29,2	19,2	10,3			
26	15,0	26,0	33,5	66,1	20,2	34,3	38,8	22,0	16,5	25,6	18,1	10,3			
27	14,4	19,8	26,1	77,0	21,6	30,8	37,5	21,8	16,4	23,4	17,1	10,2			
28	14,4	16,8	22,4	64,9	31,0	28,1	37,7	19,3	16,2	27,1	16,5	10,1			
29	14,5	23,1	22,0		33,5	26,0	34,2	19,4	13,6	29,8	15,7	9,94			
30	14,1	34,8	22,9		33,0	25,9	32,8	22,0	14,4	138	18,6	9,82			
31		35,9	19,7		42,2		32,5		14,0	119		9,68			
NQ	12,8	8,35	7,48	8,86	12,8	20,4	23,4	16,1	11,6	11,6	14,1	9,29			
SQ	24,5	15,5	19,9	27,2	28,9	38,9	46,1	23,1	26,7	30,9	37,0	14,0			
WQ	51,7	38,2	52,9	81,8	60,1	72,5	283	37,3	116	192	236	31,0			
SQ	Zima	25,7	m <sup>3</sup> /s				Rok	27,7	m <sup>3</sup> /s				Lato	29,6	m <sup>3</sup> /s
NQ	7,48	12.I					9,29	26.X					,31.X.		
WQ	81,8	27.II.08 ,27.II.13 ,27.II.14					283	18.V. 17:20							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	69,4	46,5	37,7	32,8	28,7	23,3	18,9	16,5	14,3	11,9	9,91	9,01			
Uwagi nr :	14 49														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Biała (2148)						Profil KOSZYCE WIELKIE								
Km	6,5						A= 955 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	14,8	3,59	8,08	8,22	29,5	9,31	8,65	10,2	19,4	5,38	77,7	22,0			
2	10,6	3,37	7,07	8,64	23,2	9,17	11,3	8,51	17,0	5,95	60,2	14,3			
3	10,5	2,64	5,93	9,73	18,8	10,4	10,7	6,91	7,87	6,16	28,6	10,8			
4	11,3	3,61	5,50	28,7	17,1	8,10	7,87	5,78	6,60	6,71	20,6	9,05			
5	24,3	3,99	12,9	38,0	22,1	6,70	7,80	5,38	4,30	5,38	16,2	7,59			
6	19,5	4,03	19,4	20,3	20,8	7,51	11,3	5,56	3,34	16,1	12,4	7,41			
7	14,4	3,82	13,6	14,9	15,4	7,65	8,99	4,98	2,72	9,34	10,2	9,03			
8	11,7	3,80	11,4	12,8	15,3	7,47	9,01	4,56	2,35	6,57	8,67	7,82			
9	11,2	3,59	9,87	11,7	13,2	6,65	7,51	4,38	2,21	14,3	7,61	6,75			
10	10,0	3,24	8,41	10,4	11,6	5,33	6,34	4,10	12,1	8,35	7,28	6,15			
11	8,53	3,30	6,92	9,38	9,10	4,65	5,75	3,80	8,69	5,66	6,56	5,47			
12	7,32	3,43	4,71	5,97	10,5	4,77	5,40	3,85	22,7	4,86	5,96	5,45			
13	6,72	3,58	4,90	6,14	11,1	6,12	5,28	4,72	34,4	4,17	5,73	6,18			
14	6,24	3,34	4,48	5,94	9,78	12,2	12,3	4,17	12,6	3,24	5,59	5,74			
15	5,15	3,15	4,20	5,68	9,79	21,1	13,3	3,24	8,37	4,61	5,02	5,01			
16	5,05	3,24	4,03	5,48	9,59	37,8	8,86	2,90	15,0	5,53	5,16	5,37			
17	5,67	3,11	4,26	6,26	9,55	57,8	8,82	2,59	7,14	13,2	23,7	5,01			
18	4,76	3,06	4,50	17,1	8,64	51,3	37,3	2,24	5,69	10,4	69,7	5,13			
19	4,23	2,97	4,24	19,0	7,98	40,5	41,3	2,15	12,4	6,85	46,0	4,78			
20	5,39	2,94	4,92	23,3	7,75	34,7	21,0	1,89	7,04	4,97	30,9	4,23			
21	4,84	2,79	5,20	23,7	5,68	30,2	14,1	1,83	6,42	4,15	20,7	4,21			
22	3,95	2,66	6,22	23,7	7,10	25,2	11,0	2,15	5,48	3,41	23,6	4,58			
23	4,01	4,36	19,7	31,6	6,52	21,4	11,1	2,44	3,94	4,46	23,0	4,54			
24	4,09	9,67	28,3	33,8	7,48	16,9	11,4	2,12	3,69	22,3	17,8	4,12			
25	3,72	29,6	23,4	46,9	8,71	13,8	10,8	7,35	3,76	18,0	14,4	3,69			
26	3,88	17,7	17,4	48,4	7,72	12,3	9,14	3,75	3,62	8,70	11,4	4,20			
27	3,58	11,3	13,9	53,9	7,10	10,6	7,67	2,91	4,13	7,98	9,51	4,31			
28	3,69	9,41	11,7	37,9	9,76	9,71	8,34	2,32	5,28	21,4	9,23	4,06			
29	4,07	9,04	11,0		12,2	8,69	8,25	1,90	5,51	12,2	8,28	3,70			
30	4,08	9,42	11,0		9,98	9,19	10,6	4,76	3,80	69,9	11,0	3,43			
31		8,75	11,4		10,5		11,8		4,24	132		3,34			
NQ	3,26	2,33	3,42	4,74	5,17	4,23	4,80	1,57	1,98	2,81	4,61	2,97			
SQ	7,91	5,89	9,95	20,3	12,0	16,9	11,7	4,11	8,44	14,6	20,1	6,37			
WQ	31,1	41,3	33,7	58,2	32,0	65,2	59,5	11,9	50,3	168	111	26,8			
SQ	Zima	12,0	m <sup>3</sup> /s				Rok	11,4	m <sup>3</sup> /s				Lato	10,9	m <sup>3</sup> /s
NQ	2,33	03.XII					1,57	21.VI. ,29.VI.							
WQ	65,2	18.IV.03:00,18.IV.04:30					168	31.VIII09:10,31.VIII09:30,31.VIII10:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	46,9	24,3	17,4	12,2	10,5	7,87	5,53	4,78	4,12	3,58	2,44	1,89			
Uwagi nr :	5 14 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Nida (216)						Profil	PIŃCZÓW					
Km	61,6						A=	3323 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	14,1	12,6	14,7	16,3	39,7	17,8	19,0	12,2	9,21	7,96	39,2	19,5	
2	14,5	12,5	14,7	16,2	37,7	17,0	19,2	11,6	9,03	9,87	52,9	19,5	
3	14,8	12,3	14,4	16,6	34,3	15,7	20,4	11,3	8,83	9,75	57,6	19,5	
4	15,7	12,5	14,2	19,4	30,6	16,0	20,8	10,7	8,94	9,86	65,0	19,1	
5	18,2	12,5	14,4	23,2	26,9	14,9	20,8	10,6	8,68	11,0	68,2	18,4	
6	18,2	13,0	15,9	27,7	24,9	15,6	20,3	11,8	8,65	23,1	61,5	17,8	
7	18,6	13,1	17,1	29,5	23,8	15,6	20,0	10,9	8,14	30,8	48,7	17,2	
8	18,7	12,6	18,9	25,5	22,9	14,9	20,3	10,1	8,28	31,4	38,7	16,8	
9	18,2	12,4	19,8	20,4	22,3	15,4	20,6	9,88	8,41	36,1	32,6	16,2	
10	17,4	12,4	19,2	19,4	21,2	15,1	19,8	9,33	8,51	37,1	28,3	16,0	
11	16,7	12,4	17,8	18,7	20,6	14,7	19,0	9,04	8,60	33,2	25,1	15,7	
12	16,0	12,4	16,7	18,8	20,3	14,2	17,5	8,91	9,90	27,9	22,8	15,9	
13	15,5	12,4	15,8	19,0	20,9	14,2	16,5	8,94	10,7	22,9	21,9	16,4	
14	14,8	12,5	15,3	18,8	21,1	16,5	15,9	9,41	11,1	19,5	21,4	16,3	
15	14,4	12,8	15,0	17,8	21,8	20,3	15,4	9,32	12,1	17,2	20,9	16,3	
16	14,1	12,8	14,5	17,1	22,2	25,9	15,4	9,07	14,1	16,0	9999	15,9	
17	13,7	12,9	13,1	17,1	21,0	33,1	15,9	8,71	15,1	16,6	9999	15,7	
18	13,7	12,8	11,7	18,2	19,7	39,1	17,3	8,21	15,0	16,9	9999	16,0	
19	13,7	12,4	11,4	19,1	19,3	43,9	20,0	8,01	15,9	16,1	9999	16,0	
20	13,6	12,4	13,4	19,5	19,2	45,2	21,0	7,79	14,8	15,1	9999	15,6	
21	13,5	12,4	14,5	21,0	18,2	38,8	20,8	7,56	12,2	14,4	29,6	15,6	
22	13,6	12,4	14,1	22,4	17,8	32,5	19,1	7,42	10,6	13,6	9999	15,5	
23	13,5	13,3	14,7	24,0	17,6	28,4	18,1	7,20	9,97	13,2	9999	15,1	
24	13,0	14,7	16,7	26,5	17,6	25,8	17,5	7,28	9,56	15,5	9999	14,7	
25	12,7	15,3	19,2	28,8	18,3	24,3	17,0	10,3	9,04	20,2	9999	15,2	
26	12,5	15,6	21,7	32,4	17,5	22,8	17,1	11,8	8,95	21,3	9999	14,9	
27	12,5	15,7	22,7	35,9	16,7	21,4	16,3	10,5	8,93	23,5	9999	14,8	
28	12,3	15,2	22,1	38,6	16,7	20,6	15,4	10,2	8,67	24,4	21,3	14,9	
29	12,2	14,8	20,6		17,7	19,8	14,4	9,48	8,54	21,9	19,9	14,5	
30	12,4	14,5	19,1		17,4	19,2	13,5	8,92	8,28	22,0	19,8	14,5	
31		14,4	18,1		17,2		12,8		7,95	28,7		14,4	
NQ	12,0	11,6	10,6	15,2	15,9	13,0	12,4	6,98	7,68	7,68	9999	14,1	
SQ	14,8	13,2	16,5	22,4	22,0	22,6	18,0	9,55	10,2	20,2	9999	16,3	
WQ	18,8	16,0	23,3	40,4	40,4	46,7	21,6	12,7	16,5	37,9	69,0	19,7	
SQ	Zima	18,5	m <sup>3</sup> /s				Rok	9999	m <sup>3</sup> /s		Lato	9999	m <sup>3</sup> /s
NQ	10,6	19.I.					6,98	24.VI.					
WQ	46,7	19.IV. ,20.IV.					69,0	05.IX.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9999	34,3	23,1	20,6	19,2	16,3	14,5	13,3	12,3	9,48	8,28	7,28	
Uwagi nr :	12 14 49 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Wisloka (218)						Profil	MIELEC 2						
Km	21,9						A=	3892 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	39,1	17,4	50,0	41,9	174	66,9	39,1	49,4	22,4	20,6	177	39,7		
2	35,8	16,3	48,2	38,6	139	58,7	61,1	37,9	60,0	19,9	163	45,0		
3	30,6	15,8	42,0	44,6	117	51,4	85,9	31,5	41,7	22,5	107	36,2		
4	29,9	13,2	36,1	69,0	109	43,5	58,5	26,1	27,2	19,7	66,2	30,3		
5	40,0	17,5	39,4	162	109	38,6	46,9	24,5	23,9	19,0	47,1	26,1		
6	67,4	16,7	95,4	104	121	35,7	51,1	23,8	18,8	46,8	35,4	23,1		
7	52,8	18,1	78,1	73,4	91,0	35,0	71,6	22,3	13,2	44,8	30,3	21,8		
8	42,1	18,4	60,5	57,3	75,9	32,3	58,6	21,6	12,4	29,2	24,8	19,2		
9	34,6	17,8	49,6	53,9	65,9	32,0	60,3	19,0	11,0	27,8	22,2	19,9		
10	31,1	15,7	43,1	53,6	56,1	30,5	48,2	18,3	21,8	50,1	20,0	18,1		
11	29,3	16,4	36,3	48,1	50,2	29,0	39,4	17,2	33,5	32,6	18,5	17,6		
12	27,1	16,1	32,8	34,0	46,8	27,8	33,2	17,6	22,2	24,6	17,0	18,0		
13	26,3	17,2	30,4	27,0	50,3	26,9	31,5	18,5	23,4	17,4	15,9	17,5		
14	23,8	18,8	31,5	36,0	49,6	42,1	29,8	20,1	16,8	14,1	15,5	17,4		
15	21,5	14,0	27,9	35,0	51,2	64,9	56,5	19,3	15,3	12,9	14,6	18,0		
16	20,7	14,0	24,2	33,2	51,5	120	52,8	17,1	27,2	12,4	14,2	15,7		
17	19,2	18,0	21,3	35,0	48,7	226	45,7	15,2	18,5	16,1	21,9	17,3		
18	19,9	14,5	19,7	35,9	46,0	221	47,6	14,5	16,0	23,4	174	15,3		
19	18,7	12,4	18,8	45,7	43,3	193	143	13,0	19,9	17,1	108	15,0		
20	19,3	16,1	18,0	51,7	39,9	170	98,5	12,5	20,7	13,7	126	15,6		
21	19,2	15,7	24,6	56,2	37,4	156	62,6	12,3	21,2	12,1	73,6	15,2		
22	19,0	13,2	28,3	63,0	35,2	129	48,2	11,2	15,9	11,2	56,5	14,1		
23	17,8	18,3	57,9	84,7	35,2	121	41,8	11,3	15,8	11,4	63,1	13,9		
24	17,6	36,6	114	108	32,5	96,9	40,6	10,8	11,2	22,7	52,5	12,2		
25	17,2	107	109	153	33,1	74,9	37,9	12,6	11,7	42,0	42,4	13,5		
26	16,5	95,7	86,6	236	33,2	62,9	33,3	13,6	11,0	31,0	34,3	12,7		
27	16,2	61,8	67,9	270	32,1	54,3	33,5	12,4	11,7	23,7	29,9	13,1		
28	16,3	46,9	57,8	233	36,7	48,6	29,7	13,0	44,2	36,4	27,0	13,4		
29	17,2	42,4	52,8		57,4	42,5	29,6	10,9	47,5	38,3	25,1	13,4		
30	17,6	56,7	50,1		56,6	38,5	31,8	10,9	24,9	114	24,6	13,8		
31		54,1	49,3		63,4		41,6		20,0	255		12,4		
NQ	15,5	8,40	16,7	20,3	29,3	25,6	26,3	8,80	9,20	10,3	14,1	10,8		
SQ	26,8	28,2	48,4	81,6	64,1	79,0	51,3	18,6	22,6	34,9	54,9	19,2		
WQ	74,8	158	121	294	189	255	170	51,8	95,4	287	224	47,5		
SQ	Zima	54,3	m <sup>3</sup> /s				Rok	43,8	m <sup>3</sup> /s			Lato	33,6	m <sup>3</sup> /s
NQ	8,40	22.XII					8,80	24.VI.						
WQ	294	27.II.16:50,27.II.17:10-27.II.17:30					287	31.VIII.01:00						
Przeptywy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	174	108	61,8	51,1	43,5	32,0	21,2	18,3	16,3	13,8	11,7	10,9		
Uwagi nr :	14 22 40													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	San (22)						Profil LESKO								
Km	316,8						A= 1617 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	13,4	11,0	20,0	55,6	71,3	30,3	30,7	28,8	19,2	14,4	18,5	17,4			
2	15,3	10,5	18,7	56,7	67,8	29,9	24,9	20,5	15,3	14,2	18,9	23,9			
3	17,3	10,8	17,6	56,6	66,8	27,9	21,1	16,1	17,4	14,2	14,6	27,4			
4	18,8	11,0	17,5	78,6	66,9	26,8	44,8	16,0	18,2	14,5	12,8	27,0			
5	30,6	11,3	25,1	71,3	71,3	24,7	57,5	16,0	16,8	12,3	11,8	25,7			
6	32,7	10,9	22,7	63,4	65,2	25,0	68,2	16,3	16,0	10,7	11,6	26,2			
7	30,8	10,8	19,0	60,8	61,5	24,6	61,1	16,1	22,6	9,99	13,0	25,8			
8	22,6	11,0	17,2	61,2	59,5	25,6	68,0	15,7	27,5	9,93	10,3	26,0			
9	17,7	10,9	15,5	61,5	57,5	26,0	61,6	12,6	28,4	10,2	10,1	26,5			
10	17,3	11,0	17,4	54,9	56,6	26,7	54,5	10,7	20,6	9,97	9,90	26,2			
11	14,5	11,0	19,0	55,8	55,3	26,9	56,9	12,2	16,5	9,65	9,77	26,1			
12	12,4	11,0	18,3	55,2	56,4	26,5	56,7	10,7	18,0	9,49	9,77	25,9			
13	11,9	11,0	19,4	56,5	55,6	26,3	56,3	10,8	16,3	9,38	9,77	18,3			
14	11,8	11,0	19,9	56,4	58,5	26,4	56,8	10,7	14,9	9,46	9,85	14,4			
15	11,8	11,0	19,1	55,6	59,7	26,0	56,5	10,6	15,8	9,50	9,77	11,9			
16	11,8	10,9	19,1	54,0	56,3	28,1	55,3	10,7	15,5	9,39	9,77	10,3			
17	11,8	11,0	19,1	53,5	57,0	33,2	56,0	10,5	18,0	11,2	13,6	10,3			
18	11,5	11,0	19,0	51,3	56,5	37,5	56,9	10,4	16,7	10,4	16,4	10,3			
19	11,0	11,0	19,3	53,1	54,8	37,6	57,1	14,2	25,2	9,96	17,0	10,3			
20	11,0	10,6	19,1	53,4	53,8	35,6	56,6	14,5	25,2	9,56	17,0	10,3			
21	11,0	10,6	19,3	54,3	53,1	33,9	55,3	14,3	18,1	9,83	16,2	11,7			
22	11,0	11,0	22,7	55,7	53,5	37,5	55,2	14,0	23,8	9,68	16,7	10,3			
23	11,0	11,5	29,3	61,1	37,5	59,2	55,1	14,3	27,3	10,1	15,9	10,3			
24	11,0	12,9	28,8	64,9	53,1	62,6	35,1	14,2	26,6	15,7	15,7	10,3			
25	11,0	17,2	26,6	77,3	52,5	59,5	25,7	11,9	26,3	13,6	15,5	10,3			
26	11,1	14,6	29,5	89,9	52,5	57,2	25,4	12,5	18,6	11,4	15,2	10,5			
27	11,1	12,9	49,8	86,5	35,9	55,8	26,3	11,2	14,4	10,8	15,2	9,69			
28	11,0	14,2	57,9	75,8	28,8	54,3	26,3	21,2	14,1	10,8	14,9	10,6			
29	11,0	22,1	57,2		28,2	53,7	26,3	26,7	14,0	14,4	14,8	10,3			
30	11,0	18,2	57,5		28,2	55,5	27,3	26,1	14,2	19,9	15,3	10,3			
31		18,8	57,2		29,5		29,7		14,3	16,6		10,3			
NQ	10,2	9,50	14,8	28,6	10,2	24,2	10,9	9,91	9,89	9,38	9,77	8,66			
SQ	14,9	12,3	26,4	61,8	53,6	36,7	46,6	15,0	19,2	11,7	13,7	16,6			
WQ	38,0	32,4	60,0	97,5	75,0	70,5	75,0	29,5	46,7	29,9	22,3	27,6			
SQ	Zima	33,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	27,2	m <sup>3</sup> /s				Lato	20,5	m <sup>3</sup> /s
NQ	9,50	03.XII					8,66	21.X.							
WQ	97,5	26.II.18	-26.II.21	,26.II.22		75,0	06.V. 00:50-06.V. 06:00								
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	68,0	57,9	55,6	37,5	26,8	18,8	14,4	11,8	11,0	10,3	9,77	9,39			
Uwagi nr :	12 14 31 33 49 50														



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	San (22)		Profil RADOMYŚL											
Km	9,8		A= 16838 km <sup>2</sup>											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	84,3	65,4	155	201	665	172	177	127	108	55,3	199	88,3		
2	87,1	64,8	167	187	569	169	179	133	110	63,6	200	98,1		
3	91,2	63,6	195	183	531	167	193	125	167	71,1	184	111		
4	92,6	62,9	186	210	506	165	232	116	148	68,7	169	110		
5	91,7	61,0	176	338	479	157	205	103	144	62,7	146	103		
6	97,4	59,3	199	471	474	147	186	91,9	142	59,7	118	101		
7	109	63,5	289	376	456	141	217	89,2	128	61,3	97,9	96,2		
8	123	64,3	275	318	393	139	248	83,7	104	64,7	85,5	92,9		
9	119	63,5	241	247	340	136	234	79,8	89,4	64,2	76,9	88,2		
10	112	62,5	215	223	296	133	234	76,0	81,6	64,2	71,9	85,3		
11	101	61,3	188	228	267	130	211	73,1	76,5	69,1	67,3	82,5		
12	90,5	61,7	168	199	246	127	190	72,3	77,8	67,7	62,8	81,5		
13	85,6	63,6	155	170	243	126	176	69,1	74,0	62,0	60,9	82,3		
14	81,5	65,4	145	152	251	127	165	68,2	64,2	56,2	59,7	82,3		
15	76,9	66,6	137	155	255	139	159	73,7	61,9	52,2	60,5	81,8		
16	74,8	66,6	129	169	261	182	161	79,1	59,6	51,0	58,5	78,4		
17	72,9	65,9	117	171	256	266	158	79,7	57,3	50,7	58,8	72,0		
18	71,7	65,2	102	174	240	372	157	71,7	59,6	49,2	69,5	68,5		
19	71,3	64,0	89,2	175	226	382	156	65,2	66,5	54,7	190	66,1		
20	70,1	63,2	82,6	176	213	353	174	60,0	84,7	57,6	221	64,2		
21	68,8	62,5	101	188	200	321	172	56,8	96,4	53,8	218	63,1		
22	67,9	62,4	112	200	191	288	159	55,2	103	51,0	182	62,7		
23	66,8	63,7	130	215	185	275	149	56,5	95,0	49,3	155	60,8		
24	65,5	70,1	183	231	185	268	143	56,2	75,5	52,8	139	60,0		
25	65,0	94,5	246	268	177	270	141	55,0	66,8	81,8	129	60,6		
26	63,7	150	248	364	166	247	139	64,2	68,6	128	120	60,0		
27	63,6	177	239	558	170	223	124	118	67,3	119	110	58,7		
28	63,1	162	219	697	169	203	116	156	67,0	102	101	58,9		
29	63,6	139	209		168	193	120	148	64,8	92,5	94,9	59,6		
30	64,2	123	213		168	182	130	126	60,0	94,9	89,7	59,0		
31		124	206		174		126		58,1	127		58,3		
NQ	62,2	58,6	82,6	145	159	123	114	53,4	55,0	47,0	55,6	57,2		
SQ	81,9	80,7	178	259	294	207	172	87,6	88,0	69,6	120	77,3		
WQ	127	180	300	727	721	396	254	156	167	171	236	115		
SQ	Zima	183	m <sup>3</sup> /s				Rok	142	m <sup>3</sup> /s			Lato	102	m <sup>3</sup> /s
NQ	58,6	06.XII					47,0	18.VIII ,23.VIII						
WQ	727	28.II.20:30-28.II.20:40,28.II.22:20,28.II.23:50					254	08.V. 07:10-08.V. 10:30						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	456	266	213	182	165	118	81,5	68,6	64,2	60,5	55,2	49,3		
Uwagi nr :	14 31 33 49													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Wisłok (226)						Profil TRYŃCZA								
Km	5,7						A= 3524 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	19,9	12,0	37,6	34,7	160	38,7	34,2	35,3	12,6	17,7	81,9	27,0			
2	19,1	11,6	43,7	31,1	131	33,6	39,0	29,8	31,3	19,3	70,0	37,1			
3	18,1	11,2	39,5	33,5	111	35,3	57,4	26,1	19,4	16,9	57,8	30,9			
4	17,8	10,8	35,2	70,4	101	33,7	54,6	22,6	27,0	12,0	45,2	24,7			
5	19,7	11,0	34,8	126	95,2	29,7	49,5	20,2	26,3	10,4	35,9	21,1			
6	25,9	11,9	63,6	96,1	93,9	27,5	53,4	21,1	19,4	14,0	27,4	19,2			
7	25,8	11,7	55,1	69,3	77,5	28,0	62,4	19,0	14,3	14,3	23,2	17,8			
8	23,6	11,2	46,2	55,3	66,7	27,6	54,6	17,1	11,7	11,7	19,3	16,1			
9	21,6	10,8	43,2	46,2	56,3	27,0	52,4	15,6	10,3	11,8	17,1	15,4			
10	18,9	10,6	35,4	43,8	49,0	26,2	45,8	16,3	9,38	16,8	14,5	14,7			
11	18,0	10,7	31,4	43,3	44,3	24,2	41,7	16,6	10,3	12,6	13,3	14,0			
12	16,2	11,2	27,6	33,8	43,3	23,5	36,1	14,2	9,01	9,58	12,2	14,2			
13	15,3	11,5	25,3	26,8	44,4	22,7	31,3	14,5	9,53	8,59	11,8	14,1			
14	14,5	11,2	23,2	28,9	43,8	26,0	28,9	17,1	9,51	7,53	12,8	14,3			
15	14,3	10,9	22,1	28,7	44,7	37,1	33,2	15,0	8,90	7,57	11,6	13,5			
16	13,8	10,6	19,9	26,9	44,9	53,4	32,8	13,3	8,57	6,98	10,9	13,2			
17	13,4	11,4	18,7	27,3	43,6	115	30,6	11,9	9,59	8,29	12,8	12,9			
18	13,2	10,4	16,9	29,6	41,0	133	29,9	11,3	9,09	15,3	98,6	12,6			
19	12,8	10,6	14,5	27,9	37,8	115	43,1	10,0	30,9	11,4	79,8	12,5			
20	12,6	10,2	15,5	38,0	35,0	99,6	38,0	10,4	33,4	8,74	79,6	12,3			
21	12,8	10,0	20,1	40,8	33,3	87,7	30,8	9,76	23,1	7,85	52,9	13,0			
22	12,4	10,1	22,7	44,8	32,4	81,1	27,7	9,07	16,7	7,04	40,5	10,9			
23	11,7	12,5	46,2	53,5	33,0	76,1	27,4	8,76	12,7	6,85	35,8	10,9			
24	11,6	22,8	69,2	66,3	31,8	68,7	25,6	8,56	11,0	15,6	32,6	11,5			
25	11,5	55,1	67,0	102	30,2	59,0	25,0	8,60	9,65	31,6	30,0	10,8			
26	11,3	55,3	60,3	158	29,7	50,6	25,2	14,1	9,76	22,1	26,2	10,6			
27	11,0	43,1	56,2	202	28,9	42,6	24,1	30,7	10,2	14,6	23,3	10,9			
28	11,2	35,5	49,1	203	28,6	41,8	26,8	17,7	9,04	17,0	21,4	10,7			
29	12,2	28,8	42,1		33,9	37,2	29,4	12,2	16,3	23,7	19,3	10,1			
30	12,3	26,1	39,9		35,7	36,5	28,7	10,4	11,7	47,1	18,7	10,3			
31		30,7	39,5		39,1		32,9		9,34	92,2		10,6			
NQ	10,3	9,40	13,6	25,5	27,3	21,7	22,4	8,20	7,76	6,38	8,86	9,54			
SQ	15,8	17,8	37,5	63,9	55,5	51,3	37,2	16,2	14,8	17,0	34,5	15,4			
WQ	27,7	68,9	70,5	217	181	138	67,7	37,8	41,0	100	119	39,7			
SQ	Zima	40,0	m <sup>3</sup> /s				Rok	31,2	m <sup>3</sup> /s				Lato	22,5	m <sup>3</sup> /s
NQ	9,40	21.XII	,22.XII				6,38	22VIII							
WQ	217	28.II.00:30-28.II.00:40,28.II.01:00-28.II.01:10					119	18.IX.12:00-18.IX.14:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	111	68,7	46,2	38,0	32,9	24,1	14,7	12,6	11,4	10,3	8,60	6,98			
Uwagi nr :	19 20 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Kamienna (234)						Profil KUNÓW						
Km	70,6						A= 1110 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,41	4,80	2,11	2,63	24,9	5,82	
2	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,72	4,83	2,12	2,39	29,7	5,69	
3	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,51	3,30	2,80	2,69	28,4	5,59	
4	9999	9999	9999	9999	9999	9999	4,68	4,04	2,45	2,71	20,6	5,59	
5	9999	9999	9999	9999	9999	9999	4,83	3,10	2,42	2,90	22,7	5,59	
6	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,76	3,14	2,43	6,58	19,6	5,53	
7	9999	9999	9999	9999	9999	9999	7,16	2,90	2,43	7,22	18,0	5,41	
8	9999	9999	9999	9999	9999	9999	7,62	2,67	3,06	13,3	15,6	5,44	
9	9999	9999	9999	9999	9999	9999	7,61	2,90	3,35	16,8	15,0	5,54	
10	9999	9999	9999	9999	9999	9999	6,57	2,73	3,76	12,5	14,7	5,42	
11	9999	2,18	9999	9999	9999	9999	5,26	2,76	3,46	6,26	14,5	5,12	
12	4,52	9999	9999	9999	9999	9999	5,21	2,88	3,40	5,65	10,0	3,72	
13	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,04	2,97	3,20	5,47	6,96	3,79	
14	9999	9999	9999	9999	9999	9999	4,66	2,99	3,26	5,29	5,62	3,60	
15	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,78	2,89	3,37	5,21	5,65	3,55	
16	9999	9999	9999	9999	9999	9999	6,90	2,65	3,54	5,16	5,63	3,53	
17	9999	9999	9999	9999	9999	9999	7,87	2,64	3,57	5,21	5,77	3,48	
18	9999	9999	9999	9999	9999	9999	10,5	3,12	3,70	5,21	5,91	3,51	
19	9999	9999	9999	9999	9999	9999	10,4	3,27	3,71	5,06	6,48	3,57	
20	9999	9999	9999	9999	9999	9999	8,48	3,24	3,78	4,92	6,99	3,75	
21	9999	9999	9999	9999	9999	9999	6,74	3,26	4,02	4,92	9,40	3,52	
22	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,46	3,27	5,33	4,77	8,39	3,07	
23	9999	9999	9999	4,86	5,40	9999	5,45	3,33	4,05	3,56	5,91	3,33	
24	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,04	3,43	3,25	5,35	5,85	3,51	
25	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,13	3,44	2,55	5,65	5,72	3,35	
26	9999	9999	9999	9999	9999	9999	5,13	3,40	2,44	5,65	5,66	3,50	
27	3,30	9999	9999	9999	9999	9999	5,01	3,43	2,31	8,51	5,48	3,43	
28	9999	9999	9999	9999	9999	9999	4,89	3,48	2,41	8,86	5,67	4,10	
29	9999	9999	9999		9999	5,60	4,54	3,34	2,47	5,28	5,55	4,81	
30	9999	9999	9999		4,52	5,65	4,52	2,35	2,50	6,36	5,74	4,89	
31		9999	9999		9999		4,86		2,58	15,8		4,86	
NQ	9999	9999	9999	9999	9999	9999	3,10	1,78	1,70	2,02	4,85	2,10	
SQ	9999	9999	9999	9999	9999	9999	6,06	3,22	3,09	6,38	11,5	4,37	
WQ	9999	9999	9999	9999	9999	9999	11,2	9,62	5,80	21,7	30,6	6,05	
SQ	Zima	9999	m <sup>3</sup> /s				Rok	9999	m <sup>3</sup> /s			Lato	5,76 m <sup>3</sup> /s
NQ	9999						1,70	01.VII					
WQ	9999						30,6	03.IX.10:40,03.IX.13:20					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9999	9999	9999	9999	9999	18,0	5,47	4,86	3,53	3,12	2,44	2,12	
Uwagi nr :	14 26 31 49 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KRASNYSTAW						
Km	233,7		A= 3010 km <sup>2</sup>											
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	12,0	9,80	11,3	12,9	24,9	15,1	12,4	13,9	23,3	8,58	18,0	12,4		
2	12,1	9,47	11,9	12,5	26,2	13,5	13,2	12,9	24,4	9,09	18,0	12,8		
3	11,9	9,58	12,2	12,4	26,8	12,0	14,4	11,9	25,3	9,28	17,7	12,7		
4	11,9	9,51	11,9	14,2	27,1	11,5	14,8	11,2	26,0	9,22	17,2	13,2		
5	12,2	9,38	12,4	18,5	27,6	11,1	14,1	10,7	26,7	8,84	16,0	12,9		
6	12,7	9,42	14,0	19,5	27,6	11,0	13,9	10,5	26,3	9,71	14,6	12,6		
7	12,9	9,49	15,0	18,8	27,3	10,9	14,0	9,87	25,0	11,9	12,9	12,5		
8	12,8	9,38	15,5	17,9	26,9	11,0	13,8	8,69	23,7	12,5	11,5	12,8		
9	12,7	9,20	15,6	17,1	26,0	10,9	13,1	8,51	21,5	13,1	10,8	12,7		
10	12,3	8,89	15,2	16,2	24,1	11,1	12,4	8,29	19,4	14,2	9,80	10,8		
11	12,7	8,44	14,5	15,7	22,1	10,9	11,8	8,02	16,0	15,6	9,59	10,4		
12	12,3	8,75	14,0	15,4	20,4	10,7	11,3	7,83	12,6	16,5	9,67	9,94		
13	11,4	8,92	13,8	15,0	19,5	10,4	10,9	9,27	11,2	16,3	9,73	10,7		
14	10,9	9,40	13,3	14,5	19,6	10,4	10,8	10,9	11,2	15,5	9,39	11,5		
15	10,4	9,17	12,8	13,9	19,6	11,6	11,1	12,0	10,8	15,2	9,08	11,2		
16	10,5	9,07	11,8	14,0	19,2	14,0	11,0	11,2	10,4	14,9	9,03	11,3		
17	10,2	8,92	11,7	13,9	18,6	17,4	11,1	10,2	9,63	14,5	9,53	11,1		
18	10,4	8,96	11,5	13,9	17,8	18,2	11,3	9,43	9,12	14,9	10,4	11,2		
19	10,7	8,87	11,6	13,8	17,3	17,6	11,6	9,05	8,58	15,2	12,5	11,2		
20	10,9	8,82	11,6	13,9	16,8	17,3	11,6	8,65	8,87	15,1	14,1	10,7		
21	11,2	8,72	11,5	13,8	16,3	16,5	10,9	7,99	8,83	14,9	14,6	11,1		
22	10,9	8,55	11,5	13,8	16,1	15,8	10,7	8,34	8,74	14,7	14,3	11,3		
23	10,9	8,90	11,9	12,7	15,9	15,4	10,7	8,12	8,44	14,5	13,7	11,9		
24	10,8	9,65	13,0	13,4	15,7	14,8	10,5	7,94	8,12	13,9	14,0	11,5		
25	10,4	11,5	14,1	14,3	15,5	14,5	10,4	8,04	7,90	15,3	14,2	10,7		
26	10,1	12,9	14,7	15,5	15,3	14,1	9,97	9,59	7,93	18,1	13,9	9,69		
27	10,0	12,4	14,6	18,9	15,2	13,5	10,1	16,6	8,46	19,1	13,1	9,87		
28	9,90	11,6	14,0	22,9	15,2	13,0	10,3	21,8	9,62	18,9	12,7	10,1		
29	9,88	11,4	13,7		15,0	12,7	11,5	23,4	10,1	18,5	12,3	10,0		
30	9,88	11,3	13,2		14,9	12,4	12,8	23,2	9,74	18,1	12,3	10,3		
31		11,1	13,1		14,9		13,3		9,08	17,9		10,4		
NQ	9,81	8,18	11,2	12,2	14,8	10,2	9,81	7,49	7,74	8,36	8,98	9,44		
SQ	11,3	9,72	13,1	15,3	20,2	13,3	11,9	11,3	14,4	14,3	12,8	11,3		
WQ	13,1	13,0	15,7	24,0	27,7	18,2	15,1	23,7	26,9	19,3	18,1	13,5		
SQ	Zima	13,8	m <sup>3</sup> /s				Rok	13,2	m <sup>3</sup> /s			Lato	12,7	m <sup>3</sup> /s
NQ	8,18	11.XII					7,49	25.VI.						
WQ	27,7	05.III ,06.III				26,9	05.VII							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	26,0	19,4	16,2	14,9	14,0	12,4	11,1	10,5	9,74	9,07	8,34	7,90		
Uwagi nr :	50													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Wieprz (24)						Profil	KOŚMIN						
Km	19,3						A=	10293 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	44,8	31,2	35,8	50,1	73,1	48,4	41,2	26,5	20,9	20,1	50,9	43,7		
2	44,1	30,4	36,1	45,1	74,0	47,9	39,9	26,3	22,7	20,6	52,1	44,4		
3	43,8	30,0	35,8	41,2	73,5	46,6	39,1	26,3	24,6	20,6	52,9	44,7		
4	43,5	29,8	35,5	48,9	73,4	45,1	38,8	26,3	26,5	20,9	53,5	44,9		
5	43,3	30,0	35,8	55,0	73,2	43,5	39,1	26,0	27,9	21,1	53,6	45,1		
6	43,2	30,2	37,5	54,4	72,6	42,1	39,4	25,4	28,6	23,1	52,6	45,5		
7	43,4	29,9	39,5	51,5	71,4	40,9	39,3	24,6	28,9	24,2	51,3	45,3		
8	43,7	29,0	41,3	38,4	70,4	40,0	39,7	23,9	29,4	24,9	50,4	45,1		
9	44,2	28,5	42,5	28,7	68,8	39,5	40,5	23,3	29,6	25,5	49,5	45,1		
10	44,2	27,9	43,2	28,5	67,6	39,1	40,8	22,7	30,0	25,0	48,3	45,1		
11	43,6	27,9	43,2	28,5	65,8	38,5	40,6	22,2	30,5	25,5	47,0	45,9		
12	42,4	27,8	42,9	28,4	64,6	37,7	40,0	22,1	30,9	26,0	45,8	45,9		
13	40,8	28,0	42,4	28,4	63,5	36,8	38,6	22,7	31,5	26,5	44,1	45,7		
14	39,5	29,3	42,1	28,9	62,4	36,5	37,0	23,3	31,3	26,8	42,1	45,1		
15	39,0	29,5	41,2	30,5	60,4	38,1	35,2	24,3	30,4	27,0	40,0	44,4		
16	38,4	29,5	40,1	33,7	59,5	40,1	34,2	25,2	28,7	27,4	38,3	43,5		
17	37,9	29,5	35,4	36,6	59,0	43,6	33,4	24,5	26,0	27,8	37,8	43,3		
18	37,2	29,6	28,4	37,6	58,4	46,4	32,6	24,0	23,9	27,6	38,7	43,4		
19	36,7	29,7	20,5	38,9	57,9	48,4	32,5	23,6	22,5	27,8	39,2	44,0		
20	36,2	29,4	21,1	40,2	57,1	49,7	32,2	23,0	21,5	28,1	39,5	44,7		
21	35,3	29,1	22,2	41,0	55,5	50,9	31,6	22,2	20,7	27,5	40,0	44,5		
22	34,9	28,9	24,7	41,5	54,3	52,1	31,1	21,3	20,0	26,9	40,5	43,8		
23	34,5	29,4	29,0	42,8	53,3	52,7	31,6	21,0	19,7	26,8	40,5	43,4		
24	34,0	30,6	35,1	44,8	52,1	52,7	31,0	21,3	19,4	30,8	41,5	43,1		
25	33,5	32,3	41,5	48,3	51,2	52,4	30,3	20,6	19,4	36,1	42,5	42,5		
26	32,8	33,4	42,7	53,1	50,3	51,1	29,6	20,2	19,4	39,2	43,1	41,8		
27	32,1	33,8	43,8	65,7	49,8	49,4	29,3	20,2	20,1	41,3	43,1	41,0		
28	31,8	33,4	46,5	71,7	49,1	47,2	28,8	19,8	20,0	42,9	42,9	40,1		
29	31,8	33,6	49,3		48,2	44,9	27,8	19,7	19,9	44,8	42,6	38,8		
30	31,7	34,0	51,7		48,1	43,0	27,2	19,9	19,8	46,7	42,7	38,0		
31		35,0	51,4		48,3		26,8		19,7	48,8		38,1		
NQ	31,4	27,6	20,1	27,6	47,2	35,5	26,5	19,4	18,8	19,7	37,2	37,5		
SQ	38,7	30,3	38,0	42,2	60,9	44,8	34,8	23,1	24,7	29,3	44,9	43,5		
WQ	45,4	35,5	52,3	72,4	74,8	53,9	41,9	26,8	31,8	49,9	54,3	46,3		
SQ	Zima	42,5	m <sup>3</sup> /s				Rok	37,9	m <sup>3</sup> /s			Lato	33,4	m <sup>3</sup> /s
NQ	20,1	19.I					18,8	25.VII ,26.VII						
WQ	74,8	02.III01 -02.III03 ,02.III04 ,02.III06					54,3	05.IX.03:20,05.IX.06:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	68,8	53,1	48,3	44,7	43,1	38,7	30,9	28,9	26,5	22,7	20,0	19,4		
Uwagi nr :														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Pilica (254)						Profil PRZEDBÓRZ								
Km	201,6						A= 2550 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	14,0	11,5	14,2	15,6	27,5	14,1	14,1	9,41	7,16	5,45	15,4	12,3			
2	14,2	11,5	15,1	15,2	26,3	13,8	14,3	9,14	6,59	5,80	17,6	12,1			
3	14,6	11,5	14,3	15,0	24,0	13,4	14,5	8,70	6,22	5,65	20,1	11,9			
4	14,9	11,2	14,0	16,6	22,0	12,9	15,6	8,16	6,09	5,62	23,2	11,8			
5	15,3	11,0	13,4	19,6	20,5	12,8	16,4	8,04	5,99	5,99	24,9	11,6			
6	15,6	11,3	14,6	22,3	19,2	12,5	16,0	7,97	5,74	7,89	28,9	11,3			
7	16,7	11,4	16,2	22,5	18,2	12,6	16,1	7,66	5,45	10,6	29,0	11,3			
8	19,3	11,3	18,7	19,8	17,5	12,8	15,9	7,66	5,20	12,6	25,6	11,3			
9	18,8	11,1	19,6	15,3	17,0	12,8	15,5	7,30	5,57	13,9	22,0	11,2			
10	17,8	11,0	18,8	14,5	16,6	12,7	14,7	6,79	6,19	15,1	19,0	11,2			
11	17,3	10,8	17,7	14,3	15,9	12,1	13,9	6,54	5,81	15,7	16,8	11,2			
12	16,6	10,9	16,6	14,1	15,8	12,2	13,0	6,57	5,86	15,5	15,3	11,5			
13	15,7	11,0	15,8	14,1	16,0	12,0	12,3	6,50	6,17	14,0	14,3	11,9			
14	15,2	11,0	15,2	13,8	16,6	12,7	11,7	6,40	5,85	11,9	13,5	12,2			
15	14,6	11,0	14,7	13,6	16,9	16,1	11,4	6,35	6,45	10,5	13,2	12,9			
16	14,2	11,0	14,4	13,5	17,2	20,5	11,7	6,20	8,38	10,1	12,9	13,6			
17	13,6	10,8	13,5	14,3	16,8	25,0	11,6	6,17	10,0	9,38	12,6	12,5			
18	13,2	11,0	12,2	15,0	16,0	28,2	13,7	6,11	11,0	9,38	13,2	11,8			
19	12,8	10,8	12,0	16,5	16,1	30,3	18,4	5,84	11,4	9,54	14,1	11,7			
20	12,7	10,6	12,4	18,4	15,7	30,1	22,8	5,39	10,6	9,84	15,0	11,4			
21	12,3	10,2	13,2	20,1	15,2	27,1	24,3	5,05	9,17	9,32	15,6	11,5			
22	12,0	10,2	14,2	21,6	14,7	23,9	17,8	4,92	8,29	8,83	15,3	11,1			
23	11,9	10,4	15,1	23,7	14,8	21,4	14,9	4,82	7,49	8,43	15,4	10,8			
24	11,7	11,2	16,9	25,7	14,8	19,8	14,3	5,51	7,05	8,84	15,2	10,7			
25	11,5	12,0	19,2	27,0	14,8	18,8	13,5	8,35	6,70	9,26	14,8	10,5			
26	11,2	12,4	20,5	27,6	14,8	17,8	12,6	8,49	6,42	10,2	14,3	10,9			
27	11,2	12,5	20,8	27,9	14,5	17,0	12,1	8,35	6,26	11,1	13,7	11,1			
28	11,0	12,3	20,1	27,8	14,1	15,9	11,4	9,09	6,17	11,6	13,3	11,1			
29	11,2	12,0	18,7		13,5	15,2	10,6	9,20	6,10	11,7	12,3	11,1			
30	11,4	12,2	17,4		13,9	14,7	10,1	8,51	5,76	11,5	12,1	11,0			
31		13,3	16,7		13,8		9,63		5,57	12,9		11,1			
NQ	10,7	10,2	11,7	13,2	13,3	12,0	9,40	4,58	5,10	5,28	12,1	10,4			
SQ	14,1	11,3	16,0	18,8	17,1	17,4	14,3	7,17	6,99	10,3	17,0	11,5			
WQ	19,5	13,8	20,9	28,4	28,1	30,7	24,9	9,60	11,7	16,1	29,4	13,8			
SQ	Zima	15,7	m <sup>3</sup> /s				Rok	13,4	m <sup>3</sup> /s				Lato	11,2	m <sup>3</sup> /s
NQ	10,2	21.XII	-22.XII	22.XII	-23.XII		4,58	24.VI.							
WQ	30,7	19.IV.	-20.IV.					29,4	06.IX.20:00-07.IX.12:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	27,1	20,5	17,2	15,7	14,8	12,9	11,4	11,0	9,26	6,50	5,62	4,92			
Uwagi nr :															

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Pilica (254)						Profil	BIAŁOBRZEGI						
Km	45,9						A=	8665 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	47,1	34,3	35,0	51,4	78,1	30,3	38,7	30,1	20,3	20,5	72,1	40,8		
2	47,3	30,7	34,9	50,7	75,8	32,9	38,7	26,3	19,9	21,8	89,9	41,1		
3	45,4	28,4	34,6	49,9	72,9	35,9	39,8	23,3	20,7	22,5	95,0	41,1		
4	43,1	26,1	34,2	52,5	70,6	35,4	39,8	22,6	20,6	22,0	91,7	40,7		
5	46,8	26,9	34,8	56,3	69,2	34,7	39,8	22,0	20,0	21,7	85,9	40,3		
6	46,8	33,8	36,9	58,9	63,2	35,0	40,3	21,6	20,5	25,3	79,7	37,6		
7	46,4	34,7	41,5	58,4	55,3	34,7	39,8	21,1	20,3	32,1	74,7	39,2		
8	46,4	28,0	47,1	54,2	52,8	34,7	40,6	21,2	19,6	36,8	73,9	37,8		
9	46,4	25,9	47,8	44,5	49,4	35,1	42,6	20,9	20,0	38,1	67,5	33,6		
10	46,4	25,8	47,4	40,4	45,6	32,5	45,1	20,3	21,3	36,8	53,2	32,1		
11	45,2	25,6	46,5	40,1	44,8	29,6	42,6	20,0	25,1	35,7	44,2	32,0		
12	44,4	26,2	45,3	39,7	44,3	28,9	35,9	20,7	30,2	34,3	41,7	31,8		
13	43,9	27,9	44,8	39,3	44,5	28,8	40,4	22,0	31,2	38,5	40,2	30,5		
14	44,9	27,8	44,3	39,2	43,1	29,3	40,0	22,5	29,0	37,2	40,3	28,2		
15	54,0	28,1	41,6	39,2	40,1	31,8	37,7	21,5	28,6	35,3	43,1	27,8		
16	55,0	28,0	41,3	38,7	39,1	36,5	35,3	21,2	29,0	34,3	43,2	28,0		
17	54,8	27,8	39,7	39,0	38,9	48,9	34,4	20,8	31,1	32,4	43,4	28,2		
18	37,5	27,8	36,8	42,4	38,2	64,3	33,5	20,4	34,8	30,8	41,0	27,7		
19	45,7	27,4	36,9	48,7	37,7	77,4	35,5	19,7	32,9	29,0	43,7	29,8		
20	39,3	27,7	39,0	48,2	37,3	78,9	43,9	19,3	28,9	25,7	44,6	33,3		
21	36,5	27,7	40,5	48,5	37,1	76,4	54,3	18,9	27,0	26,0	44,6	33,3		
22	33,7	27,9	42,2	48,4	36,7	72,0	55,9	18,7	24,5	25,4	45,5	32,6		
23	33,5	29,9	43,8	50,7	36,2	68,6	48,6	19,0	23,6	26,3	49,5	32,1		
24	29,4	33,3	46,5	59,2	36,2	66,7	37,3	20,1	23,3	31,7	49,9	29,2		
25	28,1	34,3	49,5	71,4	36,7	65,5	34,0	22,2	23,0	37,3	42,9	26,8		
26	28,9	34,2	51,5	76,6	36,4	63,8	33,8	23,9	22,6	42,6	38,8	26,7		
27	29,0	33,8	51,7	78,9	36,6	54,0	33,5	24,0	23,2	43,0	37,2	26,5		
28	28,9	33,0	52,4	79,3	36,4	46,7	32,2	22,8	23,2	42,7	36,0	26,3		
29	29,8	33,1	54,1		36,3	40,9	32,5	21,6	23,3	40,8	36,9	26,2		
30	30,8	34,0	52,6		36,4	39,9	32,2	20,5	22,3	40,5	41,2	26,1		
31		34,9	51,7		33,4		31,7		21,7	52,2		26,8		
NQ	27,2	25,6	34,0	38,2	29,9	28,2	31,1	17,9	19,4	19,9	35,3	26,1		
SQ	41,2	29,8	43,4	51,6	46,4	46,3	39,0	21,6	24,6	32,9	54,4	32,1		
WQ	55,8	36,0	55,0	80,3	79,5	79,5	57,4	31,7	36,0	62,3	96,8	42,1		
SQ	Zima	43,0	m <sup>3</sup> /s				Rok	38,5	m <sup>3</sup> /s			Lato	34,1	m <sup>3</sup> /s
NQ	25,6	09.XII	10.XII	11.XII	12.XII		17,9	22.VI	23.VI					
WQ	80,3	27.II.14:20,28.II.03:00,28.II.06:00						96,8	03.IX.15:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	77,4	58,9	48,7	44,6	41,1	36,6	32,1	28,9	26,3	22,0	20,1	18,9		
Uwagi nr :	31 33													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Narew (26)						Profil	SURAŻ					
Km	346,6		A= 3425 km <sup>2</sup>										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	5,90	6,32	10,6	12,1	32,8	15,4	10,7	11,2	3,48	5,29	9,72	11,3	
2	5,87	6,42	10,8	12,0	35,6	15,2	10,7	10,4	3,81	5,87	9,61	11,8	
3	5,95	6,19	10,8	11,7	35,4	15,0	11,4	9,62	4,47	6,52	9,40	12,2	
4	5,93	6,11	10,7	11,4	37,0	14,7	13,1	8,87	5,16	7,56	9,15	12,5	
5	6,02	6,11	10,7	11,1	38,5	14,4	14,2	8,30	6,23	8,86	8,74	12,5	
6	6,19	6,11	11,2	11,0	37,1	14,4	14,9	7,74	6,99	10,4	8,39	12,4	
7	6,24	6,11	11,9	10,7	34,6	14,0	15,5	7,22	7,62	11,6	8,10	12,3	
8	6,25	6,08	12,6	10,5	31,4	13,7	16,0	6,79	7,98	12,3	7,82	11,8	
9	6,24	6,13	12,9	10,3	29,7	13,4	16,3	6,38	8,16	12,8	7,62	11,1	
10	6,21	6,14	12,9	10,0	27,2	13,0	16,3	6,12	8,49	13,2	7,36	10,4	
11	6,11	6,15	12,6	9,78	25,4	12,6	16,3	5,84	8,87	13,5	7,15	9,80	
12	6,05	6,20	12,1	9,49	24,3	12,2	16,0	5,60	9,17	13,7	6,98	9,35	
13	6,07	6,21	11,8	9,26	23,6	12,0	15,7	5,66	9,46	14,0	6,79	9,09	
14	6,11	6,22	11,4	9,01	22,9	12,1	15,3	5,55	10,4	14,2	6,67	8,84	
15	6,15	6,22	10,7	8,73	22,5	12,7	14,8	5,46	10,9	14,5	6,61	8,68	
16	6,26	6,19	9,76	8,46	22,4	13,5	14,5	5,28	11,3	14,8	6,58	8,58	
17	6,23	6,33	9,00	8,27	21,8	13,9	14,2	5,03	11,6	15,1	6,76	8,81	
18	6,30	6,46	8,56	8,09	21,3	14,1	13,8	4,78	11,8	15,0	7,13	9,02	
19	6,31	6,50	8,28	7,97	20,8	14,2	13,5	4,50	12,0	14,5	8,30	9,07	
20	6,33	6,50	8,13	7,84	20,1	14,0	13,2	4,23	12,1	13,4	9,65	9,12	
21	6,32	6,50	8,13	7,86	19,4	13,7	12,6	3,98	12,2	12,2	10,8	9,22	
22	6,37	6,56	8,13	8,31	19,0	13,3	12,2	3,71	12,3	11,0	11,4	9,28	
23	6,37	7,20	8,37	8,90	18,6	12,9	12,3	3,52	12,2	10,1	11,8	9,39	
24	6,21	8,11	9,03	10,4	18,1	12,6	12,6	3,51	11,2	9,55	12,2	9,60	
25	6,05	8,94	10,0	13,5	17,7	12,2	12,7	3,79	9,03	9,13	12,3	9,70	
26	6,11	9,37	11,1	17,1	17,3	11,9	13,2	3,81	7,40	8,81	12,4	9,68	
27	6,11	9,41	11,6	21,2	16,9	11,7	13,4	3,68	6,57	8,56	12,2	9,71	
28	6,13	9,22	11,9	25,5	16,6	11,5	13,3	3,54	6,15	8,75	12,0	9,78	
29	6,24	9,18	12,1		16,2	11,2	13,0	3,46	5,81	9,22	11,6	9,71	
30	6,24	9,47	12,1		15,9	11,0	12,5	3,37	5,54	9,47	11,2	9,66	
31		10,1	12,1		15,7		11,9		5,37	9,58		9,49	
NQ	5,76	5,93	8,03	7,72	15,4	10,8	10,5	3,35	3,42	5,15	6,56	8,52	
SQ	6,16	7,06	10,7	11,1	24,4	13,2	13,7	5,70	8,51	11,1	9,21	10,1	
WQ	6,44	10,4	13,2	29,4	38,8	15,6	16,5	11,6	12,4	15,2	12,4	12,5	
SQ	Zima	12,1	m <sup>3</sup> /s				Rok	10,9	m <sup>3</sup> /s		Lato	9,75	m <sup>3</sup> /s
NQ	5,76	02.XI.					3,35	30.VI.					
WQ	38,8	05.III					16,5	10.V. 08:10,10.V. 10:50,10.V. 12:20,10.V. 15:10					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	27,2	16,9	14,2	12,7	12,1	10,0	8,49	7,13	6,24	6,05	3,81	3,46	
Uwagi nr :	12												



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Narew (26)						Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE					
Km	79,2						A=	27807 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	98,4	90,6	121	139	201	184	119	117	55,9	67,5	84,0	93,4	
2	96,4	90,1	126	142	213	180	120	113	53,7	68,0	86,6	93,4	
3	94,8	89,4	127	146	224	176	127	109	53,2	66,2	88,1	94,3	
4	93,7	88,7	126	149	231	171	140	105	55,2	64,9	88,5	95,5	
5	93,7	88,0	125	144	233	167	155	102	69,6	65,2	87,1	95,8	
6	95,2	87,0	130	138	230	163	161	98,3	82,8	70,4	85,1	95,3	
7	95,4	87,3	138	132	225	159	162	95,2	89,2	74,2	83,0	94,1	
8	95,4	86,8	146	126	221	156	163	91,9	91,4	79,2	80,5	93,2	
9	94,7	86,7	151	121	217	152	164	88,8	90,1	86,5	78,2	92,0	
10	93,8	85,0	152	116	213	149	165	85,2	89,9	91,8	76,1	90,8	
11	91,9	82,7	150	114	210	146	162	81,8	86,5	94,1	73,6	89,7	
12	91,0	81,7	148	115	210	142	157	79,2	83,3	93,0	72,1	88,9	
13	89,9	84,2	147	115	210	140	150	79,5	80,4	90,4	70,5	88,6	
14	88,7	85,7	144	113	214	137	143	77,2	78,8	87,9	68,9	87,7	
15	88,6	85,9	142	113	218	137	138	76,4	77,5	85,0	67,8	87,7	
16	88,6	86,6	139	113	222	139	134	76,0	78,6	81,5	67,6	88,5	
17	88,6	86,0	109	116	225	142	132	73,4	81,4	79,1	67,9	88,6	
18	89,0	86,9	91,6	119	226	144	131	70,0	86,1	76,6	69,1	88,6	
19	90,4	87,9	78,4	119	225	145	131	67,0	90,6	74,1	72,7	88,3	
20	92,5	88,6	80,4	118	225	145	129	63,5	93,0	73,1	76,3	87,7	
21	92,4	89,5	91,9	126	223	143	126	60,7	94,4	74,1	82,6	87,9	
22	92,1	89,8	103	127	221	140	125	57,9	92,8	72,4	88,6	88,1	
23	92,2	92,4	113	128	218	136	124	56,4	89,1	72,9	91,6	88,6	
24	91,5	96,0	121	131	214	133	124	55,8	85,2	74,8	93,7	88,6	
25	90,7	103	135	141	210	130	125	56,5	81,0	74,9	92,9	88,3	
26	90,6	109	147	156	206	128	125	59,7	77,6	74,5	93,2	88,9	
27	90,4	112	150	173	200	126	125	60,9	75,1	74,5	93,5	88,6	
28	89,6	112	151	186	196	124	126	61,2	72,4	74,6	94,4	88,6	
29	89,1	112	151		191	123	125	60,2	70,7	75,7	93,5	88,6	
30	89,5	113	150		188	121	123	58,0	69,1	77,2	93,2	88,1	
31		117	147		185		120		67,7	80,3		87,9	
NQ	88,6	81,0	76,4	112	185	120	118	54,6	53,1	64,1	66,6	86,7	
SQ	92,0	93,0	130	131	214	146	137	77,9	78,8	77,2	82,0	90,1	
WQ	99,2	120	153	194	234	185	166	118	94,4	94,4	95,4	96,3	
SQ	Zima	135	m <sup>3</sup> /s				Rok	112	m <sup>3</sup> /s		Lato	90,7	m <sup>3</sup> /s
NQ	76,4	19.I.	-20.I.				53,1	02.VII	-03.VII	03.VII	-04.VII		
WQ	234	04.III	-05.III				166	09.V.	10.V.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	223	188	149	137	125	93,7	88,6	86,6	79,2	72,4	60,2	53,7	
Uwagi nr :													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Supraśl (2616)						Profil	FASTY						
Km	7,3						A=	1824 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	7,74	8,02	11,5	9,92	19,1	10,1	7,29	6,85	4,69	5,76	10,5	14,3		
2	7,72	7,99	11,4	9,24	21,3	9,76	8,35	6,46	7,91	9,69	10,3	13,3		
3	8,05	7,66	11,5	10,9	22,6	9,47	10,3	6,01	11,8	10,7	9,96	12,6		
4	8,25	7,47	10,9	10,9	23,8	9,10	11,1	5,74	12,7	10,2	9,78	12,1		
5	8,33	7,59	12,0	9,80	24,9	8,87	13,0	5,33	13,6	11,6	9,07	11,6		
6	7,87	7,49	12,2	8,49	25,7	8,90	14,7	5,44	14,1	12,4	8,43	11,4		
7	7,91	7,39	13,0	7,11	26,0	8,79	15,0	4,90	13,8	13,4	7,87	10,8		
8	7,83	7,15	12,5	6,90	25,9	8,61	15,3	4,77	13,5	12,8	7,38	10,1		
9	7,79	6,71	12,9	7,84	24,7	8,47	14,9	4,72	13,5	12,5	6,90	9,61		
10	7,79	7,08	12,5	9,33	21,8	8,35	14,7	4,51	13,5	12,2	6,52	9,05		
11	7,73	6,55	12,0	8,75	17,2	7,98	13,1	4,85	13,7	12,1	6,21	8,71		
12	7,73	6,78	11,3	8,10	15,1	7,66	11,0	4,70	13,9	11,9	5,96	8,71		
13	7,64	6,71	10,5	7,66	14,4	7,79	9,69	5,52	14,6	11,5	5,94	8,67		
14	7,78	6,81	9,93	7,50	13,9	8,47	9,09	5,61	16,3	10,7	5,77	8,50		
15	7,96	7,62	9,07	7,38	14,4	9,38	8,77	5,44	15,7	9,66	5,50	8,54		
16	8,02	7,09	6,22	7,37	14,9	10,2	9,37	5,30	13,0	8,65	5,83	8,45		
17	8,61	7,22	5,45	7,27	15,3	10,7	9,00	4,94	12,1	8,69	6,23	8,24		
18	9,09	7,47	6,46	7,24	15,2	10,5	9,04	4,55	11,9	8,09	8,04	8,21		
19	8,96	7,84	7,40	7,22	14,6	10,1	8,98	4,32	11,1	7,60	11,7	8,49		
20	8,89	7,72	7,35	7,15	13,7	9,44	8,53	3,79	10,2	7,90	11,8	8,39		
21	8,66	7,63	7,30	7,52	12,5	8,92	7,75	3,61	9,31	11,3	12,3	8,27		
22	8,57	7,78	7,20	8,44	11,8	8,58	8,13	3,37	8,21	9,33	12,5	8,24		
23	8,84	10,8	7,08	9,05	11,2	8,60	8,51	3,40	7,72	8,93	12,7	8,48		
24	8,46	10,5	8,23	10,5	10,8	8,35	8,21	3,81	7,50	8,60	14,2	8,39		
25	8,25	11,2	9,70	11,5	10,5	8,11	8,96	4,86	7,10	8,01	14,2	8,46		
26	8,24	11,1	10,9	12,8	10,3	7,97	9,52	5,41	6,36	7,73	14,3	8,50		
27	8,06	11,0	11,4	15,2	10,1	7,77	9,03	4,84	6,29	7,69	14,5	8,48		
28	8,06	10,6	11,8	17,5	10,2	7,69	8,65	4,66	6,20	11,0	14,3	8,91		
29	8,04	11,2	11,6		10,0	7,60	8,13	4,58	6,28	10,2	13,4	9,01		
30	8,15	11,3	10,8		10,4	7,45	7,56	4,43	6,06	10,0	13,3	8,94		
31		12,0	10,9		10,3		7,18		5,97	10,4		8,26		
NQ	6,55	4,31	4,68	6,08	9,63	7,18	5,07	3,16	4,11	5,59	5,04	7,86		
SQ	8,17	8,43	10,1	9,24	16,2	8,79	10,1	4,89	10,6	10,0	9,85	9,47		
WQ	10,2	13,3	14,2	18,5	26,3	11,3	16,9	7,32	17,0	13,7	14,7	14,8		
SQ	Zima	10,2	m <sup>3</sup> /s				Rok	9,68	m <sup>3</sup> /s			Lato	9,18	m <sup>3</sup> /s
NQ	4,31	09.XII					3,16	23.VI.						
WQ	26,3	07.III18:10,07.III18:30-07.III23:40,08.III00:50					17,0	14.VII21:40-15.VII00:50						
Przeptywy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	19,1	14,3	12,5	11,4	10,5	8,84	8,04	7,69	7,22	5,97	4,66	3,40		
Uwagi nr :	12 32 34													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Biebrza (262)						Profil	BURZYN					
Km	7,9		A= 6929 km <sup>2</sup>										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	23,0	23,8	29,2	31,4	43,5	46,9	35,6	28,8	10,3	11,3	14,8	20,6	
2	23,0	23,7	29,7	31,4	47,3	46,1	35,4	27,8	11,0	11,2	15,0	21,0	
3	23,1	23,5	30,2	30,6	51,2	45,6	36,4	27,0	15,4	11,4	15,0	21,2	
4	23,3	23,5	30,5	30,3	54,6	44,8	36,9	26,3	16,8	11,5	14,9	21,3	
5	23,2	23,5	31,0	29,7	58,8	44,0	37,2	25,5	17,1	11,5	14,8	21,5	
6	23,3	23,4	31,7	29,0	62,1	43,8	37,2	24,8	16,7	12,2	14,8	21,5	
7	23,4	23,3	32,3	28,2	64,9	43,1	37,6	24,0	16,0	13,3	14,8	21,6	
8	23,2	23,0	32,7	27,8	66,7	42,5	37,8	23,2	15,2	13,6	14,7	21,7	
9	23,1	22,3	33,2	27,5	69,3	41,6	37,7	22,5	14,3	13,6	14,6	21,7	
10	23,1	22,1	33,7	27,3	71,3	41,2	37,3	21,7	13,3	13,5	14,5	21,7	
11	22,9	22,1	34,0	27,1	72,6	40,5	36,7	20,8	12,5	13,3	14,5	21,9	
12	22,8	22,0	34,1	27,2	72,7	39,9	36,1	19,7	12,0	13,2	14,3	22,2	
13	22,9	21,7	34,4	26,9	73,3	39,3	35,5	19,3	11,7	13,1	14,3	22,4	
14	22,7	21,5	34,4	26,9	74,1	39,8	35,1	18,7	11,8	13,1	14,1	22,7	
15	22,8	21,4	33,9	26,9	73,1	40,1	34,6	17,8	13,2	12,9	14,1	23,1	
16	23,0	21,4	32,2	27,3	70,1	40,0	34,4	16,8	17,1	12,6	14,3	23,5	
17	23,1	21,5	29,5	27,7	66,3	40,1	34,3	15,7	18,0	12,6	14,4	23,8	
18	23,3	21,8	28,4	28,3	63,2	39,7	34,3	14,6	18,3	12,7	14,9	24,0	
19	23,5	22,0	27,7	28,7	60,2	39,7	33,9	13,6	17,2	12,7	16,1	24,2	
20	23,5	22,2	27,2	28,8	57,6	39,3	33,6	12,8	15,8	12,6	16,8	24,7	
21	23,5	22,2	27,0	29,1	56,5	38,9	33,3	11,9	14,7	12,8	17,4	25,0	
22	23,5	22,3	26,5	29,3	54,2	38,4	32,8	10,9	14,0	13,1	17,7	25,1	
23	23,5	23,3	26,2	29,8	52,8	38,2	32,8	10,4	13,5	13,2	17,9	25,5	
24	23,5	24,1	26,2	30,8	51,4	37,9	32,4	10,6	13,2	13,1	18,4	26,0	
25	23,7	24,9	26,6	31,9	50,5	37,6	31,7	11,3	12,9	13,0	18,8	26,3	
26	23,6	25,7	27,2	33,6	49,7	37,4	31,7	11,4	12,6	13,0	19,3	26,4	
27	23,5	26,2	27,8	36,5	49,2	37,0	31,7	11,3	12,3	13,1	19,5	26,7	
28	23,7	26,4	28,6	39,5	48,4	36,9	31,3	11,0	12,1	13,6	19,7	27,0	
29	23,7	26,9	29,7		48,1	36,7	30,8	10,7	12,1	14,2	19,8	27,2	
30	23,7	27,7	30,6		47,6	35,9	30,3	10,5	11,9	14,4	20,2	27,3	
31		28,5	31,1		47,2		29,5		11,6	14,4		27,6	
NQ	22,5	21,3	25,8	26,6	40,9	35,5	29,2	10,3	10,3	11,1	14,0	20,5	
SQ	23,3	23,5	30,2	29,6	59,0	40,4	34,4	17,7	14,0	12,9	16,1	23,8	
WQ	23,7	28,8	34,6	41,1	74,8	47,0	37,8	29,2	18,6	14,4	20,5	27,7	
SQ	Zima	34,4	m <sup>3</sup> /s				Rok	27,1	m <sup>3</sup> /s		Lato	19,9	m <sup>3</sup> /s
NQ	21,3	15.XII	-16.XII					10,3	23.VI.	,01.VII			
WQ	74,8	14.III						37,8	.V.				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	66,3	47,2	37,6	33,6	29,7	24,0	21,7	17,4	14,4	12,9	11,3	10,4	
Uwagi nr :	12 17 49												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Pisa (264)						Profil DOBRYLAS								
Km	12,0						A= 4080 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	12,5	13,1	15,9	22,9	35,9	21,3	20,8	21,2	10,3	12,5	14,0	16,8			
2	12,3	12,8	15,4	23,6	35,6	20,8	21,4	20,3	10,5	12,4	14,5	16,9			
3	12,2	12,6	15,0	22,2	34,5	20,5	24,8	19,4	10,7	12,2	14,3	17,0			
4	12,3	12,7	14,8	22,2	32,9	20,3	27,8	18,6	10,9	12,1	14,2	16,8			
5	12,5	12,7	15,0	22,5	31,3	19,9	28,0	17,9	11,2	11,9	14,1	16,6			
6	12,7	12,6	16,3	22,7	29,8	19,9	27,4	17,2	11,2	12,2	14,1	16,5			
7	12,6	12,4	17,1	23,5	28,8	19,7	27,1	16,7	11,4	12,7	14,1	16,4			
8	12,4	12,1	16,9	23,4	28,1	19,6	27,3	16,2	11,5	13,2	14,1	16,0			
9	12,2	11,8	16,4	23,5	27,2	19,4	27,4	15,3	11,9	13,6	14,2	15,7			
10	12,1	11,9	16,0	23,7	26,4	19,2	27,4	15,0	12,2	13,7	14,1	15,5			
11	12,0	11,9	15,7	24,2	25,6	19,1	27,0	14,6	12,3	13,6	14,1	15,4			
12	11,9	12,0	15,4	24,6	25,3	18,8	26,8	14,4	12,5	13,4	14,1	15,2			
13	11,9	12,2	15,3	24,7	25,7	18,7	26,6	14,3	12,7	13,2	14,2	15,0			
14	12,0	12,1	15,1	24,6	26,3	18,9	26,6	14,3	13,0	13,0	14,3	14,7			
15	11,8	12,1	14,8	25,1	26,6	19,2	26,6	14,0	13,3	12,8	14,4	14,6			
16	12,5	12,1	14,4	25,5	26,0	19,7	26,6	13,8	14,2	12,7	14,4	14,5			
17	12,6	12,3	13,9	26,3	25,2	20,1	26,8	13,5	14,2	12,6	14,6	14,5			
18	12,9	12,4	14,1	27,1	24,5	20,2	26,7	13,1	14,5	12,5	15,0	14,3			
19	12,9	12,5	14,7	27,4	24,0	20,0	26,5	12,8	14,9	12,5	15,5	14,1			
20	13,0	12,4	15,5	27,5	23,6	19,8	26,5	12,5	14,9	12,5	15,8	13,9			
21	12,9	12,3	16,3	27,6	23,3	19,4	26,2	12,2	14,6	12,8	16,0	13,8			
22	12,9	12,2	17,0	27,9	23,0	19,2	25,9	11,9	14,4	12,9	16,1	13,7			
23	13,0	13,1	17,2	28,5	22,7	19,4	25,8	11,7	14,2	12,8	16,1	13,6			
24	13,2	14,2	17,5	28,9	22,3	19,5	25,5	11,6	13,9	12,7	16,3	13,5			
25	13,3	14,7	18,4	29,5	22,0	19,9	24,8	11,7	13,5	12,6	16,6	13,4			
26	13,1	14,5	19,4	30,0	21,8	20,4	25,2	11,5	13,4	12,5	16,8	13,5			
27	13,0	14,1	20,5	31,9	21,5	20,8	25,4	11,2	13,1	12,6	16,8	13,5			
28	13,1	13,7	20,3	34,6	21,4	20,9	24,7	10,9	12,8	13,0	16,8	13,4			
29	13,2	13,8	19,6		21,3	20,8	24,2	10,6	12,8	13,2	16,7	13,2			
30	13,2	14,8	22,0		21,6	20,8	23,3	10,4	12,8	13,2	16,7	13,1			
31		15,6	21,9		21,7		22,3		12,7	13,4		13,0			
NQ	11,3	11,5	12,7	21,7	21,2	18,4	20,7	10,3	10,1	11,7	13,6	12,8			
SQ	12,6	12,9	16,7	25,9	26,0	19,9	25,8	14,3	12,8	12,8	15,1	14,8			
WQ	13,4	15,9	22,2	35,7	36,0	21,4	28,4	21,8	15,1	13,9	17,0	17,1			
SQ	Zima	18,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	17,4	m <sup>3</sup> /s				Lato	15,9	m <sup>3</sup> /s
NQ	11,3	15.XI.					10,1	01.VII							
WQ	36,0	01.III ,02.III					28,4	05.V. 07:10							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	29,5	26,8	24,6	21,4	19,4	15,0	13,6	13,0	12,6	12,2	11,4	10,4			
Uwagi nr :															

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Orzyc (2658)						Profil	MAKÓW MAZOWIECKI					
Km	23,1						A=	2008 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,32	6,27	10,6	9,32	23,1	10,6	5,44	4,84	2,11	3,62	5,13	3,48	
2	8,77	6,17	11,3	9,32	23,2	10,6	5,26	4,58	2,10	3,82	5,29	3,36	
3	8,33	5,98	11,3	9,10	22,8	10,2	7,79	4,23	2,14	3,73	5,30	3,30	
4	8,00	5,80	10,9	8,88	23,1	9,32	13,2	3,98	2,13	3,59	5,19	3,29	
5	8,02	5,62	10,2	8,54	22,5	8,77	16,6	3,75	2,18	3,44	5,25	3,22	
6	8,21	5,80	11,9	8,22	21,5	8,44	16,4	3,76	2,21	3,46	5,05	3,10	
7	8,32	5,80	13,7	7,82	20,3	8,11	15,6	3,74	2,28	4,02	4,79	3,03	
8	8,30	5,71	16,6	7,65	19,0	8,00	16,4	3,52	2,28	4,11	4,28	2,95	
9	8,02	5,53	18,2	7,65	17,5	7,79	16,6	3,40	2,29	4,59	3,95	2,88	
10	7,68	5,26	18,4	7,36	15,6	7,79	15,7	3,33	2,46	4,97	3,79	2,80	
11	7,34	5,08	17,4	6,96	14,2	7,58	14,2	3,10	2,81	5,16	3,61	2,78	
12	6,96	5,08	16,6	6,75	12,9	7,26	12,3	3,06	3,11	5,30	3,41	2,76	
13	6,70	5,44	16,1	6,50	12,1	6,95	10,4	3,27	3,19	5,30	3,33	2,73	
14	6,52	5,80	15,6	6,41	12,5	6,76	8,44	3,57	3,15	5,20	3,25	2,77	
15	6,42	6,08	14,4	6,25	13,7	6,76	7,48	3,60	3,21	5,02	2,96	3,00	
16	6,37	6,17	13,5	6,00	14,8	7,48	6,76	3,38	3,38	4,64	2,97	3,04	
17	6,37	6,17	12,8	5,84	14,9	8,44	6,66	2,94	3,49	4,12	3,12	3,04	
18	6,56	5,98	12,1	5,68	14,4	9,32	6,76	2,94	3,64	3,76	3,17	3,07	
19	6,63	5,80	11,6	5,53	14,2	9,54	6,56	2,65	3,99	3,55	3,44	3,11	
20	6,76	5,98	11,2	5,53	13,5	9,54	6,19	2,47	4,33	3,38	3,98	3,15	
21	6,85	5,80	11,0	5,73	12,7	9,10	6,33	2,36	4,32	3,60	4,40	3,19	
22	6,66	5,62	11,2	6,23	12,0	8,33	6,15	2,24	4,13	3,38	4,66	3,13	
23	6,56	6,17	11,2	7,40	11,8	7,68	5,89	2,27	3,92	3,29	4,56	3,03	
24	6,37	7,16	11,0	8,64	11,5	7,16	6,07	2,35	3,69	3,37	4,27	2,92	
25	6,27	8,66	11,0	13,9	11,3	6,85	6,25	2,52	3,52	3,28	3,92	2,96	
26	6,17	9,54	11,4	15,1	11,1	6,37	6,13	2,59	3,42	3,23	3,87	2,99	
27	5,98	10,2	12,1	16,1	10,6	6,08	6,07	2,59	3,35	3,36	3,82	2,96	
28	5,98	10,3	13,5	20,8	10,2	5,98	5,93	2,43	3,27	3,50	3,65	2,93	
29	5,98	9,76	13,7		9,76	5,71	5,82	2,21	3,29	3,72	3,48	2,96	
30	6,17	9,54	12,6		9,76	5,44	5,70	2,08	3,23	3,87	3,48	2,89	
31		9,76	10,8		10,2		5,30		3,37	4,20		2,92	
NQ	5,98	5,08	10,2	5,53	9,76	5,44	5,00	1,97	2,03	3,23	2,96	2,73	
SQ	7,09	6,71	13,0	8,54	15,1	7,93	9,04	3,12	3,10	3,99	4,05	3,02	
WQ	9,32	10,3	18,4	20,8	23,4	10,6	16,6	5,00	4,36	5,30	5,30	3,48	
SQ	Zima	9,77 m <sup>3</sup> /s					Rok	7,06 m <sup>3</sup> /s			Lato	4,40 m <sup>3</sup> /s	
NQ	5,08	11.XII -12.XII						1,97	30.VI.				
WQ	23,4	02.III06:00						16,6	05.V. 06:00,09.V. 06:00				
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	18,4	14,4	11,2	9,32	7,68	5,98	4,12	3,52	3,27	2,95	2,28	2,10	
Uwagi nr :	12 37 49												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Bug (266)						Profil	WŁODAWA						
Km	359,8						A=	14302 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	43,4	32,5	48,6	64,5	88,1	155	85,4	54,1	30,2	20,3	29,7	40,7		
2	42,4	32,0	49,6	64,4	92,0	153	84,4	52,4	30,8	20,4	32,1	41,3		
3	41,6	32,0	50,4	67,9	103	150	82,9	50,7	31,9	19,4	33,7	42,4		
4	40,6	32,0	51,2	68,4	109	148	81,7	49,1	33,3	17,8	34,5	43,0		
5	40,5	32,0	52,6	68,1	115	146	80,5	47,5	34,1	16,8	34,2	43,9		
6	40,4	32,0	54,8	68,3	123	144	80,5	46,3	35,0	17,3	32,7	44,1		
7	39,9	32,0	57,0	69,4	129	141	79,9	45,5	35,2	17,7	31,0	43,4		
8	39,5	32,0	59,3	68,8	131	139	79,0	44,6	35,7	18,2	30,1	41,6		
9	39,5	32,0	61,5	71,2	132	136	77,7	43,3	35,7	19,0	29,9	39,4		
10	39,8	31,7	63,5	75,7	132	133	75,7	41,3	35,3	19,1	29,9	37,1		
11	40,0	32,0	65,4	77,6	132	130	73,7	39,5	34,1	19,2	29,2	34,7		
12	39,9	32,0	67,2	73,4	132	127	71,3	37,7	32,3	19,2	27,9	32,7		
13	39,5	32,0	68,5	67,9	132	124	68,9	37,0	30,4	19,6	26,9	31,1		
14	39,3	32,0	69,5	66,0	133	120	66,7	36,3	29,0	19,8	25,9	29,1		
15	38,9	31,6	70,2	66,9	134	117	64,1	36,3	27,8	19,2	24,6	27,3		
16	38,8	31,5	70,0	68,4	135	115	61,8	36,3	26,5	18,6	23,1	26,2		
17	38,2	31,6	59,5	68,9	136	115	59,8	36,3	25,1	19,2	22,1	25,5		
18	37,5	32,4	53,5	69,3	138	113	58,3	36,3	23,8	19,4	22,1	25,8		
19	36,9	33,3	50,9	69,8	140	111	57,4	37,1	23,0	18,3	22,3	26,0		
20	36,4	33,9	51,8	71,2	144	109	56,6	37,7	21,9	17,7	22,8	26,4		
21	36,2	34,6	52,9	72,4	150	105	55,7	38,7	20,0	17,9	23,1	26,4		
22	35,5	35,4	53,1	74,1	156	102	54,9	39,6	18,6	17,5	23,5	26,4		
23	35,0	36,2	55,0	74,8	162	99,2	54,6	40,0	18,3	16,8	24,0	26,4		
24	34,7	36,9	56,2	76,3	166	96,9	54,4	39,4	18,9	18,6	25,5	26,0		
25	34,1	38,2	57,8	79,2	168	95,0	54,8	37,6	18,9	21,4	27,4	25,9		
26	34,1	39,6	59,9	83,3	168	93,2	55,4	35,2	18,5	22,3	30,1	25,9		
27	33,8	40,9	61,1	85,4	166	91,5	55,9	33,5	19,7	24,0	33,6	25,7		
28	33,6	42,4	62,1	86,5	164	89,9	56,1	32,2	21,7	25,9	36,3	25,3		
29	33,3	44,1	62,7		162	88,3	56,4	31,3	23,1	26,7	37,9	25,0		
30	33,1	45,8	63,2		159	87,0	56,4	30,7	23,3	27,4	39,2	24,7		
31		47,3	64,6		157		55,5		21,5	28,0		24,1		
NQ	33,1	31,5	48,0	63,5	87,7	85,9	54,4	30,4	18,1	16,6	21,8	23,6		
SQ	37,9	35,0	58,8	72,1	138	119	66,3	40,1	26,9	20,1	28,8	31,7		
WQ	43,6	48,0	70,9	87,7	169	156	85,9	54,9	36,3	28,3	40,0	44,6		
SQ	Zima	76,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	56,1	m <sup>3</sup> /s			Lato	35,7	m <sup>3</sup> /s
NQ	31,5	.XII						16,6	05.VIII	,23.VIII				
WQ	169	25.III	,26.III					85,9	01.V. 00:00-01.V. 09:30					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	156	132	88,1	69,5	59,8	40,4	33,7	31,6	26,2	22,1	18,3	16,8		
Uwagi nr :														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021														
Rzeka	Bug (266)						Profil	WYSZKÓW						
Km	17,5						A=	38395 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	120	100	136	167	241	272	200	125	77,5	57,6	105	111		
2	118	99,8	139	164	277	273	197	126	75,8	61,2	109	112		
3	118	101	143	166	324	274	196	127	74,0	64,3	110	116		
4	116	99,9	142	172	377	273	190	122	76,8	70,1	114	121		
5	115	99,2	141	174	413	272	190	119	84,0	75,8	115	123		
6	115	99,2	146	176	398	270	192	116	91,4	81,9	115	122		
7	115	98,3	153	176	360	265	193	112	99,4	86,1	115	121		
8	116	97,0	161	172	339	261	195	107	103	92,4	114	120		
9	115	89,4	164	172	323	256	199	105	103	102	114	119		
10	114	78,8	167	177	312	251	206	102	102	106	113	117		
11	113	84,5	169	183	303	246	207	99,4	95,2	104	109	116		
12	112	91,1	171	176	298	240	200	96,2	90,0	99,4	106	112		
13	111	94,5	172	168	294	234	188	94,5	87,8	98,7	103	109		
14	110	96,0	170	167	294	232	180	95,2	84,6	101	100	107		
15	110	96,9	165	165	296	231	175	97,0	82,9	105	98,4	104		
16	110	96,9	156	161	296	227	171	100	80,7	102	96,2	100		
17	109	97,3	136	160	294	227	165	99,8	79,4	98,4	94,5	98,7		
18	109	99,0	111	161	290	231	155	95,6	82,0	93,1	93,1	94,2		
19	109	99,2	96,4	160	286	238	151	92,0	74,7	91,0	93,4	93,6		
20	108	99,6	94,7	159	282	242	153	90,0	68,5	89,2	96,6	90,6		
21	107	99,7	100	161	280	243	156	87,8	64,9	86,8	96,6	88,5		
22	107	101	108	161	278	243	152	84,7	64,9	85,0	98,7	90,6		
23	106	103	113	161	274	242	144	83,8	65,5	84,7	103	90,3		
24	105	106	117	163	271	240	141	86,1	63,9	81,9	103	87,6		
25	105	110	123	169	268	237	139	87,2	62,1	81,9	105	87,2		
26	105	114	131	180	266	231	140	87,2	57,3	79,9	105	88,2		
27	103	117	139	195	266	224	137	85,0	55,5	81,3	108	87,4		
28	101	121	153	214	266	218	134	79,9	55,8	84,4	107	87,0		
29	101	124	160		267	212	131	77,8	60,0	87,5	108	85,7		
30	100	128	162		269	206	131	77,8	58,5	93,4	110	85,0		
31		133	164		271		128		58,2	99,8		85,0		
NQ	100	76,6	94,0	158	225	203	127	77,8	54,9	56,7	92,4	84,0		
SQ	110	102	142	171	299	244	169	98,6	76,8	87,9	105	102		
WQ	120	136	175	227	416	275	207	128	103	106	115	123		
SQ	Zima	178	m <sup>3</sup> /s				Rok	142	m <sup>3</sup> /s			Lato	107	m <sup>3</sup> /s
NQ	76,6	10.XII					54,9	27.VII -28.VII						
WQ	416	05.III					207	11.V. 06:00-11.V. 12:00						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi														
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364		
Q	298	270	214	171	155	114	101	97,0	90,3	83,8	64,3	55,8		
Uwagi nr :	49													

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Krzna (2664)						Profil	MALOWA GÓRA					
Km	8,4		A= 3042 km <sup>2</sup>										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,3	9,33	13,1	18,5	38,3	15,2	13,4	6,99	3,49	3,74	11,2	10,9	
2	10,3	9,23	13,1	16,4	40,3	14,9	12,7	6,77	3,72	4,75	11,9	11,1	
3	10,2	9,20	12,7	15,8	39,8	14,4	13,2	6,56	3,77	5,29	12,5	11,2	
4	10,5	9,13	12,2	16,0	37,8	13,8	13,8	6,28	4,26	5,01	13,3	11,4	
5	11,3	9,20	12,7	17,7	35,4	13,3	13,7	6,07	4,37	4,93	13,8	11,5	
6	11,9	9,29	14,3	19,9	32,5	12,9	13,4	5,98	4,21	5,68	14,2	11,3	
7	12,0	9,20	15,9	21,7	29,3	12,6	13,6	5,84	4,13	6,35	14,1	11,0	
8	11,8	9,02	17,4	20,4	25,3	12,1	13,6	5,61	3,99	6,35	13,6	10,3	
9	11,4	8,82	18,4	19,0	22,6	11,9	13,2	5,45	3,86	6,42	13,1	9,48	
10	10,8	8,69	18,2	18,4	20,7	11,7	12,9	5,33	3,74	6,36	12,5	8,79	
11	10,5	8,73	17,2	18,9	19,3	11,4	11,8	5,09	3,54	6,48	11,9	8,10	
12	10,1	8,93	16,1	20,2	18,3	11,0	10,4	5,10	3,40	6,67	11,3	7,78	
13	10,0	9,18	15,2	20,9	18,1	10,4	9,39	5,52	3,31	6,69	10,5	7,66	
14	9,97	9,21	14,4	20,2	18,7	9,96	9,01	6,16	3,21	6,55	9,69	7,55	
15	9,81	9,29	13,6	19,1	19,4	10,8	8,85	6,74	3,14	6,40	8,88	7,32	
16	9,72	9,39	12,5	18,2	19,6	13,1	8,60	6,64	3,10	6,22	8,23	7,38	
17	9,75	9,78	10,1	17,5	18,9	15,0	8,57	6,12	3,01	6,77	7,74	7,35	
18	9,55	10,1	10,3	17,0	18,0	16,7	8,47	5,56	3,35	7,15	8,19	7,20	
19	9,50	10,2	11,3	16,1	17,0	18,5	8,19	5,17	3,77	7,06	8,87	7,12	
20	9,64	10,2	12,3	14,6	16,2	20,5	8,08	4,82	3,63	6,92	9,63	7,13	
21	9,52	9,92	12,8	14,1	15,6	20,8	7,93	4,48	3,41	6,77	10,1	7,14	
22	9,51	9,74	13,2	15,2	15,3	19,8	7,72	4,10	3,28	6,63	10,5	7,04	
23	9,31	10,4	13,3	17,1	15,3	18,9	7,81	3,84	3,13	6,45	10,7	6,98	
24	9,25	11,5	13,7	17,3	15,6	18,2	7,81	3,72	3,06	6,60	11,1	6,88	
25	9,18	12,9	16,4	19,7	15,7	17,5	7,70	3,49	2,96	7,42	11,4	6,71	
26	9,31	13,6	20,3	25,3	15,5	16,6	7,69	3,50	2,89	7,87	11,8	6,59	
27	9,21	13,4	21,5	31,0	15,2	15,6	7,62	3,44	3,08	8,44	11,9	6,67	
28	9,20	12,8	20,7	34,8	15,1	14,6	7,30	3,22	3,37	9,11	11,9	6,73	
29	9,29	12,7	19,9		14,9	14,1	7,04	3,16	3,54	9,62	11,6	6,67	
30	9,40	12,6	19,5		14,9	13,8	7,08	3,14	3,74	10,1	11,1	6,71	
31		12,8	19,1		15,0		7,11		3,71	10,6		6,71	
NQ	9,11	8,64	9,83	14,0	14,9	9,50	6,96	3,05	2,82	3,43	7,63	6,57	
SQ	10,1	10,3	15,2	19,3	21,7	14,7	9,92	5,13	3,52	6,82	11,2	8,27	
WQ	12,3	13,7	21,8	36,4	41,0	21,2	13,9	7,07	4,42	10,9	14,4	11,5	
SQ	Zima	15,2	m <sup>3</sup> /s				Rok	11,3	m <sup>3</sup> /s		Lato	7,48	m <sup>3</sup> /s
NQ	8,64	09.XII	,10.XII				2,82	26.VII					
WQ	41,0	02.III					14,4	06.IX.06:00,07.IX.06:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	25,3	19,4	16,4	14,2	12,9	10,3	8,47	7,08	6,36	3,99	3,21	2,96	
Uwagi nr :	6 12 34												



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Liwiec (2668)						Profil LOCHÓW								
Km	17,8						A= 2471 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	8,68	5,80	8,71	9,40	25,4	9,26	8,26	5,78	3,39	2,60	10,1	10,0			
2	8,39	5,69	9,09	9,30	27,1	9,20	7,96	5,56	3,31	2,67	10,5	8,10			
3	8,31	5,58	9,12	10,8	28,0	9,24	7,98	5,30	3,32	2,82	10,7	9,04			
4	8,10	5,52	9,12	13,4	27,9	8,82	8,10	4,98	3,44	2,92	10,4	8,90			
5	7,93	5,46	8,90	14,7	25,7	8,51	8,49	4,62	3,53	3,02	10,1	8,73			
6	8,12	5,41	9,38	15,8	22,4	8,25	8,84	4,42	3,64	3,58	10,5	8,55			
7	8,11	5,26	10,8	15,1	19,1	7,84	9,47	4,22	3,70	4,78	10,7	8,47			
8	7,97	5,36	11,8	15,3	16,7	7,53	9,49	4,06	3,56	6,03	9,04	8,46			
9	7,78	5,29	12,4	15,4	14,6	7,18	9,64	4,44	3,43	6,16	9,02	8,41			
10	7,79	5,18	12,9	15,0	12,6	7,25	9,71	4,21	3,33	6,28	8,81	8,16			
11	7,74	5,02	12,9	14,3	11,9	7,32	9,39	3,39	3,32	6,81	8,44	7,77			
12	7,70	5,05	12,7	13,5	11,1	7,18	9,01	3,30	3,47	7,48	8,01	7,64			
13	7,49	5,07	11,7	12,6	10,6	7,00	8,28	3,50	3,78	7,87	7,58	7,51			
14	7,35	5,18	9,57	12,0	11,7	6,99	7,00	3,67	3,36	7,79	7,16	7,29			
15	7,22	5,23	8,33	11,2	12,6	7,29	5,91	4,59	3,21	7,59	6,10	7,07			
16	6,63	5,28	7,52	10,3	12,7	8,36	7,42	4,84	2,91	7,32	5,99	6,92			
17	6,65	5,29	6,75	9,48	12,7	10,3	6,83	4,64	2,74	7,31	6,34	6,79			
18	6,67	5,31	6,35	8,78	12,0	13,0	6,55	4,34	2,73	7,04	6,59	6,70			
19	6,84	5,20	6,21	8,67	11,2	15,4	6,51	4,03	2,73	6,85	8,05	6,70			
20	6,77	5,29	6,44	9,50	10,2	16,0	6,26	3,69	2,78	6,54	9,95	6,72			
21	6,62	5,19	6,74	10,8	10,0	17,0	6,28	3,52	2,76	6,26	10,5	6,64			
22	6,31	5,26	7,04	12,7	9,85	17,3	6,37	3,40	2,73	5,96	10,2	6,61			
23	6,14	5,53	8,18	14,6	9,69	17,2	6,30	3,38	2,67	5,94	9,81	6,47			
24	5,92	6,06	9,17	16,6	9,80	16,5	6,47	3,34	2,61	5,82	9,86	6,46			
25	5,76	6,92	10,4	18,6	9,92	15,1	6,87	3,69	2,51	5,78	9,93	7,13			
26	5,62	7,53	11,4	20,4	9,79	12,6	6,86	4,06	2,53	5,70	9,92	7,08			
27	5,52	7,85	12,0	22,8	9,69	11,7	7,00	4,21	2,67	5,68	9,92	6,95			
28	5,55	8,05	11,9	24,8	9,45	10,7	6,85	4,06	2,73	5,81	9,79	7,07			
29	5,70	8,05	11,7		9,21	9,12	6,43	3,84	2,91	7,16	10,0	5,93			
30	5,53	7,91	11,1		9,05	8,85	5,95	3,54	2,91	8,58	9,57	6,32			
31		8,33	9,96		9,24		5,57		2,83	9,26		6,38			
NQ	4,86	5,02	5,99	8,40	8,88	6,89	4,66	3,16	2,44	2,58	4,98	5,60			
SQ	7,03	5,91	9,69	13,8	14,3	10,6	7,49	4,15	3,08	5,98	9,12	7,45			
WQ	8,92	8,52	13,3	25,2	28,7	17,6	10,1	5,97	4,35	9,71	11,4	10,8			
SQ	Zima	10,2	m <sup>3</sup> /s				Rok	8,17	m <sup>3</sup> /s				Lato	6,21	m <sup>3</sup> /s
NQ	4,86	30.XI.					2,44	25.VII					,26.VII		
WQ	28,7	03.III -04.III					11,4	07.IX.04:10-07.IX.04:30,07.IX.04:50-07.IX.05:00							
<b>Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi</b>															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	19,1	13,5	10,8	9,79	9,04	7,52	6,37	5,70	5,02	3,47	2,73	2,53			
Uwagi nr :	32 34 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Wkra (268)						Profil BORKOWO								
Km	19,0						A= 5133 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	18,2	13,0	22,3	32,2	59,3	23,0	12,5	12,2	4,57	10,7	22,9	9,34			
2	17,8	12,9	22,3	28,7	56,7	22,5	13,4	10,8	4,46	9,28	25,8	9,32			
3	16,7	12,5	22,0	25,2	54,5	21,6	21,4	10,1	4,50	9,27	26,7	9,13			
4	16,4	12,5	21,4	27,9	52,0	20,4	35,0	8,80	4,88	9,14	25,5	8,77			
5	16,7	12,4	20,9	36,5	50,2	18,4	42,5	8,39	5,12	9,31	22,5	8,76			
6	17,0	12,3	23,7	32,6	47,5	17,6	42,7	7,92	5,23	10,0	19,9	8,66			
7	17,0	12,2	30,9	27,3	44,8	17,2	40,0	7,09	5,10	12,2	18,1	8,70			
8	17,2	12,2	38,1	22,9	42,4	17,1	43,8	6,89	5,15	16,4	16,4	8,63			
9	16,8	12,0	42,4	18,4	39,7	16,8	49,9	6,67	5,34	19,6	14,9	8,43			
10	16,6	11,8	42,1	15,5	36,0	16,4	50,0	6,10	6,12	21,8	13,9	8,42			
11	16,2	11,5	39,9	14,7	33,7	16,1	44,5	5,84	7,12	21,8	13,0	8,19			
12	15,6	11,8	37,7	14,5	31,4	15,5	37,4	6,09	9,00	21,1	12,1	8,22			
13	15,3	12,0	35,4	14,0	31,9	15,4	31,2	6,21	9,06	19,6	11,3	8,40			
14	15,2	12,5	33,4	13,8	34,7	15,0	24,9	6,67	9,63	18,5	10,6	8,63			
15	14,7	13,0	31,2	13,4	37,3	14,8	19,5	5,71	10,2	16,4	10,4	8,94			
16	14,4	13,5	29,8	13,3	38,0	16,8	17,9	5,87	11,6	14,9	10,2	9,03			
17	14,4	13,7	21,3	13,3	36,8	19,1	17,4	5,62	15,2	14,0	11,1	9,06			
18	14,4	13,0	17,2	13,4	35,0	21,0	17,9	5,33	18,1	13,1	11,8	8,98			
19	14,6	13,1	14,8	13,5	33,2	22,8	19,1	5,37	19,7	12,2	13,2	9,01			
20	14,7	12,9	16,6	13,8	31,2	22,3	20,8	5,31	21,0	11,5	13,8	9,56			
21	14,8	12,8	17,3	15,1	28,9	20,5	20,6	5,17	20,5	11,2	13,3	9,81			
22	15,1	12,7	19,2	16,8	27,5	18,4	20,0	5,07	19,2	11,4	12,8	9,70			
23	14,9	13,9	22,1	19,8	25,8	18,2	19,3	5,03	16,9	12,3	12,1	9,73			
24	14,6	15,7	26,2	24,7	25,0	17,4	17,8	5,38	15,4	13,6	11,6	9,80			
25	14,4	18,2	30,9	33,9	23,9	16,0	17,0	5,35	14,3	15,3	11,4	9,84			
26	14,1	20,0	34,4	42,6	22,8	15,5	15,9	5,34	13,0	16,8	11,0	10,4			
27	13,6	20,8	35,9	53,8	22,0	14,7	14,7	5,09	12,1	16,9	10,4	10,4			
28	13,4	20,8	35,7	60,1	21,3	13,8	14,4	4,90	11,5	17,1	10,0	10,5			
29	13,6	20,2	34,3		20,7	13,3	14,1	4,83	11,2	17,2	9,72	10,3			
30	13,4	20,6	33,2		20,7	12,8	13,6	4,65	11,5	17,2	9,50	10,1			
31		21,3	31,8		22,0		12,2		11,4	18,7		9,90			
NQ	13,2	10,8	14,4	12,6	20,4	12,2	10,5	4,62	4,41	8,98	9,04	8,11			
SQ	15,4	14,4	28,5	24,0	35,1	17,7	25,2	6,46	10,9	14,8	14,5	9,25			
WQ	18,5	21,8	43,0	63,0	60,5	24,0	50,5	13,2	21,1	22,8	26,9	10,9			
SQ	Zima	22,6	m <sup>3</sup> /s				Rok	18,0	m <sup>3</sup> /s				Lato	13,6	m <sup>3</sup> /s
NQ	10,8	16.XII					4,41	03.VII							
WQ	63,0	28.II.06:00					50,5	09.V. 15:00-09.V. 19:00,09.V. 21:00-10.V. 10:00							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	47,5	36,0	26,7	21,3	19,1	15,1	12,8	11,4	9,63	7,92	5,10	4,50			
Uwagi nr :	12 32														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Bzura (272)						Profil ŻUKÓW								
Km	27,2						A= 7072 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	36,6	23,5	34,2	47,9	83,8	31,2	26,2	16,6	11,9	17,5	64,9	32,8			
2	35,7	23,4	34,9	47,2	81,8	30,6	27,7	16,0	10,1	16,6	72,9	31,1			
3	34,7	22,9	34,0	45,2	79,7	29,2	38,7	15,1	9,64	15,7	76,3	30,3			
4	34,2	22,4	33,0	50,5	76,0	27,9	50,0	13,9	9,71	15,4	77,2	28,8			
5	34,3	22,5	32,9	62,0	72,5	27,2	52,6	13,4	9,19	15,4	75,8	27,8			
6	34,6	22,5	36,3	69,7	68,2	26,7	51,6	12,8	9,37	19,4	72,2	26,1			
7	34,5	21,9	42,4	67,0	63,9	26,4	50,0	12,0	9,25	30,9	68,3	25,8			
8	34,4	21,1	48,9	55,2	60,3	25,9	49,7	11,8	9,39	42,4	63,6	25,8			
9	34,0	20,7	52,5	48,0	56,0	26,0	50,3	11,0	11,0	49,9	58,1	25,8			
10	33,3	20,2	52,6	42,6	51,8	25,1	49,1	10,4	12,7	56,2	52,2	25,3			
11	32,6	19,8	50,7	39,1	48,2	24,3	46,3	10,1	14,6	60,0	45,4	24,7			
12	31,9	20,2	48,1	38,1	46,8	23,3	42,5	10,1	16,6	59,9	41,2	24,2			
13	30,7	20,8	46,0	36,8	47,8	22,6	38,3	10,4	18,6	56,9	38,2	23,7			
14	30,1	20,5	43,9	36,8	48,7	23,2	34,3	11,2	19,4	52,9	36,2	23,2			
15	29,5	20,2	41,5	36,2	48,3	26,3	30,6	11,6	22,1	47,7	34,4	22,8			
16	29,1	19,9	38,4	35,5	47,3	33,5	28,4	11,9	25,9	42,3	33,4	22,4			
17	28,7	19,7	34,7	35,1	46,3	42,0	27,7	11,8	31,4	37,9	33,7	22,4			
18	28,2	19,6	28,5	34,6	44,8	51,6	26,5	11,4	37,7	34,2	35,0	22,5			
19	27,9	19,2	25,8	34,6	43,1	59,2	27,9	10,6	41,9	31,4	38,5	22,4			
20	27,6	19,0	27,2	35,7	41,8	64,8	31,0	9,70	42,8	29,5	41,7	22,1			
21	26,6	18,9	33,3	38,8	40,0	64,6	30,3	8,61	41,0	28,4	43,6	21,8			
22	25,9	19,1	40,0	43,1	38,8	60,1	28,5	8,39	37,8	27,3	43,9	21,4			
23	25,8	21,6	46,6	49,0	38,0	53,8	27,8	8,30	34,3	27,5	44,4	20,9			
24	25,1	25,2	53,3	52,2	37,2	45,6	27,3	8,97	30,8	31,6	44,6	20,1			
25	24,6	28,6	58,3	60,7	36,5	41,3	25,4	11,3	27,1	39,7	43,5	19,8			
26	23,9	29,9	62,5	69,3	35,4	37,9	24,1	12,6	24,1	44,3	42,0	19,9			
27	23,3	29,6	63,9	77,3	34,2	34,3	22,7	14,7	21,8	47,4	40,0	19,8			
28	23,1	28,4	62,4	82,6	33,0	31,8	21,1	14,9	20,6	49,2	38,5	19,6			
29	23,2	27,9	59,5		31,7	29,2	19,4	14,3	20,6	49,2	36,8	19,4			
30	23,4	29,1	56,2		31,7	27,6	18,3	13,6	20,1	48,6	34,5	19,1			
31		31,7	52,9		31,8		17,6		18,8	53,1		19,0			
NQ	23,0	18,8	25,1	33,7	31,4	22,4	17,0	8,03	9,01	15,2	32,8	18,8			
SQ	29,6	22,9	44,4	49,0	49,9	35,8	33,6	11,9	21,6	38,0	49,0	23,6			
WQ	37,3	33,0	64,3	83,9	83,9	65,6	52,9	17,0	43,0	60,9	77,4	34,0			
SQ	Zima	38,5	m <sup>3</sup> /s				Rok	34,0	m <sup>3</sup> /s				Lato	29,6	m <sup>3</sup> /s
NQ	18,8	20.XII	21.XII	-22.XII			8,03	23.VI.							
WQ	83,9	28.II.	-01.III			77,4	04.IX.								
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	72,9	60,0	49,7	43,9	38,5	31,7	25,8	22,5	19,8	14,6	9,71	8,39			
Uwagi nr :	50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Drwęca (28)						Profil ELGISZEWO								
Km	29,1						A= 5020 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	17,7	16,3	21,3	26,3	32,5	26,7	22,2	22,3	12,0	15,4	18,2	16,1			
2	17,7	16,3	21,2	25,2	33,3	26,5	23,1	21,4	11,7	15,1	18,9	16,1			
3	17,7	16,5	21,1	24,3	34,0	26,4	29,2	20,5	11,7	14,9	18,9	16,1			
4	17,8	16,6	21,0	23,6	34,2	26,4	32,5	19,8	12,1	14,7	18,8	16,0			
5	17,7	16,5	21,2	23,0	34,5	26,2	33,9	19,1	12,7	14,6	18,7	15,9			
6	17,7	16,5	22,2	22,4	34,2	25,8	35,3	18,4	13,4	14,7	18,5	15,9			
7	17,8	16,4	23,0	22,1	33,8	25,5	36,0	18,0	13,3	15,5	18,3	16,3			
8	17,9	16,3	23,7	21,5	33,3	25,1	36,4	17,6	13,5	16,4	18,1	16,4			
9	17,8	16,0	24,3	21,0	32,6	25,0	36,4	17,1	13,9	17,1	17,6	16,4			
10	17,6	15,6	24,7	20,9	31,8	24,6	36,0	16,7	14,5	17,9	17,1	16,2			
11	17,3	15,5	24,8	20,8	31,2	24,5	35,5	16,2	14,9	18,2	16,5	16,2			
12	17,1	15,4	24,9	21,0	30,6	24,2	34,6	16,2	15,0	18,3	16,2	16,1			
13	16,7	15,5	24,9	21,4	30,4	23,8	33,4	16,8	15,1	18,3	15,8	16,1			
14	16,5	15,7	25,0	21,9	30,4	23,5	32,2	16,8	15,6	18,0	15,5	16,3			
15	16,2	15,7	24,8	22,5	30,5	23,7	31,6	16,6	17,7	17,8	15,3	16,4			
16	16,1	15,6	24,5	22,9	30,4	24,4	31,6	16,3	18,4	17,6	15,4	16,5			
17	16,1	15,8	23,2	23,4	30,3	25,0	30,8	16,1	19,0	17,3	15,7	16,3			
18	16,2	15,8	21,8	23,8	29,9	25,3	30,5	15,5	19,1	17,0	16,3	16,2			
19	16,1	16,1	22,1	24,3	29,5	25,5	30,2	14,8	19,5	16,9	16,5	16,3			
20	16,2	15,9	22,4	25,2	29,2	25,5	29,3	14,4	20,1	16,7	16,6	16,4			
21	16,2	15,7	22,8	25,8	29,0	25,4	28,5	13,8	20,6	16,7	16,5	16,6			
22	16,1	16,0	23,6	26,7	28,7	25,3	27,9	13,5	20,6	16,8	16,6	16,6			
23	16,0	16,6	24,5	27,7	28,3	24,9	27,3	13,5	20,3	16,5	16,5	16,8			
24	15,9	17,8	25,4	28,4	27,7	24,5	26,6	13,3	19,5	16,3	16,6	17,8			
25	15,8	18,7	26,8	29,2	27,2	24,3	26,3	13,5	18,6	16,2	16,5	18,0			
26	15,6	19,4	28,3	30,0	26,8	24,0	25,9	13,5	17,8	15,9	16,5	17,9			
27	15,6	19,7	29,0	30,9	26,5	23,5	25,2	13,2	17,1	15,7	16,5	17,8			
28	15,7	19,7	29,0	31,7	26,2	23,3	24,9	13,0	16,7	15,8	16,3	17,5			
29	16,0	20,2	28,6		26,0	22,9	24,6	12,7	16,4	15,6	16,1	17,3			
30	16,1	20,8	28,0		26,3	22,7	23,9	12,5	16,0	15,2	16,1	17,3			
31		21,1	27,2		26,8		23,3		15,6	16,2		17,1			
NQ	15,4	15,3	20,8	20,7	25,9	22,2	21,6	12,2	11,5	14,4	15,2	15,6			
SQ	16,7	17,0	24,4	24,6	30,2	24,8	29,8	16,1	16,2	16,4	16,9	16,6			
WQ	18,1	21,4	29,5	32,5	34,8	26,9	36,7	22,4	20,6	18,5	19,0	18,1			
SQ	Zima	22,9	m <sup>3</sup> /s				Rok	20,8	m <sup>3</sup> /s				Lato	18,7	m <sup>3</sup> /s
NQ	15,3	10.XII	11.XII	12.XII	13.XII		11,5	02.VII	03.VII						
WQ	34,8	05.III	04:50				36,7	08.V.	09.V.						
<b>Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi</b>															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	34,2	30,5	26,8	25,0	23,5	18,3	16,5	16,3	16,0	15,5	13,3	11,7			
Uwagi nr :	12 50														

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Brda (292)						Profil	TUCHOLA					
Km	85,7						A=	2477 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	18,9	18,2	19,9	19,6	20,3	18,4	17,3	18,6	11,8	11,7	15,0	15,6	
2	18,9	17,8	19,6	19,2	20,3	18,2	17,5	18,9	11,4	12,1	14,9	15,8	
3	18,9	17,5	19,6	18,8	20,0	18,2	18,2	18,4	11,5	11,9	14,6	15,8	
4	18,9	17,5	19,6	19,8	19,4	18,1	18,2	18,2	11,4	11,8	14,4	15,8	
5	18,9	17,5	19,7	19,6	18,9	18,0	17,9	17,4	11,4	11,8	14,5	15,7	
6	18,6	17,5	20,2	18,9	19,0	17,9	17,8	16,9	11,4	11,9	14,4	15,6	
7	18,5	17,5	20,3	18,5	18,9	17,8	17,5	15,8	11,1	12,1	14,3	15,3	
8	18,5	16,8	20,3	18,8	18,7	17,8	17,8	16,0	11,2	12,2	14,1	15,3	
9	18,2	17,4	20,1	17,5	18,6	19,1	17,8	16,0	11,6	12,1	14,1	15,5	
10	18,3	17,2	20,1	17,5	18,5	18,6	17,7	15,8	11,8	11,5	14,1	15,2	
11	18,2	17,2	20,0	18,5	18,4	18,2	17,6	15,4	11,8	11,5	14,0	15,2	
12	18,2	16,5	19,7	17,8	18,6	18,2	17,4	15,6	11,7	11,4	14,4	15,2	
13	17,9	16,1	17,6	17,7	18,9	18,2	17,2	15,5	11,9	11,5	14,7	15,2	
14	19,0	17,3	19,8	17,1	19,5	17,9	17,2	15,3	11,8	11,6	14,3	15,2	
15	17,2	17,1	20,2	17,5	19,6	17,9	17,2	15,0	12,3	11,4	14,4	15,4	
16	16,9	17,5	19,9	17,5	20,0	18,2	16,8	15,0	12,4	11,5	14,8	15,3	
17	18,8	17,3	19,3	17,5	19,8	18,3	17,3	15,0	13,0	11,6	15,3	15,6	
18	20,3	17,0	19,2	17,5	19,6	18,3	17,6	14,5	13,1	11,7	16,1	15,6	
19	20,3	17,5	20,1	17,4	19,6	17,9	17,9	13,7	12,8	11,7	15,6	15,6	
20	20,0	17,5	19,7	18,3	19,3	17,8	18,0	13,4	12,6	11,7	15,3	15,6	
21	19,7	17,5	18,4	18,6	19,3	17,6	17,8	13,0	12,4	12,0	15,1	15,6	
22	19,6	17,7	18,9	18,3	19,2	17,6	17,0	12,8	12,2	11,7	15,8	15,6	
23	19,0	17,6	19,6	18,5	19,2	17,6	16,9	13,2	12,0	11,8	15,9	15,6	
24	18,3	18,1	20,4	18,6	19,0	17,7	16,9	12,8	12,0	12,0	15,8	15,7	
25	18,5	18,2	21,3	18,9	18,9	17,9	17,4	12,7	11,9	11,8	15,6	15,9	
26	18,8	18,2	21,3	18,9	18,4	17,8	17,6	12,7	11,5	12,0	15,4	16,0	
27	18,9	18,2	21,6	19,5	18,2	17,3	17,7	12,2	11,8	12,1	15,5	16,0	
28	18,3	18,2	21,4	20,3	18,2	17,1	18,3	12,0	12,2	12,4	15,6	16,1	
29	18,2	20,0	20,6		18,3	17,2	18,7	11,7	11,9	12,6	15,6	16,3	
30	18,2	21,2	21,0		18,6	17,0	18,8	11,6	11,8	13,0	15,6	16,4	
31		20,6	20,5		18,6		18,5		11,7	14,4		16,4	
NQ	16,4	14,9	16,1	12,7	18,2	16,6	16,6	11,3	11,0	11,3	13,9	15,2	
SQ	18,7	17,8	20,0	18,4	19,1	17,9	17,7	14,8	11,9	12,0	15,0	15,6	
WQ	20,3	21,8	23,5	24,1	20,3	19,2	18,9	19,2	13,3	14,8	16,5	16,4	
SQ	Zima	18,7	m <sup>3</sup> /s				Rok	16,6	m <sup>3</sup> /s		Lato	14,5	m <sup>3</sup> /s
NQ	12,7	13.II.					11,0	07.VII					
WQ	24,1	13.II.16:30					19,2	02.VI.01:10-02.VI.07:20,02.VI.07:40					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	20,4	19,8	19,0	18,6	18,2	17,5	15,6	15,2	12,8	11,8	11,5	11,2	
Uwagi nr :	12 31 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Radunia (4868)						Profil	PRUSZCZ GDAŃSKI					
Km	10,7		A= 798 km <sup>2</sup>										
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2,28	2,67	1,80	3,21	5,66	3,11	1,95	3,24	4,23	2,97	3,41	3,63	
2	3,22	2,40	2,61	2,58	5,76	3,73	2,45	2,85	4,97	2,94	2,75	4,09	
3	2,36	2,43	2,22	3,25	4,75	2,52	3,84	2,95	5,23	2,35	2,63	3,46	
4	3,04	2,35	3,49	3,13	5,73	2,61	1,67	2,99	4,65	3,17	2,16	2,82	
5	2,60	2,64	3,57	2,81	3,84	2,98	2,28	3,11	3,93	2,61	2,63	2,57	
6	2,80	2,34	3,41	2,02	3,67	3,12	2,40	3,14	4,38	2,60	2,65	2,25	
7	2,58	1,82	3,02	1,80	4,05	3,84	2,17	3,25	4,86	2,96	3,10	1,57	
8	3,39	2,35	3,89	2,49	4,40	2,95	1,56	3,29	4,54	2,93	2,60	1,41	
9	4,20	2,46	1,79	2,86	4,78	2,80	1,62	2,98	6,49	3,29	2,70	1,79	
10	3,52	2,34	2,74	2,26	2,46	2,14	2,16	2,70	4,11	2,62	2,50	1,81	
11	1,95	2,35	3,01	3,15	3,50	1,73	2,91	2,88	4,83	2,64	3,33	1,94	
12	2,69	2,47	2,76	2,61	4,43	2,22	3,04	2,87	4,81	2,92	3,35	2,08	
13	3,43	2,12	2,50	3,39	5,85	1,75	2,83	3,04	6,20	2,77	3,17	2,06	
14	2,65	2,49	3,35	2,15	6,09	1,96	1,89	3,81	5,80	2,49	3,23	2,06	
15	1,92	2,21	3,39	2,71	6,59	2,79	1,92	3,49	4,77	2,62	3,09	2,89	
16	2,14	2,65	2,09	2,88	6,86	2,24	2,71	3,14	4,81	2,48	2,88	2,71	
17	1,98	2,49	1,74	3,90	5,83	2,03	3,46	3,09	5,15	2,78	2,93	1,81	
18	2,00	2,35	2,07	4,58	5,03	2,25	3,52	3,20	3,68	2,75	4,87	3,00	
19	1,98	2,24	2,75	4,77	5,57	2,07	2,86	2,98	4,70	2,74	3,24	2,55	
20	3,21	2,07	3,56	3,93	4,76	1,58	3,66	2,87	3,97	2,85	3,01	2,60	
21	2,42	2,58	4,62	3,75	3,04	1,24	2,55	3,11	2,92	2,36	2,93	3,26	
22	2,65	2,55	3,78	4,51	4,97	1,39	2,35	3,97	2,67	2,37	2,53	1,81	
23	2,49	2,36	5,47	5,13	4,30	1,66	2,46	3,64	2,82	2,31	2,62	3,08	
24	2,67	4,11	9,37	7,28	2,48	1,30	2,98	3,77	2,79	2,32	3,53	2,86	
25	2,58	6,87	5,69	9,31	3,06	1,04	2,79	4,03	2,94	2,06	2,85	2,78	
26	2,80	4,32	6,43	10,6	3,70	1,70	2,90	3,80	2,93	2,50	2,14	2,90	
27	2,50	3,03	4,61	10,5	4,07	1,93	3,29	3,78	2,96	2,72	2,77	2,90	
28	2,01	2,36	3,56	9,42	2,82	1,32	3,36	3,99	3,05	2,25	2,60	2,98	
29	3,41	2,45	3,86		3,07	1,68	3,35	3,84	2,46	3,04	3,60	2,73	
30	2,97	2,71	3,42		3,67	2,22	3,57	3,68	2,46	3,84	3,96	2,21	
31		3,43	4,16		3,47		3,38		2,91	5,45		2,32	
NQ	1,35	1,06	1,06	1,15	1,46	0,67	0,96	2,41	2,31	1,91	1,69	1,18	
SQ	2,68	2,71	3,57	4,32	4,46	2,20	2,71	3,32	4,10	2,80	2,99	2,55	
WQ	5,44	12,4	16,1	16,1	13,0	6,75	6,75	5,23	9,56	8,02	8,04	6,33	
SQ	Zima	3,32 m <sup>3</sup> /s					Rok	3,19 m <sup>3</sup> /s			Lato	3,07 m <sup>3</sup> /s	
NQ	0,67 26.IV.						0,96 04.V.						
WQ	16,1 24.I. 15:00-24.I. 15:10,26.II.14:00						9,56 09.VII08:30-09.VII09:20						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	6,49	4,87	4,03	3,60	3,29	2,91	2,61	2,47	2,26	2,00	1,66	1,24	
Uwagi nr :	12 33 34 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Pasłęka (56)						Profil ŁOZY						
Km	49,5						A= 2014 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	6,07	8,63	21,0	14,8	28,4	13,3	8,32	8,47	6,38	5,82	17,1	7,25	
2	6,00	7,92	17,9	12,8	25,7	12,7	8,97	8,66	7,01	5,64	18,5	7,11	
3	6,00	7,44	9999	12,6	22,8	12,1	24,6	8,43	11,8	5,62	15,6	6,87	
4	6,08	7,27	9999	12,0	20,4	11,5	33,3	7,98	15,6	5,73	13,3	6,83	
5	6,19	7,09	9999	10,7	18,3	11,1	35,0	7,76	14,2	5,53	11,0	6,70	
6	6,27	7,09	9999	10,2	16,5	11,2	34,0	7,49	13,0	5,53	9,57	6,63	
7	6,13	6,90	9999	9,75	14,9	11,3	30,9	7,28	12,8	7,06	8,80	6,41	
8	6,10	6,81	9999	8,70	14,7	11,2	26,6	7,09	12,3	9,14	8,26	6,37	
9	6,11	6,66	9999	8,22	14,5	11,2	23,2	6,87	12,7	8,84	7,76	6,34	
10	6,07	6,45	9999	7,74	13,8	10,8	20,3	6,73	13,7	8,26	7,46	6,18	
11	5,93	6,49	9999	7,74	13,0	10,5	18,0	6,71	17,4	7,72	7,16	6,33	
12	5,99	6,49	9999	7,64	13,0	10,1	15,9	6,73	16,6	7,84	8,05	6,44	
13	5,99	6,45	12,7	7,44	14,8	9,61	13,9	7,48	15,0	9,32	9,03	6,71	
14	5,94	6,52	9999	7,35	18,3	9,21	12,3	8,01	13,3	8,64	8,44	7,12	
15	5,95	6,54	9999	7,47	21,4	9,09	11,5	7,79	11,4	7,57	8,14	7,75	
16	6,05	6,54	9999	7,68	21,8	9,53	11,4	7,31	11,3	6,99	7,97	8,31	
17	6,10	6,56	9999	7,93	20,2	10,0	11,7	7,01	20,2	6,67	8,65	8,19	
18	6,10	6,67	10,6	8,33	18,4	10,0	11,5	6,87	24,4	6,48	9,31	8,08	
19	6,18	6,71	9999	8,40	17,2	9,84	10,6	6,61	23,2	6,16	9,02	7,68	
20	6,48	6,77	9999	8,69	15,9	9,60	10,0	6,52	17,4	6,02	8,91	7,49	
21	6,79	6,81	9999	9,41	15,0	9,20	9,63	6,32	12,5	6,04	8,52	7,54	
22	6,98	6,92	9999	10,3	14,7	8,93	10,0	6,33	10,2	6,02	8,13	8,13	
23	7,46	7,65	9999	11,3	14,3	8,68	11,0	6,74	9,17	5,88	7,75	8,68	
24	8,64	9,88	9999	12,9	14,3	8,79	11,2	6,79	8,24	5,72	8,38	9,35	
25	9,81	15,4	9999	18,8	13,6	8,54	10,5	6,77	7,53	5,57	11,2	9,51	
26	9,95	17,9	9999	26,7	13,1	8,32	10,1	6,74	6,97	5,55	11,1	9,25	
27	9,24	17,2	9999	30,3	12,5	8,43	10,3	6,55	6,68	5,61	9,98	9,06	
28	9,24	16,0	21,3	30,1	12,2	8,54	10,3	6,43	6,64	5,65	8,94	8,97	
29	9,45	19,9	20,0		12,1	8,39	10,2	6,35	6,68	5,83	8,07	8,73	
30	9,14	24,7	17,7		13,0	8,36	9,73	6,23	6,25	7,19	7,59	8,55	
31		24,3	16,5		13,5		9,02		5,93	9,62		8,15	
NQ	5,69	6,42	9999	7,30	11,9	8,22	8,07	6,07	5,83	5,31	7,03	6,13	
SQ	6,95	9,83	9999	12,0	16,5	10,0	15,6	7,10	12,1	6,75	9,72	7,64	
WQ	10,6	25,6	9999	30,9	29,5	13,6	35,5	8,81	24,9	13,5	19,3	10,1	
SQ	Zima	9999	m <sup>3</sup> /s				Rok	9999	m <sup>3</sup> /s			Lato	9,84 m <sup>3</sup> /s
NQ	9999						5,31 06VIII						
WQ	9999						35,5 05.V. 11:40,05.V. 12:50						
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	9999	28,4	17,4	13,3	11,3	9,02	7,74	7,06	6,66	6,18	5,82	5,53	
Uwagi nr :	12 49 50												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021															
Rzeka	Lyna (584)						Profil	SĘPOPOL							
Km	18,7						A=	3640 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
1	12,5	14,0	27,2	24,3	40,0	24,2	18,0	15,9	9,54	12,8	37,0	13,6			
2	12,4	14,0	24,5	25,0	37,5	23,6	18,7	15,2	13,8	12,0	36,2	13,3			
3	12,8	13,0	22,6	24,2	35,9	23,2	43,0	14,7	23,7	11,7	31,7	13,4			
4	12,4	12,9	21,3	21,9	33,2	22,6	55,8	14,4	25,7	11,2	27,5	12,6			
5	11,9	13,6	20,8	19,6	30,7	22,3	54,4	14,2	22,2	11,5	24,7	12,3			
6	12,3	13,3	21,4	17,8	28,3	22,5	51,2	14,1	21,0	12,6	22,3	12,3			
7	12,2	12,7	22,9	17,8	26,8	22,0	45,6	13,6	18,5	18,7	20,2	12,3			
8	12,0	12,2	23,8	16,0	26,5	22,3	40,2	13,2	16,6	20,7	18,6	11,9			
9	12,5	12,4	24,0	15,2	25,7	22,1	35,4	13,0	17,8	20,2	17,6	12,0			
10	11,8	12,4	23,5	15,1	24,5	22,0	32,2	12,5	26,0	19,4	16,8	11,8			
11	11,7	12,5	22,8	13,7	24,0	21,4	29,9	12,2	28,6	21,3	15,9	11,5			
12	11,8	12,2	21,9	13,7	24,4	20,9	28,0	12,2	25,1	22,7	15,4	10,1			
13	11,7	12,2	21,7	13,4	26,1	20,6	25,9	12,6	22,5	20,9	15,6	10,5			
14	11,5	12,5	21,5	13,0	28,7	20,1	24,4	12,7	20,2	18,5	15,5	11,3			
15	11,5	12,6	19,7	13,3	31,9	20,2	23,3	12,3	18,4	17,2	15,1	11,1			
16	11,5	12,7	18,2	13,7	31,7	20,8	21,9	11,2	17,5	16,4	14,5	11,6			
17	11,7	12,7	19,3	14,4	29,7	21,1	22,1	11,4	39,7	14,9	14,8	11,6			
18	12,0	12,6	18,2	14,4	28,2	21,6	21,7	11,1	42,4	14,7	16,2	11,6			
19	12,3	12,7	16,5	14,4	27,5	21,3	21,0	10,7	35,8	13,7	16,6	11,2			
20	12,5	12,9	16,3	15,2	26,6	21,2	20,0	10,3	30,4	13,8	16,0	11,1			
21	12,3	13,1	16,7	16,1	26,1	20,7	19,1	10,4	26,6	13,5	15,5	11,2			
22	12,2	13,1	16,7	18,2	25,9	20,2	19,4	9,57	23,1	12,9	15,0	11,2			
23	13,4	14,6	17,5	20,2	25,5	19,9	19,7	12,0	20,5	12,9	14,2	11,4			
24	15,1	17,4	19,8	21,2	25,2	19,7	19,5	11,1	18,3	12,7	15,4	11,5			
25	16,2	21,9	25,8	25,6	24,8	19,0	19,0	13,5	16,9	11,9	17,0	12,0			
26	15,8	23,1	37,0	38,8	24,1	18,8	18,9	13,3	15,5	13,0	16,4	11,7			
27	15,1	22,8	34,7	46,6	23,6	19,0	19,0	12,5	14,6	12,4	14,1	11,5			
28	14,6	21,9	31,2	43,2	23,7	19,1	18,8	11,2	14,1	12,3	14,6	11,5			
29	14,2	23,7	29,6		23,5	18,6	18,6	11,3	13,9	13,7	14,1	11,6			
30	14,3	28,5	27,9		23,7	18,7	17,8	10,9	13,6	15,8	13,9	11,3			
31		29,9	26,4		24,3		17,2		12,7	20,8		11,4			
NQ	10,1	11,0	15,7	12,6	21,1	16,7	14,6	7,80	7,82	9,77	10,9	7,20			
SQ	12,8	15,7	22,9	20,2	27,7	21,0	27,1	12,4	21,5	15,4	18,6	11,7			
WQ	16,6	30,5	39,1	52,2	42,3	24,5	56,6	16,6	45,0	32,4	38,1	14,7			
SQ	Zima	20,1	m <sup>3</sup> /s				Rok	18,9	m <sup>3</sup> /s				Lato	17,8	m <sup>3</sup> /s
NQ	10,1	10.XI.					7,20	12.X. -13.X.							
WQ	52,2	27.II.06:00					56,6	04.V. 04:50-04.V. 08:20,04.V. 16:20-04.V. 17:50							
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi															
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364			
Q	40,0	29,9	25,0	22,7	21,0	17,2	13,9	12,9	12,3	11,6	11,1	9,57			
Uwagi nr :	12 32														



Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Guber (5848)						Profil PROSNA						
Km	10,0						A= 1565 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2,80	4,35	12,4	12,2	32,1	8,67	4,82	4,05	2,35	2,58	8,68	2,53	
2	3,07	4,53	11,2	11,2	28,8	8,70	5,06	3,60	2,56	2,54	9,65	2,59	
3	2,74	4,51	9,85	10,6	24,9	8,41	22,8	3,24	3,45	2,61	8,49	2,07	
4	2,89	4,43	8,32	8,58	21,0	8,02	34,7	3,19	3,94	2,35	7,65	1,65	
5	2,70	4,26	7,86	7,88	17,3	7,92	36,1	2,98	3,99	2,25	6,56	1,95	
6	2,68	4,33	9,10	6,79	14,2	7,95	35,1	3,02	3,80	2,20	5,55	1,46	
7	2,63	4,00	11,5	6,07	12,4	7,85	31,7	3,02	4,02	3,71	5,00	1,65	
8	2,55	4,16	13,0	5,42	11,6	7,79	26,4	2,77	3,85	5,30	3,72	2,19	
9	2,53	3,46	13,3	5,38	10,6	7,09	21,1	2,74	4,17	5,38	3,76	2,98	
10	2,72	3,27	12,7	5,38	9,68	6,82	15,9	2,19	6,81	5,04	3,72	2,94	
11	2,35	3,25	11,7	5,24	9,05	6,50	10,8	2,23	9,07	4,72	3,30	3,18	
12	2,69	2,98	10,9	5,30	9,01	5,94	8,71	2,48	8,80	5,05	2,91	2,94	
13	2,69	2,92	10,2	4,94	10,1	5,28	7,08	2,53	7,71	4,76	2,89	3,33	
14	2,39	2,90	9,44	4,65	11,5	5,40	6,58	2,70	6,92	4,28	2,93	2,87	
15	3,00	3,45	7,74	4,96	12,9	5,86	5,93	2,64	6,56	3,98	2,57	2,51	
16	2,51	3,85	7,65	5,15	12,6	6,76	5,82	2,71	6,30	3,51	2,23	2,70	
17	2,99	3,72	6,91	5,34	11,8	5,79	5,72	2,52	6,22	3,29	2,53	2,68	
18	2,93	3,98	6,34	5,54	11,0	6,32	5,56	2,33	6,05	2,90	2,89	3,13	
19	2,92	4,01	6,63	5,52	10,5	6,24	5,31	2,27	5,55	2,68	2,71	3,92	
20	3,08	3,96	7,17	5,79	9,61	6,15	5,13	2,00	5,18	2,58	3,05	3,87	
21	3,49	4,08	7,56	6,20	9,44	5,94	4,58	1,93	4,78	2,55	2,60	3,89	
22	3,77	3,85	8,31	6,54	9,13	6,24	4,52	2,10	4,35	2,48	2,44	3,87	
23	4,39	5,08	11,0	7,12	8,74	6,16	4,62	2,16	3,92	2,24	2,71	3,50	
24	5,18	7,91	13,7	8,65	8,37	5,61	4,41	2,40	3,59	2,14	3,10	3,60	
25	6,66	13,1	16,6	16,7	8,96	5,41	4,50	2,77	3,51	2,36	2,98	4,14	
26	6,18	14,2	19,2	25,4	8,58	5,79	4,49	2,81	3,00	2,64	2,52	3,58	
27	5,76	13,1	21,1	29,6	8,33	6,04	4,46	2,60	3,25	2,75	3,00	3,74	
28	5,26	11,4	21,3	33,4	7,96	6,16	4,44	2,48	2,75	2,77	2,85	3,31	
29	4,68	10,9	18,9		7,76	5,68	4,52	2,48	2,79	2,92	2,79	2,93	
30	4,07	12,6	16,4		7,90	4,65	4,56	2,27	2,98	3,58	2,92	2,85	
31		13,4	13,9		8,44		4,31		2,72	4,07		3,44	
NQ	2,04	2,84	6,25	4,59	7,56	4,31	4,16	1,74	2,16	2,05	2,17	1,38	
SQ	3,48	6,00	11,7	9,48	12,4	6,57	11,3	2,64	4,68	3,30	3,96	2,97	
WQ	6,86	14,6	22,1	33,7	33,2	8,83	36,3	4,38	9,29	6,34	9,93	4,44	
SQ	Zima	8,28 m <sup>3</sup> /s					Rok	6,54 m <sup>3</sup> /s			Lato	4,82 m <sup>3</sup> /s	
NQ	2,04	11.XI.					1,38	06.X. -07.X.					
WQ	33,7	28.II.08:20-28.II.09:00					36,3	05.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	25,4	13,1	9,65	7,91	6,32	4,65	3,49	2,98	2,72	2,53	2,19	1,65	
Uwagi nr :	12 34												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Węgorapa (582)						Profil MIEDUNISZKI						
Km	1,9						A= 1585 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,22	4,03	8,29	12,1	23,5	9,33	7,93	6,95	3,64	3,39	6,38	5,22	
2	3,29	4,46	7,68	11,1	21,7	8,90	9,62	6,22	4,07	3,46	6,42	5,03	
3	3,31	3,76	7,35	10,4	20,0	8,73	20,0	5,97	5,00	3,29	7,05	5,28	
4	3,33	3,84	6,82	10,0	17,5	8,70	30,2	5,55	5,48	3,57	6,57	5,07	
5	3,06	4,10	6,44	9,25	14,2	8,42	31,0	5,52	5,32	3,46	6,16	4,97	
6	3,33	3,96	6,97	8,58	12,8	8,63	29,6	5,16	5,42	3,60	6,72	4,95	
7	3,34	3,77	7,32	7,90	12,3	8,57	28,0	5,04	5,37	3,92	6,62	5,25	
8	3,23	4,05	7,57	7,08	12,0	8,53	26,1	5,05	5,08	3,74	6,43	5,12	
9	3,26	4,57	7,64	6,81	11,2	8,43	24,1	4,78	5,47	3,77	6,32	4,87	
10	3,34	4,42	7,12	6,68	10,7	8,26	22,0	4,10	5,88	4,11	5,97	4,45	
11	3,38	4,17	6,76	6,66	10,1	8,78	19,9	3,64	5,24	4,14	6,07	3,87	
12	2,84	4,12	6,62	6,44	9,96	7,98	17,7	3,58	5,88	4,34	5,63	3,95	
13	2,73	3,56	6,76	6,31	11,4	7,60	16,0	4,89	5,79	4,39	5,89	4,35	
14	3,80	3,30	7,35	6,64	13,4	7,52	14,4	5,40	5,66	4,08	5,69	4,09	
15	2,87	3,69	5,40	6,78	15,0	7,31	13,5	4,70	5,58	4,10	5,50	4,23	
16	3,47	3,82	4,04	7,06	14,2	7,59	12,7	4,56	5,46	4,02	5,20	4,07	
17	3,44	3,24	4,21	6,99	14,2	7,78	12,4	4,20	5,40	3,83	5,71	4,38	
18	3,40	3,95	4,25	7,18	15,0	7,98	12,0	4,21	5,57	3,65	5,36	4,51	
19	3,43	3,95	4,33	7,59	14,0	8,01	11,0	3,70	5,39	3,59	5,26	4,39	
20	3,54	1,96	4,41	7,63	13,2	7,64	9,74	3,89	4,99	3,56	5,44	4,15	
21	3,70	4,09	4,38	7,77	12,6	7,30	9,49	3,52	4,59	3,57	5,34	4,09	
22	3,77	3,76	4,54	7,91	12,3	7,74	8,88	3,58	4,42	3,48	5,05	4,87	
23	3,94	3,69	4,88	8,26	10,5	8,77	7,29	3,48	4,46	3,63	4,88	5,05	
24	4,23	4,88	5,89	9,12	9,61	9,37	8,43	4,30	4,34	3,56	5,05	5,02	
25	4,39	7,22	8,88	11,7	9,37	9,15	9,09	4,34	3,89	3,38	5,70	4,93	
26	4,11	7,66	11,7	18,7	8,79	8,92	9,18	4,15	4,13	3,38	5,50	4,81	
27	3,93	6,63	12,9	25,3	8,63	8,61	10,3	4,10	3,86	3,67	5,25	5,22	
28	4,21	6,45	13,9	24,5	9,02	6,98	9,98	3,71	3,95	3,65	5,14	5,11	
29	4,45	6,10	13,8		9,05	6,53	8,35	3,77	3,88	4,17	5,25	4,92	
30	4,10	6,79	13,1		9,38	7,17	7,52	4,06	4,04	4,50	5,28	5,36	
31		8,02	12,9		9,53		7,44		3,78	4,93		4,92	
NQ	2,46	1,96	4,04	5,89	8,50	5,85	6,65	2,66	2,95	2,67	4,76	3,62	
SQ	3,55	4,58	7,55	9,73	12,7	8,17	15,0	4,54	4,87	3,80	5,76	4,73	
WQ	5,01	8,78	14,5	27,0	24,5	9,73	31,7	7,20	6,42	6,08	7,33	5,72	
SQ	Zima	7,71 m <sup>3</sup> /s					Rok	7,08 m <sup>3</sup> /s			Lato	6,46 m <sup>3</sup> /s	
NQ	1,96	20.XII					2,66	21.VI.					
WQ	27,0	27.II.17:30-27.II.18:00					31,7	04.V. -05.V.					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	22,0	13,2	9,53	8,42	7,31	5,47	4,46	4,12	3,88	3,57	3,29	2,73	
Uwagi nr :	12 32 34 49												

Q [m<sup>3</sup>/s]

Rok 2021													
Rzeka	Czarna Hańcza (64)						Profil JALOWY RÓG						
Km	48,2						A= 825 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	3,92	4,57	5,35	5,55	6,37	6,22	5,66	5,08	3,70	2,98	4,13	4,36	
2	3,97	4,58	5,28	5,36	6,42	6,14	5,73	4,96	4,10	3,06	3,99	4,34	
3	3,91	4,61	5,22	5,10	6,39	6,11	7,04	4,91	4,16	3,16	3,82	4,32	
4	3,95	4,61	5,15	4,84	6,30	6,07	6,96	4,82	3,96	3,21	3,69	4,24	
5	3,99	4,68	5,25	4,79	6,24	6,04	6,61	4,77	4,29	3,41	3,68	4,19	
6	4,04	4,61	5,55	4,75	6,20	6,18	6,56	4,65	4,04	3,43	3,69	4,14	
7	4,06	4,59	5,59	4,73	6,23	6,11	6,51	4,61	3,96	3,58	3,69	4,13	
8	4,04	4,56	5,57	4,78	6,29	6,04	6,57	4,53	3,94	3,44	3,65	4,06	
9	3,99	4,62	5,62	4,79	6,22	5,96	6,44	4,49	3,79	3,35	3,65	4,07	
10	4,03	4,48	5,59	4,89	6,18	5,89	6,40	4,45	3,64	3,27	3,63	4,07	
11	4,04	4,54	5,46	5,08	6,17	5,81	6,26	4,43	3,60	3,28	3,65	4,09	
12	4,08	4,57	5,48	5,00	6,28	5,75	6,17	4,47	3,55	3,27	3,63	4,08	
13	4,05	4,60	5,53	4,90	6,48	5,77	6,03	4,65	3,49	3,21	3,68	4,09	
14	4,22	4,56	5,56	5,12	6,59	5,94	5,98	4,58	3,46	3,14	3,70	4,11	
15	4,21	4,53	5,29	5,18	6,69	6,18	5,98	4,40	3,44	3,09	3,71	4,15	
16	4,20	4,56	5,27	5,28	6,69	6,22	5,82	4,31	3,41	3,05	3,77	4,22	
17	4,20	4,60	5,28	5,31	6,67	6,29	6,10	4,20	3,65	3,11	3,92	4,20	
18	4,26	4,64	5,34	5,34	6,61	6,29	5,89	4,14	3,56	3,22	4,21	4,18	
19	4,26	4,65	5,37	5,40	6,63	6,24	5,70	4,14	3,39	3,14	4,60	4,21	
20	4,35	4,64	5,37	5,45	6,59	6,09	5,54	4,11	3,28	3,12	4,48	4,25	
21	4,33	4,61	5,55	5,50	6,56	5,99	5,41	3,98	3,24	3,39	4,40	4,34	
22	4,33	4,63	5,64	5,61	6,54	5,93	5,38	3,90	3,23	3,49	4,29	4,35	
23	4,37	4,90	5,54	5,64	6,51	5,97	5,54	3,92	3,14	3,35	4,24	4,36	
24	4,36	5,06	5,48	5,79	6,41	5,95	5,43	4,16	3,07	3,22	4,34	4,38	
25	4,36	5,24	5,64	5,91	6,30	5,93	5,40	4,44	3,05	3,15	4,40	4,37	
26	4,37	5,15	5,62	6,13	6,29	5,85	5,63	4,27	3,00	3,13	4,31	4,40	
27	4,41	5,11	5,82	6,55	6,27	5,84	5,56	4,00	2,98	3,16	4,24	4,49	
28	4,61	5,05	6,10	6,56	6,32	5,84	5,54	3,82	3,34	3,27	4,20	4,46	
29	4,62	5,16	6,13		6,29	5,76	5,46	3,80	3,25	3,35	4,20	4,45	
30	4,59	5,37	5,94		6,29	5,75	5,25	3,70	3,10	3,36	4,18	4,41	
31		5,44	5,77		6,26		5,09		3,04	3,83		4,42	
NQ	3,83	4,48	5,03	4,60	6,11	5,66	5,04	3,60	2,92	2,97	3,59	4,04	
SQ	4,20	4,76	5,53	5,33	6,40	6,00	5,92	4,36	3,51	3,27	3,99	4,26	
WQ	4,67	5,48	6,27	6,76	6,76	6,48	7,33	5,14	4,37	3,99	4,66	4,82	
SQ	Zima	5,37 m <sup>3</sup> /s					Rok	4,79 m <sup>3</sup> /s			Lato	4,22 m <sup>3</sup> /s	
NQ	3,83	03.XI.					2,92	27.VII					
WQ	6,76	.II. . .III					7,33	03.V. 16:00,03.V. 21:00					
Przepływy o określonym czasie trwania wraz z wyższymi													
Dni	10	30	60	90	120	180	240	270	300	330	355	364	
Q	6,59	6,29	6,04	5,66	5,40	4,61	4,22	4,07	3,71	3,36	3,11	2,98	
Uwagi nr : 12													

TEMPERATURA WODY  
WARTOŚCI CODZIENNE I CHARAKTERYSTYCZNE

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Rega (42)					Profil TRZEBIATÓW							
Km	14,6					A= 2638 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,3	5,0	2,2	1,5	5,7	9,9	11,5	16,7	21,9	20,8	16,6	13,5	
2	10,5	4,6	2,1	1,2	5,8	9,9	11,5	16,9	20,9	20,5	16,6	13,5	
3	10,5	4,2	2,5	1,4	5,6	10,1	10,3	18,5	21,1	19,7	16,8	13,9	
4	10,9	3,6	2,5	1,5	5,9	10,1	10,5	18,7	21,1	19,3	16,0	14,5	
5	10,3	4,0	2,6	1,2	5,1	10,1	10,5	18,3	21,3	20,1	16,0	14,5	
6	10,3	4,2	2,8	0,4	4,9	8,7	10,5	19,5	21,7	20,1	16,2	14,5	
7	10,5	4,4	2,8	0,1	4,9	8,5	11,1	19,5	21,7	19,1	16,8	14,1	
8	10,1	4,0	2,8	0,1	4,3	8,5	11,1	19,7	20,7	19,9	16,8	14,1	
9	10,1	4,0	2,9	0,1	4,0	7,9	11,7	20,3	20,9	19,9	17,2	13,1	
10	9,7	3,8	3,0	0,1	3,8	8,3	13,9	20,3	20,9	19,9	18,0	11,3	
11	8,9	3,6	2,7	0,1	3,9	8,5	15,5	20,5	19,9	19,9	18,0	11,3	
12	8,9	3,6	2,6	0,1	4,2	9,1	16,7	19,7	21,7	19,9	18,4	11,5	
13	8,9	3,6	2,3	0,1	4,8	8,9	15,5	19,3	21,7	20,1	17,6	11,1	
14	8,9	4,2	2,3	0,1	4,9	8,9	15,5	18,9	22,3	20,5	17,6	11,1	
15	8,9	4,2	2,2	0,1	5,4	9,1	16,1	19,9	23,9	20,5	17,0	11,5	
16	8,7	4,4	1,8	0,1	5,6	8,9	16,3	19,9	23,9	20,1	17,4	11,3	
17	8,9	5,0	1,5	0,2	6,3	8,9	16,5	20,3	24,7	18,6	17,4	11,3	
18	9,1	5,2	0,2	1,0	6,5	9,9	16,5	22,8	22,3	18,6	17,2	11,3	
19	8,7	5,0	0,6	1,3	6,1	10,5	16,1	22,8	22,3	18,4	15,6	11,7	
20	7,1	5,0	1,8	1,1	5,9	10,7	16,1	24,4	21,1	18,8	15,6	11,7	
21	6,9	5,0	2,0	1,1	5,9	11,5	16,1	24,4	20,8	18,8	15,6	12,5	
22	7,1	5,2	2,2	1,3	6,1	11,5	16,3	24,4	20,8	18,0	14,8	10,3	
23	6,7	4,7	1,8	1,9	6,3	11,5	16,3	23,4	20,8	18,2	14,8	10,3	
24	6,7	4,5	1,1	2,9	6,5	11,7	16,3	20,8	21,7	18,2	14,6	9,9	
25	6,7	4,5	1,9	3,7	6,1	11,3	15,9	20,8	21,7	17,6	15,2	9,5	
26	6,1	4,0	2,3	5,2	7,1	11,3	15,9	20,4	22,1	17,6	15,2	9,5	
27	6,1	3,6	2,2	5,5	7,5	11,1	15,5	20,6	22,7	17,6	15,4	9,9	
28	5,9	2,9	2,2	5,6	7,5	11,9	16,3	20,6	22,7	16,6	15,4	10,3	
29	5,8	2,9	1,9		8,9	11,9	16,3	21,2	22,3	17,3	15,4	10,3	
30	5,8	2,8	1,9		9,1	11,3	15,5	21,8	22,1	17,3	15,2	9,7	
31		2,3	1,8		10,3		16,5		21,3	17,1		9,7	
NT	5,8	2,3	0,2	0,1	3,8	7,9	10,3	16,7	19,9	16,6	14,6	9,5	
ST	8,5	4,1	2,1	1,4	6,0	10,0	14,5	20,5	21,8	19,0	16,3	11,7	
WT	10,9	5,2	3,0	5,6	10,3	11,9	16,7	24,4	24,7	20,8	18,4	14,5	
ST	Zima	5,3 °C					Rok	11,3 °C			Lato	17,3 °C	
NT	0,1	07.II. -16.II.						9,5	25.X. -26.X.				
WT	11,9	28.IV. -29.IV.						24,7	17.VII				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Paręta (44)						Profil	BARDY					
Km	25,4						A=	2868 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,4	4,8	2,5	1,5	4,6	9,6	8,5	14,6	20,0	18,0	14,9	12,5	
2	9,7	4,4	2,3	1,2	4,6	8,5	8,6	15,0	19,0	17,6	15,1	12,0	
3	10,4	3,7	2,7	1,1	4,3	8,0	8,9	15,5	19,2	17,1	15,2	12,3	
4	10,1	3,2	3,0	2,4	4,6	7,9	8,2	16,5	19,0	16,5	14,6	12,7	
5	9,0	3,1	2,9	0,6	3,7	7,1	8,5	16,7	18,8	16,4	14,0	13,0	
6	9,1	3,6	3,0	0,2	3,2	6,1	9,0	16,9	19,4	17,2	13,7	13,4	
7	9,5	4,1	3,2	0,1	2,9	5,4	8,9	17,7	20,6	16,7	14,5	12,7	
8	9,1	4,3	3,2	0,1	2,7	5,5	9,3	18,1	19,4	17,1	14,3	13,0	
9	9,0	4,0	3,2	0,1	2,3	5,8	10,1	18,1	19,4	17,5	14,7	11,6	
10	8,8	3,3	3,1	0,1	2,0	6,7	11,4	18,1	19,2	17,5	14,9	10,1	
11	8,3	2,9	3,0	0,1	2,2	6,8	13,7	18,3	19,2	17,2	14,6	9,3	
12	7,9	2,9	2,7	0,1	2,7	7,0	15,9	18,6	19,2	16,8	14,6	9,3	
13	7,7	3,2	2,5	0,2	3,9	7,3	16,6	17,7	19,8	17,0	14,9	8,8	
14	7,4	3,2	2,3	0,2	4,2	6,9	16,3	16,1	20,8	17,8	15,5	8,8	
15	7,7	3,7	2,3	0,1	4,5	7,0	15,7	17,4	22,0	17,8	14,8	9,5	
16	7,9	4,2	2,0	0,1	5,1	6,6	17,7	16,9	22,3	17,7	15,3	9,4	
17	8,0	4,6	0,6	0,4	5,3	6,9	14,4	17,4	23,0	17,0	15,5	9,5	
18	8,6	4,9	0,3	1,3	5,1	7,2	14,1	19,0	22,0	16,7	15,5	9,6	
19	8,6	5,3	0,3	1,5	4,9	8,4	14,0	20,4	20,6	16,3	14,9	9,8	
20	7,7	4,2	1,1	1,3	4,0	9,2	13,5	21,6	18,7	16,3	13,7	10,7	
21	6,5	3,8	1,7	2,1	4,0	10,2	13,6	22,2	18,2	16,3	13,5	11,5	
22	6,2	4,1	2,8	2,3	4,1	10,3	13,5	22,2	17,8	16,0	13,0	10,6	
23	6,1	4,5	3,3	2,7	4,7	9,3	13,5	20,6	17,6	15,7	12,7	9,2	
24	6,0	4,6	2,7	3,6	5,1	9,0	13,4	19,8	17,4	15,7	12,5	8,8	
25	6,1	4,5	2,2	4,5	5,1	7,7	13,9	18,6	18,8	15,2	12,6	7,8	
26	5,5	3,9	2,3	5,3	5,9	8,4	13,5	17,3	19,2	15,2	13,2	7,7	
27	5,5	3,3	2,3	5,2	6,4	8,1	13,2	17,6	19,8	14,5	13,7	8,1	
28	5,3	2,3	2,3	4,9	6,4	8,4	13,1	17,8	20,0	14,3	13,9	9,0	
29	5,3	2,5	2,2		7,1	9,0	13,4	18,7	19,2	14,4	13,8	9,0	
30	5,2	2,8	2,2		8,0	9,1	13,5	19,6	18,6	14,9	13,3	8,8	
31		2,5	1,9		9,2		13,8		18,4	15,1		8,8	
NT	5,2	2,3	0,3	0,1	2,0	5,4	8,2	14,6	17,4	14,3	12,5	7,7	
ST	7,7	3,8	2,3	1,5	4,6	7,8	12,6	18,2	19,6	16,4	14,2	10,2	
WT	10,4	5,3	3,3	5,3	9,2	10,3	17,7	22,2	23,0	18,0	15,5	13,4	
ST	Zima	4,6 °C				Rok	9,9 °C			Lato	15,2 °C		
NT	0,1	07.II. -12.II. ,15.II. -16.II.					7,7	26.X.					
WT	10,4	03.XI.					23,0	17.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka		Słupia (472)					Profil						SLUPSK
Km		33,9					A= 1452						km <sup>2</sup>
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,2	5,1	2,6	1,4	3,6	8,5	8,1	14,3	19,5	18,3	15,2	12,2	
2	9,4	4,4	2,6	1,1	3,9	7,4	9,8	14,8	18,8	17,5	15,5	11,7	
3	10,4	3,9	2,9	1,3	3,8	7,1	8,4	15,5	18,0	17,1	15,0	11,8	
4	9,7	3,5	3,4	1,5	4,0	6,9	8,3	15,7	18,5	16,5	14,7	12,6	
5	9,2	3,9	3,4	1,3	3,2	7,0	8,7	15,9	19,1	16,8	13,1	12,8	
6	9,4	4,4	3,4	0,6	2,8	5,8	9,2	16,2	19,2	17,2	13,0	13,5	
7	9,8	4,7	3,4	0,4	3,6	5,8	8,3	16,5	20,9	16,6	13,9	13,3	
8	9,1	4,4	3,2	0,2	2,5	6,1	9,4	17,0	19,3	17,5	13,8	13,1	
9	9,3	3,7	3,1	0,2	2,5	6,6	9,6	17,3	20,3	17,6	14,3	11,8	
10	9,1	3,3	3,1	0,2	2,5	7,2	11,0	17,4	19,5	17,5	14,7	10,5	
11	8,6	2,9	3,1	0,1	2,5	7,2	13,5	17,8	19,1	17,2	15,2	9,7	
12	8,1	3,4	3,0	0,1	3,2	8,8	15,5	18,2	19,6	16,7	15,6	9,8	
13	8,2	3,9	2,8	0,2	3,8	6,7	16,1	16,2	19,2	17,8	15,1	9,6	
14	8,0	4,2	2,4	0,1	4,6	7,2	16,4	15,5	21,1	18,2	15,3	9,4	
15	8,3	4,5	2,4	0,4	4,3	7,1	15,4	17,1	21,3	18,0	15,7	10,2	
16	8,3	4,6	1,9	0,3	4,1	6,6	15,3	16,3	22,4	17,5	15,4	9,7	
17	8,3	5,7	1,7	0,9	4,4	6,8	13,6	17,2	21,7	17,7	15,5	9,5	
18	8,7	5,4	0,4	0,9	4,4	7,9	14,8	18,8	20,8	16,3	15,1	9,4	
19	8,9	5,0	0,9	1,0	4,1	8,0	13,8	19,9	19,9	16,9	13,7	9,6	
20	7,7	4,4	1,9	1,4	3,4	9,1	13,1	20,7	19,3	16,5	13,5	10,4	
21	6,7	4,4	2,3	1,9	3,9	9,6	13,5	21,2	19,5	15,9	12,5	11,3	
22	6,6	4,7	2,7	1,8	3,9	9,4	13,3	21,8	18,8	15,4	12,1	10,1	
23	6,9	5,1	2,6	2,1	4,6	7,8	13,2	20,4	18,2	15,5	12,5	9,5	
24	6,7	4,8	2,1	2,4	5,2	8,4	13,0	19,6	18,3	15,7	12,7	8,2	
25	6,7	4,6	1,8	2,7	4,7	8,2	14,0	18,6	18,9	14,8	13,0	7,9	
26	5,9	4,4	2,1	2,6	5,5	7,8	13,0	18,4	19,2	14,7	12,8	7,7	
27	5,9	3,6	2,2	2,7	6,5	7,9	13,2	18,1	19,4	14,5	13,2	8,3	
28	5,4	2,5	2,2	3,2	6,2	8,2	13,3	18,0	20,1	14,3	13,5	9,3	
29	5,7	3,2	2,0		6,9	9,2	13,4	18,6	19,6	14,6	13,2	9,4	
30	5,4	3,4	2,1		7,5	9,1	13,0	19,2	18,5	14,7	12,8	8,3	
31		2,6	1,4		8,1		13,5		18,2	15,6		8,1	
NT	5,4	2,5	0,4	0,1	2,5	5,8	8,1	14,3	18,0	14,3	12,1	7,7	
ST	8,0	4,1	2,4	1,2	4,3	7,6	12,4	17,7	19,6	16,5	14,1	10,3	
WT	10,4	5,7	3,4	3,2	8,1	9,6	16,4	21,8	22,4	18,3	15,7	13,5	
ST	Zima	4,6 °C					Rok	9,9 °C			Lato	15,1 °C	
NT	0,1	11.II. -12.II. ,14.II.						7,7	26.X.				
WT	10,4	03.XI.						22,4	16.VII				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Lupawa (474)						Profil SMOLDZINO						
Km	13,4						A= 807 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,1	4,7	4,3	2,3	4,7	7,6	9,9	13,8	17,9	16,9	14,6	11,1	
2	9,3	4,8	4,5	2,1	4,9	7,4	10,1	14,8	17,3	16,5	14,2	11,2	
3	10,3	4,7	4,5	2,3	4,9	7,2	10,1	14,8	16,9	16,1	14,1	11,4	
4	9,9	4,7	4,7	1,9	4,5	7,0	8,1	14,8	16,6	14,9	13,2	11,9	
5	8,9	4,9	4,5	1,1	4,3	6,8	9,7	15,0	16,3	16,1	12,5	12,3	
6	8,9	4,7	4,3	0,1	4,1	6,8	9,3	15,4	17,3	15,5	11,3	13,3	
7	9,1	4,5	4,1	0,0	3,9	6,8	8,9	15,6	18,3	15,8	12,1	12,9	
8	8,9	4,1	3,7	0,0	3,3	6,2	9,9	16,2	17,1	16,0	13,3	11,4	
9	9,1	3,9	3,5	0,0	2,9	6,4	10,5	16,2	17,9	16,1	13,0	10,2	
10	9,3	3,7	3,5	0,0	3,3	6,6	10,9	17,0	17,6	15,4	12,8	8,9	
11	8,5	2,9	3,3	0,0	4,1	7,6	13,7	16,8	17,6	15,3	13,9	8,1	
12	7,7	3,7	3,3	0,0	4,9	8,6	17,7	16,0	17,7	17,5	14,2	8,5	
13	8,1	4,1	2,9	0,0	5,5	7,6	17,4	15,4	17,7	15,3	14,5	8,9	
14	8,3	4,3	1,4	0,0	5,8	6,4	16,9	15,0	18,9	16,0	14,7	9,0	
15	8,5	4,9	1,1	0,0	5,3	6,0	14,9	15,2	20,1	15,8	14,8	9,1	
16	7,3	5,3	0,9	0,0	5,3	6,0	14,3	15,3	20,0	15,5	14,3	9,0	
17	8,4	5,9	0,1	0,3	5,5	6,2	13,3	15,4	19,2	16,1	14,6	8,8	
18	8,3	5,7	0,0	0,9	5,5	7,6	13,1	17,2	18,4	14,7	14,9	8,9	
19	8,3	5,2	0,0	2,1	4,5	8,0	12,7	18,6	18,1	14,9	13,9	9,6	
20	8,1	5,3	0,5	3,3	4,3	9,8	12,3	20,4	18,4	14,4	11,9	10,3	
21	7,9	5,1	1,3	4,3	4,1	9,8	12,1	20,6	18,8	14,5	11,3	11,5	
22	6,7	4,9	2,1	3,9	4,1	9,6	12,1	21,0	16,7	16,5	10,7	10,0	
23	6,9	4,7	3,3	3,5	4,5	10,0	11,9	20,5	17,1	17,7	11,5	8,1	
24	6,7	4,5	2,5	5,3	5,1	10,4	11,9	18,3	17,6	13,7	11,2	8,2	
25	6,3	4,3	1,9	6,1	6,3	9,0	12,8	16,8	18,3	12,9	12,5	6,7	
26	5,5	3,9	2,9	5,1	7,3	7,8	11,9	16,8	17,9	13,4	12,3	7,7	
27	5,9	2,7	2,9	5,1	7,5	7,4	11,7	16,7	18,3	13,5	12,1	7,9	
28	5,7	2,7	2,9	4,9	7,7	10,0	12,0	16,7	17,8	13,6	12,5	7,7	
29	5,1	3,7	2,7		7,9	9,8	12,1	17,5	17,4	13,6	12,9	8,8	
30	4,9	3,9	2,3		7,7	10,0	12,1	17,7	17,2	13,7	12,1	8,8	
31		4,1	2,3		7,5		12,3		17,0	15,1		8,6	
NT	4,9	2,7	0,0	0,0	2,9	6,0	8,1	13,8	16,3	12,9	10,7	6,7	
ST	7,9	4,4	2,7	2,0	5,2	7,9	12,1	16,7	17,9	15,3	13,1	9,6	
WT	10,3	5,9	4,7	6,1	7,9	10,4	17,7	21,0	20,1	17,7	14,9	13,3	
ST	Zima	5,0 °C					Rok	9,6 °C			Lato	14,1 °C	
NT	0,0	18.I. -19.I. ,07.II. -16.II.					6,7	25.X.					
WT	10,4	24.IV.					21,0	22.VI.					
Uwagi nr :													



T [°C]

Rok 2021														
Rzeka	Wisła (2)					Profil SANDOMIERZ								
Km	654,4					A= 31810 km <sup>2</sup>								
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
1	11,4	5,6	4,8	1,0	3,0	4,0	6,1	8,7	14,2	15,8	15,2	11,2		
2	11,0	5,4	5,2	1,0	3,0	4,0	7,0	8,7	14,0	15,8	15,4	11,0		
3	11,8	4,8	5,0	1,0	2,0	5,0	7,0	8,6	13,8	15,2	15,6	11,0		
4	12,2	4,8	5,2	2,0	3,0	5,0	6,4	8,8	13,2	15,4	15,0	11,2		
5	12,4	4,8	4,8	2,0	3,0	5,0	6,6	9,8	13,6	15,4	15,8	11,2		
6	11,3	5,6	5,0	3,0	4,0	5,0	6,8	9,7	14,0	15,0	15,0	11,3		
7	10,8	5,0	5,4	2,0	3,0	5,0	6,6	10,0	14,2	15,0	14,0	11,2		
8	10,1	4,8	5,8	2,0	2,0	4,0	6,6	11,2	14,4	15,6	14,2	11,1		
9	10,2	4,6	5,2	2,0	2,0	4,0	7,0	12,0	14,4	16,0	14,0	11,2		
10	10,8	4,6	4,8	2,0	2,0	5,0	7,0	11,6	14,0	16,0	14,0	11,0		
11	10,4	5,2	5,4	3,0	2,0	5,0	7,4	11,6	14,0	16,4	14,4	11,0		
12	10,8	4,0	8,2	1,0	2,0	5,0	7,4	11,8	14,2	16,0	14,0	10,8		
13	10,0	4,6	6,0	1,0	3,0	5,0	7,8	12,0	14,4	16,6	13,6	10,4		
14	10,0	4,8	7,0	1,0	3,0	5,0	7,6	12,0	14,8	17,0	13,4	10,2		
15	10,7	5,2	6,0	1,0	3,0	5,0	7,6	12,7	14,8	17,0	13,6	10,0		
16	10,4	5,4	7,0	2,0	3,0	5,0	7,6	12,0	14,2	16,8	13,0	9,8		
17	10,0	5,0	3,0	2,0	3,0	5,0	7,8	13,0	14,0	16,4	12,8	9,8		
18	11,0	5,2	3,0	3,0	3,0	5,0	7,8	13,2	14,0	16,0	13,0	9,6		
19	10,6	5,4	2,0	3,0	2,0	6,0	8,0	14,0	14,0	16,6	12,8	9,4		
20	10,4	4,8	3,0	3,0	2,0	6,0	8,0	14,0	14,0	16,8	12,6	9,4		
21	10,0	4,6	3,0	3,0	2,0	6,0	7,8	14,0	13,8	16,8	12,6	9,6		
22	10,2	5,0	4,0	4,0	2,0	6,4	8,0	14,4	14,0	16,8	12,0	9,0		
23	10,4	5,6	5,0	2,0	2,0	6,2	8,0	15,0	14,5	16,2	12,4	8,8		
24	10,2	5,2	6,0	3,0	3,0	6,4	8,1	15,2	15,0	16,0	11,8	8,6		
25	5,5	5,0	5,0	4,0	3,0	6,2	8,2	14,6	15,2	16,0	11,6	8,4		
26	5,1	5,2	3,0	3,0	3,0	6,6	8,0	14,6	15,4	16,2	11,6	8,4		
27	5,4	5,2	4,0	4,0	3,0	6,4	8,0	14,0	15,4	16,0	11,4	8,2		
28	5,6	5,0	4,0	4,0	3,0	6,6	8,1	14,8	15,6	16,6	11,6	8,4		
29	5,4	5,2	3,0		4,0	6,4	8,4	14,2	15,8	15,0	11,4	8,0		
30	5,2	5,6	2,0		4,0	6,0	8,2	14,0	15,8	15,0	11,4	8,4		
31		5,8	1,0		4,0		8,6		16,0	15,0		8,0		
NT	5,1	4,0	1,0	1,0	2,0	4,0	6,1	8,6	13,2	15,0	11,4	8,0		
ST	9,6	5,1	4,6	2,3	2,8	5,4	7,5	12,3	14,5	16,0	13,3	9,9		
WT	12,4	5,8	8,2	4,0	4,0	6,6	8,6	15,2	16,0	17,0	15,8	11,3		
ST	Zima	5,0 °C					Rok	8,6 °C			Lato	12,3 °C		
NT	1,0	31.I. -03.II. ,12.II. -15.II.						6,1	01.V.					
WT	12,4	05.XI.						17,0	14.VIII -15.VIII					
Uwagi nr :	14													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Wisła (2)					Profil KĘPA POLSKA							
Km	332,0					A= 168357 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,0	4,0	2,8	0,2	0,5	7,7	10,5	15,4	23,5	22,6	15,6	12,2	
2	9,6	3,6	2,6	0,2	0,8	7,9	10,8	17,4	23,6	22,0	15,0	12,2	
3	10,3	3,3	2,6	0,2	2,0	8,6	11,0	18,4	23,6	21,4	14,6	12,0	
4	10,6	3,0	2,8	0,4	2,8	8,1	11,0	19,4	23,0	21,0	14,8	12,0	
5	10,5	3,0	3,0	0,3	3,0	8,5	10,8	20,0	22,6	20,5	15,0	12,0	
6	10,0	2,6	3,3	0,2	2,0	7,7	10,8	20,6	22,2	19,6	15,0	11,8	
7	10,2	2,6	3,5	0,2	1,6	7,0	11,5	20,0	24,7	19,2	15,8	11,6	
8	10,0	2,4	3,6	0,2	1,2	6,4	10,5	19,8	25,0	19,0	15,8	11,6	
9	9,6	2,2	3,6	0,2	1,0	6,0	10,2	19,5	24,6	19,4	16,8	11,6	
10	9,0	2,0	3,0	0,2	1,5	6,5	11,2	19,0	23,6	20,0	16,6	11,2	
11	8,6	2,0	2,8	0,2	2,0	7,3	12,2	18,6	23,0	21,0	16,4	10,6	
12	8,2	2,0	2,6	0,2	2,0	8,5	14,0	18,2	23,8	22,0	16,0	10,2	
13	8,0	2,0	2,3	0,2	2,5	8,8	15,6	18,0	23,0	21,0	16,6	10,0	
14	7,8	2,4	1,8	0,2	3,0	8,6	16,2	17,5	23,8	21,0	17,0	9,8	
15	7,8	2,4	1,2	0,2	3,6	8,3	16,2	18,5	25,8	22,0	17,0	9,8	
16	7,8	2,6	0,5	0,2	3,8	7,7	16,0	19,0	26,0	23,4	17,4	9,6	
17	8,0	2,6	0,2	0,2	4,0	7,3	15,6	20,0	26,4	23,4	17,6	9,4	
18	8,5	3,0	0,2	0,2	3,8	7,7	15,6	21,0	26,8	21,4	18,0	9,6	
19	8,5	2,8	0,2	0,2	3,8	8,6	15,4	22,0	26,8	20,4	17,6	10,0	
20	8,0	3,0	0,2	0,2	3,5	9,6	15,4	23,5	26,0	19,4	15,6	10,2	
21	7,5	3,0	0,2	0,2	3,2	9,6	15,0	24,5	23,4	19,4	14,6	10,4	
22	7,2	3,0	0,2	0,2	3,0	10,5	14,8	25,0	23,0	19,6	14,0	10,4	
23	7,0	2,8	0,2	0,2	3,0	10,0	14,8	25,5	22,4	19,0	13,8	10,0	
24	6,0	3,8	0,2	0,2	3,5	9,0	14,2	25,5	22,2	18,6	13,5	10,0	
25	5,8	4,2	0,2	0,2	4,0	9,8	14,0	24,5	22,8	18,0	13,0	9,8	
26	5,2	4,2	0,2	0,2	4,5	9,4	13,6	23,8	23,0	17,6	13,2	9,4	
27	5,0	4,0	0,2	0,2	5,3	9,4	14,2	23,2	23,6	17,2	13,2	8,8	
28	5,0	3,5	0,2	0,3	5,7	9,4	14,8	22,8	24,0	17,0	13,2	8,6	
29	4,6	3,2	0,4		5,7	10,0	15,0	22,5	24,0	16,8	13,0	8,6	
30	4,4	3,0	0,6		6,8	10,7	15,4	22,5	23,6	16,4	12,8	8,5	
31		2,8	0,4		7,0		15,0		23,0	16,0		8,3	
NT	4,4	2,0	0,2	0,2	0,5	6,0	10,2	15,4	22,2	16,0	12,8	8,3	
ST	8,0	2,9	1,5	0,2	3,2	8,5	13,6	20,9	24,0	19,8	15,3	10,3	
WT	10,6	4,2	3,6	0,4	7,0	10,7	16,2	25,5	26,8	23,4	18,0	12,2	
ST	Zima	4,0 °C					Rok	10,7 °C			Lato	17,3 °C	
NT	0,2	.I. , .II.					8,3	31.X.					
WT	10,7	W					26,8	18.VII -19.VII					
Uwagi nr : 14													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Sola (2132)						Profil OŚWIĘCIM						
Km	3,0						A= 1357 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,3	4,3	4,7	0,8	4,1	6,8	10,7	13,0	21,8	21,6	17,1	13,9	
2	10,6	3,2	4,1	1,1	3,7	6,9	10,4	13,6	20,5	20,4	16,6	14,0	
3	11,6	2,5	3,8	2,4	3,9	6,4	9,6	14,1	19,7	19,1	15,8	14,1	
4	12,0	3,1	4,0	4,3	5,0	6,5	8,9	14,7	19,4	20,3	15,5	14,8	
5	10,9	4,7	4,3	3,0	5,3	5,9	11,0	15,8	20,3	20,4	15,3	15,4	
6	9,8	5,4	4,1	2,7	3,3	6,4	9,7	15,6	20,9	18,6	14,7	16,0	
7	9,9	5,0	3,9	1,8	3,4	6,0	10,5	16,2	22,0	19,1	15,6	15,2	
8	9,8	4,9	3,6	0,8	3,8	5,5	10,0	16,7	22,4	20,6	16,0	13,7	
9	9,3	4,3	3,3	0,8	2,9	5,5	10,1	17,5	23,5	20,3	16,3	12,2	
10	9,2	3,9	3,2	0,7	2,8	5,6	11,4	17,8	22,0	20,2	16,4	10,3	
11	9,1	3,4	1,9	0,9	2,7	7,5	13,1	17,7	21,6	20,6	16,6	11,0	
12	9,1	3,5	0,8	0,7	4,1	7,6	14,6	17,6	21,1	20,2	17,1	11,9	
13	8,5	3,8	1,9	0,7	4,3	7,3	15,7	18,1	20,7	19,5	17,9	12,1	
14	8,4	4,2	1,8	0,8	6,0	6,7	14,2	16,0	22,6	20,9	16,4	11,7	
15	8,2	3,9	1,4	0,7	5,2	6,6	12,7	16,6	22,2	21,3	17,6	11,9	
16	8,0	3,4	1,0	0,8	4,1	6,4	13,2	18,2	22,3	21,6	18,3	12,2	
17	7,7	4,3	0,6	0,9	4,4	6,2	13,2	19,3	22,4	22,0	17,8	11,2	
18	8,1	4,4	0,3	1,0	4,5	6,7	12,5	20,0	22,3	20,1	16,8	11,2	
19	8,2	4,5	0,4	1,8	4,2	7,1	12,6	20,8	21,3	19,4	15,9	11,1	
20	8,6	3,8	0,7	2,2	3,6	7,2	12,7	21,4	21,4	19,8	15,2	11,8	
21	7,0	3,5	0,8	2,0	3,2	7,3	12,0	21,9	20,4	19,9	15,3	12,5	
22	5,9	4,0	0,8	2,3	3,6	8,0	12,9	22,7	20,5	19,4	14,5	11,7	
23	6,3	5,2	3,5	2,9	4,1	7,4	12,1	22,6	20,2	20,7	14,2	10,4	
24	6,6	6,4	3,0	3,2	4,5	7,5	12,0	21,3	20,6	19,8	15,0	9,9	
25	5,5	5,9	2,8	3,4	4,6	8,1	13,5	21,0	21,8	18,3	15,1	9,3	
26	4,5	4,7	2,7	3,5	4,8	7,1	12,2	20,2	20,5	18,4	15,6	9,0	
27	4,6	3,0	2,3	4,8	5,7	7,4	13,8	19,7	21,8	17,7	16,5	9,7	
28	5,0	3,2	1,9	3,9	6,1	7,9	14,1	20,3	22,3	17,4	15,6	9,8	
29	4,9	4,3	2,4		5,4	8,8	14,0	21,2	22,9	18,2	14,7	9,7	
30	4,8	4,8	2,2		6,4	10,7	13,7	21,9	22,0	17,7	15,4	9,5	
31		5,2	1,9		6,7		13,3		22,3	17,8		10,0	
NT	4,5	2,5	0,3	0,7	2,7	5,5	8,9	13,0	19,4	17,4	14,2	9,0	
ST	8,1	4,2	2,4	2,0	4,4	7,0	12,3	18,4	21,5	19,7	16,0	11,8	
WT	12,0	6,4	4,7	4,8	6,7	10,7	15,7	22,7	23,5	22,0	18,3	16,0	
ST	Zima	4,7 °C					Rok	10,7 °C			Lato	16,6 °C	
NT	0,3	18.I.						8,9	04.V.				
WT	12,0	04.XI.						23,5	09.VII				
Uwagi nr :	14 24												

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	NOWY TARG-KOWANIEC					
Km	199,0						A=	687	km <sup>2</sup>				
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,0	2,1	1,0	1,1	4,2	6,0	9,1	8,2	18,0	16,5	11,6	10,0	
2	8,0	2,5	1,8	1,9	3,1	6,8	11,0	8,4	16,4	16,0	12,0	9,7	
3	10,0	2,5	2,6	2,1	4,5	6,5	7,4	8,5	18,0	14,6	11,4	10,0	
4	10,8	2,9	2,9	3,9	4,1	4,3	5,4	13,0	15,5	15,4	10,5	9,8	
5	8,9	2,9	3,9	3,9	4,7	3,6	8,8	13,0	15,8	15,9	11,0	10,6	
6	7,0	3,0	3,2	3,0	2,8	3,7	7,8	13,2	17,0	14,6	9,8	12,0	
7	6,2	4,3	3,0	2,0	1,7	2,9	7,2	12,8	18,0	14,5	10,0	11,0	
8	6,2	4,8	2,9	2,9	2,9	3,9	7,0	12,6	18,8	14,0	11,0	10,2	
9	6,0	4,2	2,6	1,9	2,9	4,2	6,4	13,6	20,2	15,1	11,0	8,1	
10	6,2	3,0	1,2	3,7	1,9	5,2	10,0	13,6	19,1	15,8	11,2	6,8	
11	6,0	3,6	2,2	2,1	4,2	6,5	10,8	13,4	19,2	16,0	12,3	6,9	
12	6,2	3,4	2,7	1,1	3,0	6,8	10,2	13,6	17,8	15,1	11,7	7,0	
13	6,2	2,1	2,2	1,2	2,4	7,0	10,4	14,1	19,8	14,2	12,6	10,0	
14	6,3	2,5	1,5	2,0	2,9	3,2	9,4	11,8	19,2	16,3	13,2	7,4	
15	5,8	2,4	1,5	1,3	4,2	3,8	9,6	11,8	19,0	17,2	12,8	6,8	
16	5,4	3,4	2,1	2,9	3,2	5,2	10,0	13,6	18,5	18,0	14,8	6,5	
17	6,8	2,9	2,1	1,5	4,0	5,3	8,4	14,8	18,6	18,0	14,8	7,2	
18	6,0	4,0	1,0	1,5	3,9	6,1	9,0	15,0	18,5	14,2	12,2	7,4	
19	5,7	4,0	1,1	3,1	2,9	6,2	8,2	16,8	16,0	14,0	12,3	8,0	
20	5,8	4,0	2,9	2,1	2,6	6,2	8,8	17,0	14,2	15,2	11,0	8,2	
21	4,1	4,0	1,9	2,1	2,6	5,8	8,0	17,8	15,8	15,9	10,0	9,0	
22	2,2	3,2	1,9	2,1	2,9	5,6	9,2	18,2	14,2	15,8	10,2	9,0	
23	3,7	4,0	1,5	1,9	3,1	5,8	8,1	18,2	15,2	16,8	9,8	7,3	
24	4,4	5,2	1,6	2,9	4,2	6,0	8,2	18,8	14,5	14,2	11,2	7,6	
25	3,2	3,8	1,1	3,9	4,4	6,6	9,8	19,6	15,0	12,2	11,7	6,0	
26	1,7	3,5	1,5	2,7	4,2	4,6	8,2	16,8	15,2	11,5	10,6	5,4	
27	2,1	1,2	1,7	3,5	5,0	5,6	9,2	16,3	17,8	11,4	13,2	6,2	
28	2,0	2,0	1,7	2,8	4,5	5,5	10,0	16,8	17,4	11,0	12,6	7,8	
29	2,2	3,2	2,0		4,8	7,8	9,4	17,8	18,4	10,0	11,2	7,2	
30	2,5	3,2	2,2		6,6	9,6	9,5	18,8	18,2	12,0	12,8	5,8	
31		4,2	1,2		6,0		8,8		18,2	12,0		6,1	
NT	1,7	1,2	1,0	1,1	1,7	2,9	5,4	8,2	14,2	10,0	9,8	5,4	
ST	5,6	3,3	2,0	2,4	3,7	5,5	8,8	14,6	17,3	14,6	11,7	8,1	
WT	10,8	5,2	3,9	3,9	6,6	9,6	11,0	19,6	20,2	18,0	14,8	12,0	
ST	Zima	3,7 °C					Rok	8,1 °C			Lato	12,5 °C	
NT	1,0	01.I. ,18.I.					5,4	04.V. ,26.X.					
WT	10,8	04.XI.					20,2	09.VII					
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Dunajec (214)						Profil	ŻABNO					
Km	17,3						A=	6739 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,4	4,4	3,6	0,8	3,0	6,4	9,6	12,6	22,8	22,0	15,6	13,4	
2	9,6	4,2	3,2	0,6	2,6	5,4	10,2	13,4	20,6	21,2	15,2	12,5	
3	9,0	3,4	2,8	1,2	3,0	5,4	10,0	13,6	20,4	20,6	14,6	13,4	
4	9,6	3,4	3,0	2,4	3,4	5,4	9,2	15,4	20,0	21,4	15,0	13,6	
5	9,8	4,0	3,2	2,0	3,6	5,4	10,4	15,6	20,8	21,4	14,8	14,2	
6	9,0	5,2	2,8	1,8	2,2	5,4	10,6	15,6	21,6	19,5	14,4	14,4	
7	9,0	4,8	3,0	1,0	1,9	5,4	10,6	17,2	23,2	19,0	14,2	13,8	
8	8,6	4,6	2,6	0,4	2,0	5,2	10,2	15,8	24,0	20,6	15,0	13,0	
9	9,0	4,2	2,6	0,5	2,0	6,4	9,8	16,4	24,6	20,4	15,2	12,2	
10	8,6	3,6	3,0	0,6	2,0	6,8	12,0	17,2	24,2	20,0	15,6	11,4	
11	8,8	3,8	2,4	0,4	1,8	8,8	13,5	18,4	22,6	21,2	15,4	10,8	
12	8,4	3,6	1,4	0,2	1,8	9,6	14,4	17,2	20,4	20,6	16,2	11,5	
13	8,6	4,0	1,4	0,2	3,0	8,3	13,8	17,6	20,6	20,6	16,8	11,2	
14	8,2	4,2	1,0	0,4	4,4	5,5	13,4	16,3	22,4	21,4	16,6	11,0	
15	8,6	3,6	0,8	0,4	4,2	5,2	12,6	16,6	22,6	22,4	16,0	11,2	
16	8,2	3,4	0,6	0,5	4,0	5,2	13,4	17,4	21,8	22,4	17,0	11,6	
17	8,6	3,4	0,4	1,0	4,0	4,8	12,6	19,6	22,6	22,8	17,4	11,2	
18	8,2	3,6	0,4	1,4	4,0	6,0	13,5	20,0	22,6	19,4	15,2	11,5	
19	8,0	3,0	0,3	1,0	4,0	6,2	13,0	20,8	22,2	18,6	14,4	10,8	
20	8,2	2,8	0,6	1,4	4,0	6,5	12,8	20,6	21,6	20,2	13,6	11,2	
21	7,2	3,0	0,6	1,8	4,0	7,0	12,2	21,4	21,2	20,6	13,4	11,6	
22	5,8	2,6	1,2	2,0	4,0	7,5	12,6	23,2	21,4	20,4	12,6	11,4	
23	6,2	3,0	2,4	2,2	4,0	7,2	11,6	23,2	21,4	21,2	12,8	10,2	
24	5,8	4,4	2,6	2,4	4,0	7,0	12,0	21,8	22,0	19,4	13,6	9,4	
25	5,6	4,6	2,2	2,4	4,0	8,0	12,4	20,0	22,6	17,4	13,6	9,0	
26	5,0	4,2	2,0	2,8	3,7	7,0	11,8	19,2	22,0	17,6	14,4	9,0	
27	4,6	3,0	1,6	3,2	3,7	7,6	13,0	20,0	23,4	17,0	15,0	9,5	
28	4,8	2,8	1,8	2,8	3,7	8,0	13,4	21,2	23,0	17,2	14,6	9,2	
29	4,6	3,6	2,0		5,6	11,4	13,0	21,4	23,4	17,6	13,8	9,4	
30	4,6	3,8	1,8		5,0	10,2	12,6	22,3	23,2	16,4	14,2	9,4	
31		4,0	1,4		5,5		12,6		23,8	16,4		9,4	
NT	4,6	2,6	0,3	0,2	1,8	4,8	9,2	12,6	20,0	16,4	12,6	9,0	
ST	7,7	3,7	1,9	1,4	3,5	6,8	12,0	18,4	22,2	19,9	14,9	11,3	
WT	9,8	5,2	3,6	3,2	5,6	11,4	14,4	23,2	24,6	22,8	17,4	14,4	
ST	Zima	4,2 °C				Rok	10,3 °C				Lato	16,5 °C	
NT	0,2	12.II. -13.II.					9,0	25.X. -26.X.					
WT	11,4	29.IV.					24,6	09.VII					
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Poprad (2142)					Profil STARÝ SĄCZ							
Km	2,6					A= 2075 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	7,6	0,8	2,6	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
2	8,0	0,4	2,2	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
3	8,0	0,2	2,5	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
4	8,5	0,2	2,4	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
5	9,2	3,4	2,6	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
6	7,8	3,5	2,3	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
7	6,6	3,6	2,5	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
8	6,8	4,0	2,5	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
9	6,8	3,6	2,3	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
10	6,6	3,4	2,2	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
11	6,2	3,4	1,8	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
12	6,3	2,1	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
13	6,3	1,6	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
14	5,0	2,1	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
15	5,2	1,5	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
16	5,8	2,0	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
17	6,4	1,8	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
18	6,0	2,0	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
19	6,0	2,1	0,1	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
20	6,3	2,3	0,2	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
21	2,4	2,1	0,2	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
22	1,8	2,0	0,2	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
23	2,3	3,3	1,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
24	2,9	3,1	1,6	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
25	1,8	3,4	1,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
26	1,1	3,0	1,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
27	0,9	1,8	0,2	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
28	1,0	2,1	0,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
29	0,9	2,8	0,1		99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
30	0,7	2,8	0,2		99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
31		3,2	0,1		99,9		99,9		99,9	99,9		99,9	
NT	0,7	0,2	0,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
ST	5,0	2,4	1,0	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
WT	9,2	4,0	2,6	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
ST	Zima	99,9 °C					Rok	99,9 °C			Lato	99,9 °C	
NT	0,0	28.I.					99,9						
WT	9,2	05.XI.					99,9						
Uwagi nr : 14													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Wisłoka (218)						Profil MIELEC 2						
Km	21,9						A= 3892 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,6	3,2	3,6	0,0	3,2	7,6	11,0	14,0	23,6	20,8	14,8	13,4	
2	10,8	2,6	2,6	0,0	3,4	9,6	11,8	14,6	22,0	21,0	14,8	12,6	
3	10,8	1,8	2,6	0,8	3,4	9,0	12,0	14,2	20,8	20,0	14,8	12,6	
4	10,8	1,6	2,8	1,4	4,2	8,6	10,2	15,6	19,0	20,4	15,0	12,8	
5	10,6	1,6	3,6	1,4	4,6	7,2	11,4	16,6	19,2	21,0	15,0	13,2	
6	10,2	3,2	3,8	1,8	3,4	7,0	11,8	17,0	20,5	20,0	14,8	13,2	
7	9,8	4,2	3,8	1,2	3,6	5,8	12,0	17,6	22,0	18,0	14,6	13,4	
8	8,6	3,4	3,6	0,4	2,8	5,2	10,6	18,2	24,0	19,4	15,0	11,8	
9	8,8	3,0	3,0	0,1	2,6	5,0	10,0	19,4	24,6	19,4	15,4	10,8	
10	8,6	2,7	2,8	0,0	1,8	6,0	11,2	20,0	24,6	20,0	15,8	10,0	
11	8,2	3,0	2,1	0,0	1,6	7,6	12,6	20,0	23,0	20,8	16,4	9,4	
12	8,0	3,5	1,0	0,0	2,4	9,6	14,0	20,2	23,4	21,4	16,6	9,4	
13	7,8	3,4	0,8	0,0	2,2	9,8	14,6	20,2	23,4	20,0	17,6	9,2	
14	7,6	3,4	0,6	0,0	4,0	7,6	15,9	18,0	23,6	21,0	17,8	9,0	
15	7,6	2,8	0,4	0,0	3,8	7,0	14,2	18,6	25,0	22,2	17,0	8,6	
16	7,8	2,6	0,0	0,0	4,6	5,0	14,8	19,8	23,4	23,0	17,6	8,6	
17	8,2	2,4	0,0	0,0	4,6	4,2	13,4	20,2	24,2	23,2	17,8	9,0	
18	8,0	2,6	0,0	0,0	4,2	4,8	14,1	21,2	24,6	20,2	16,2	8,6	
19	8,0	2,6	0,0	0,0	3,8	6,0	11,6	22,4	22,6	19,4	14,2	9,6	
20	7,8	1,8	0,0	0,0	3,8	6,2	12,2	23,0	21,8	20,2	13,0	10,0	
21	6,6	1,4	0,0	0,4	2,8	6,6	12,6	23,6	21,8	20,0	11,6	10,2	
22	5,4	1,4	0,0	0,6	2,8	7,8	13,8	24,0	21,2	20,0	12,0	10,4	
23	5,0	2,8	0,6	0,8	3,0	7,6	13,4	24,8	21,4	20,2	11,8	9,6	
24	5,2	3,2	1,2	1,0	4,2	7,2	13,2	25,0	22,0	19,2	12,2	8,6	
25	4,8	3,6	1,8	1,2	5,0	7,6	14,2	24,6	22,4	17,6	12,6	8,0	
26	3,6	4,2	1,6	2,6	4,8	7,4	14,0	23,6	22,2	16,4	13,4	8,0	
27	3,2	2,8	1,0	2,8	5,8	7,2	14,7	22,0	23,0	15,6	13,8	8,0	
28	3,8	2,6	0,8	3,0	7,2	7,6	15,8	22,2	23,6	15,8	13,8	8,0	
29	3,6	2,6	1,0		7,0	9,0	15,2	22,6	23,2	16,2	13,4	7,9	
30	3,2	4,0	0,8		7,6	9,8	14,6	23,0	22,0	15,6	13,8	8,3	
31		3,2	0,6		7,2		13,8		21,8	14,4		8,2	
NT	3,2	1,4	0,0	0,0	1,6	4,2	10,0	14,0	19,0	14,4	11,6	7,9	
ST	7,4	2,8	1,5	0,7	4,0	7,2	13,1	20,2	22,6	19,4	14,8	10,0	
WT	10,8	4,2	3,8	3,0	7,6	9,8	15,9	25,0	25,0	23,2	17,8	13,4	
ST	Zima	4,0 °C				Rok	10,3 °C				Lato	16,7 °C	
NT	0,0	.I. , .II.					7,9	29.X.					
WT	10,8	02.XI. -04.XI.					25,0	24.VI. ,15.VII					
Uwagi nr :	14												

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	San (22)					Profil RADOMYŚL							
Km	9,8					A= 16838 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,0	3,4	4,0	0,4	3,4	9,8	10,9	15,0	24,0	23,8	15,0	12,3	
2	9,9	2,8	3,2	0,4	3,2	10,8	11,1	15,4	22,0	22,4	15,2	12,8	
3	10,2	2,4	3,2	1,4	3,6	10,6	10,8	16,0	21,2	21,4	15,0	13,0	
4	11,4	2,2	3,0	2,6	3,4	9,8	10,3	16,9	19,5	21,6	15,9	12,9	
5	11,2	2,8	3,6	2,2	4,0	9,4	12,2	17,9	19,6	21,6	15,6	13,2	
6	10,0	4,4	4,0	2,4	3,8	8,6	12,5	18,2	20,4	20,6	14,8	12,8	
7	9,8	4,0	4,2	1,2	3,4	7,0	12,6	18,4	22,3	18,4	15,0	12,2	
8	9,0	2,4	4,0	0,4	2,8	6,6	12,1	19,2	24,2	20,4	15,5	11,3	
9	8,6	1,8	3,6	0,4	2,6	6,4	11,6	20,6	25,4	21,0	16,4	10,2	
10	8,6	2,2	3,4	0,4	2,8	7,8	12,4	21,2	25,5	22,4	17,0	9,5	
11	8,2	2,8	3,0	0,4	2,4	9,2	13,5	20,6	25,0	22,6	17,4	9,0	
12	8,2	3,6	2,0	0,4	2,8	10,6	14,8	21,0	24,8	22,0	17,8	9,3	
13	8,0	3,8	1,8	0,4	3,0	11,2	15,0	20,0	25,4	21,5	18,0	9,1	
14	8,0	4,0	1,8	0,4	4,4	8,8	14,8	17,5	26,4	22,0	17,6	8,5	
15	8,0	4,6	1,4	0,4	4,8	7,4	15,2	19,0	26,8	23,2	16,8	8,6	
16	7,4	4,4	0,4	0,4	5,0	7,0	15,4	20,6	26,6	24,0	17,4	9,4	
17	7,8	5,0	0,4	0,4	5,2	6,2	15,5	21,2	27,0	24,4	18,0	9,6	
18	8,2	4,8	0,4	0,4	4,6	6,0	16,7	22,4	26,6	20,4	16,8	9,4	
19	8,0	5,2	0,4	0,4	4,4	7,2	15,2	23,4	25,8	19,2	14,6	9,8	
20	8,0	3,4	0,4	0,4	4,0	8,0	13,9	23,8	23,5	20,4	13,0	10,3	
21	6,2	3,2	0,4	0,8	3,8	8,8	13,8	24,2	22,6	21,2	11,6	10,6	
22	5,0	3,0	0,8	1,2	3,4	9,6	15,0	25,2	22,0	21,3	11,8	10,4	
23	5,2	4,4	1,8	1,6	4,2	9,4	14,5	26,4	22,0	21,4	12,0	9,3	
24	5,6	5,0	2,8	1,8	4,6	9,2	14,6	26,0	21,8	19,6	12,2	8,2	
25	5,2	4,6	2,2	2,0	5,2	9,6	16,0	26,0	23,0	16,4	12,3	7,4	
26	4,0	4,2	1,2	2,8	5,0	9,0	15,0	23,5	23,4	16,2	13,2	7,0	
27	3,2	3,2	1,8	3,4	6,0	8,6	16,1	21,0	24,2	15,2	14,0	7,3	
28	4,0	2,6	2,0	3,2	7,8	8,5	17,5	21,2	24,8	16,0	13,9	7,8	
29	3,9	3,2	1,6		7,2	9,4	17,0	22,0	25,4	16,8	13,2	7,6	
30	3,8	3,6	1,0		8,2	10,6	15,3	23,5	24,6	16,2	13,1	8,0	
31		3,8	0,8		8,8		14,5		24,5	15,6		8,3	
NT	3,2	1,8	0,4	0,4	2,4	6,0	10,3	15,0	19,5	15,2	11,6	7,0	
ST	7,5	3,6	2,1	1,2	4,4	8,7	14,1	20,9	23,9	20,3	15,0	9,8	
WT	11,4	5,2	4,2	3,4	8,8	11,2	17,5	26,4	27,0	24,4	18,0	13,2	
ST	Zima	4,6 °C					Rok	11,0 °C			Lato	17,3 °C	
NT	0,4	.I. , .II.						7,0	26.X.				
WT	11,4	04.XI.						27,0	17.VII				
Uwagi nr : 14													



T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Wieprz (24)						Profil KOŚMIN						
Km	19,3						A= 10293 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,8	3,0	4,4	0,2	2,0	10,0	10,6	16,6	23,4	23,2	15,4	12,2	
2	9,8	2,6	4,4	0,2	2,2	10,4	10,8	16,8	23,2	22,6	15,4	12,2	
3	10,0	2,2	4,2	0,4	3,5	10,2	10,2	17,2	23,0	22,6	15,0	12,2	
4	10,2	2,0	4,0	0,6	4,0	10,0	10,0	17,6	23,0	22,2	15,0	12,4	
5	10,0	2,8	4,0	0,4	4,5	10,0	10,2	18,0	22,0	21,2	15,0	12,8	
6	10,0	2,8	4,4	0,3	3,4	10,2	10,2	18,8	22,4	20,2	15,0	13,0	
7	10,0	2,6	5,0	0,2	3,6	7,0	10,0	19,0	23,0	18,6	15,0	12,6	
8	10,0	2,4	5,0	0,2	2,6	6,8	10,0	19,4	23,4	18,4	15,0	11,0	
9	9,6	2,2	4,8	0,2	2,4	6,6	10,2	20,0	23,6	18,6	15,0	10,2	
10	9,6	2,0	3,6	0,2	2,0	6,8	13,0	21,0	24,6	18,6	15,2	9,8	
11	9,2	2,0	3,0	0,1	2,0	7,6	13,6	21,2	24,0	20,0	15,4	9,0	
12	9,0	2,0	2,6	0,1	2,4	10,5	14,0	21,0	25,2	20,2	15,4	9,0	
13	9,0	2,5	2,4	0,1	2,4	10,8	14,2	20,2	25,2	20,6	17,0	9,2	
14	8,5	2,8	2,0	0,1	2,6	8,4	17,0	18,2	25,4	21,2	16,8	9,2	
15	8,2	2,8	1,0	0,1	3,8	8,2	17,6	18,6	25,0	21,4	17,0	9,0	
16	8,4	3,0	0,8	0,1	4,0	8,6	18,2	19,0	25,4	22,0	17,2	9,0	
17	8,2	3,2	0,3	0,1	5,0	9,0	18,4	19,4	26,0	22,2	17,6	8,6	
18	8,0	3,6	0,2	0,1	5,2	9,8	18,0	21,4	26,0	21,0	17,4	8,4	
19	8,0	4,0	0,2	0,1	5,0	10,2	17,6	22,0	26,0	20,6	17,0	8,4	
20	7,4	4,2	0,2	0,1	4,4	10,4	17,0	22,0	25,6	20,6	16,0	8,6	
21	6,8	4,6	0,4	0,1	3,6	10,8	17,0	22,6	25,0	21,0	12,6	9,6	
22	6,0	5,0	0,4	0,1	3,0	11,0	16,6	22,8	23,6	20,8	12,0	10,0	
23	6,0	5,2	0,6	0,1	3,0	10,8	16,8	23,0	23,0	20,2	11,6	9,4	
24	5,6	5,2	1,0	0,1	3,2	10,4	16,6	23,0	22,6	19,6	11,2	9,0	
25	5,4	5,2	1,0	0,2	4,6	10,4	16,6	23,0	22,6	19,0	11,8	8,0	
26	4,0	5,0	1,2	0,3	5,4	10,6	16,4	22,6	22,4	17,0	12,0	7,6	
27	3,4	4,6	1,0	0,6	6,0	10,2	16,4	22,4	22,5	16,0	12,6	7,2	
28	3,6	3,2	1,0	0,8	7,6	9,6	16,6	23,0	22,8	16,0	12,4	8,0	
29	3,6	3,4	0,8		8,2	10,0	17,0	23,0	23,0	15,2	12,0	8,0	
30	3,4	4,0	0,4		8,6	10,4	16,8	23,4	23,0	15,2	12,2	8,2	
31		4,2	0,2		9,4		16,6		23,2	15,4		8,6	
NT	3,4	2,0	0,2	0,1	2,0	6,6	10,0	16,6	22,0	15,2	11,2	7,2	
ST	7,7	3,4	2,1	0,2	4,2	9,5	14,7	20,5	23,8	19,7	14,6	9,7	
WT	10,2	5,2	5,0	0,8	9,4	11,0	18,4	23,4	26,0	23,2	17,6	13,0	
ST	Zima	4,5 °C				Rok	10,8 °C				Lato	17,2 °C	
NT	0,1	11.II. -24.II.					7,2	27.X.					
WT	11,0	22.IV.					26,0	17.VII -19.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Pilica (254)					Profil PRZEDBÓRZ							
Km	201,6					A= 2550 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,1	4,1	3,2	0,3	2,1	3,5	3,9	6,3	18,6	19,1	14,7	11,9	
2	9,8	3,8	3,1	0,3	2,3	3,6	4,2	6,8	18,5	18,7	14,5	12,0	
3	10,2	3,4	3,0	0,6	2,0	3,5	4,1	7,2	18,1	18,4	14,3	11,9	
4	10,3	3,6	3,0	1,1	2,3	3,3	4,0	7,5	17,8	18,3	14,2	13,1	
5	9,7	3,8	3,1	1,2	2,1	3,1	4,3	8,1	18,1	18,1	13,9	13,4	
6	9,6	4,1	3,2	0,9	1,6	2,7	4,2	8,5	18,3	17,6	13,6	13,2	
7	9,5	3,7	3,3	0,7	1,7	2,1	4,5	9,4	18,6	17,2	13,8	13,0	
8	9,3	3,5	3,1	0,5	1,5	2,0	4,3	10,3	18,8	17,3	14,1	11,9	
9	9,4	3,4	3,2	0,5	1,2	1,9	4,2	12,5	18,9	17,1	14,3	10,4	
10	9,2	3,2	3,0	0,4	1,1	2,3	4,5	12,6	18,1	17,8	14,6	10,1	
11	8,9	3,3	3,2	0,3	0,9	2,1	4,8	12,8	17,9	18,1	14,7	9,9	
12	8,8	3,5	2,4	0,3	1,3	2,3	5,3	13,1	17,8	18,2	14,9	10,1	
13	9,1	3,6	2,6	0,3	1,4	2,0	5,6	12,9	17,5	18,3	14,8	9,8	
14	8,7	3,8	2,3	0,4	1,6	1,9	5,4	13,2	17,9	18,7	14,9	9,7	
15	8,6	3,9	1,6	0,5	1,7	1,6	5,5	13,3	18,1	19,3	15,1	9,9	
16	9,0	4,2	1,1	0,4	1,6	1,8	5,4	13,6	18,2	19,1	15,2	10,1	
17	8,9	4,5	0,8	0,6	1,7	1,9	5,3	14,2	18,4	18,8	14,8	10,2	
18	8,7	4,3	0,6	0,8	1,5	2,2	5,1	14,9	18,0	18,6	14,5	10,3	
19	8,5	3,1	0,5	0,5	1,4	2,6	5,6	15,6	19,9	18,7	13,9	10,1	
20	8,2	3,5	1,1	0,6	1,2	2,4	5,5	16,8	20,1	18,5	13,6	10,9	
21	5,1	3,6	0,9	0,7	1,1	2,8	5,6	17,4	20,1	18,2	13,3	11,1	
22	5,4	3,5	1,1	0,9	0,9	3,2	5,8	18,3	19,8	18,3	13,2	10,8	
23	5,8	3,7	1,3	1,2	1,3	2,9	5,9	18,2	19,9	18,4	12,2	9,8	
24	6,1	3,8	1,5	1,4	1,8	2,8	6,0	18,4	19,6	17,9	12,0	9,8	
25	5,8	3,9	1,3	1,6	2,1	3,1	6,3	17,4	19,3	17,3	12,8	9,3	
26	5,0	3,6	1,2	1,7	2,1	3,0	5,9	17,6	19,4	17,2	12,9	9,1	
27	5,3	3,0	1,1	1,9	2,5	2,6	5,7	17,8	19,6	17,1	14,1	8,9	
28	5,2	3,4	0,9	1,8	2,5	2,8	5,8	17,9	19,3	17,0	14,2	9,1	
29	4,9	3,5	0,8		2,7	3,1	5,9	18,3	19,1	16,3	13,1	9,3	
30	4,6	3,6	0,8		3,1	3,4	6,3	18,4	19,0	15,9	13,0	9,2	
31		3,5	0,5		3,2		6,1		18,9	15,2		9,6	
NT	4,6	3,0	0,5	0,3	0,9	1,6	3,9	6,3	17,5	15,2	12,0	8,9	
ST	7,9	3,7	1,9	0,8	1,8	2,6	5,2	13,6	18,8	17,9	14,0	10,6	
WT	10,3	4,5	3,3	1,9	3,2	3,6	6,3	18,4	20,1	19,3	15,2	13,4	
ST	Zima	3,1 °C					Rok	8,2 °C			Lato	13,3 °C	
NT	0,3	01.II. -02.II. ,11.II. -13.II.						3,9	01.V.				
WT	10,3	04.XI.						20,1	20.VII -21.VII				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Pilica (254)					Profil BIALOBRZEGI							
Km	45,9					A= 8665 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,7	2,6	3,1	0,3	3,0	8,4	12,4	15,2	22,8	22,0	16,0	12,6	
2	9,6	2,2	2,8	0,4	3,2	9,9	12,2	15,6	21,8	20,0	15,8	12,6	
3	10,8	1,9	2,5	0,4	3,4	9,2	9,2	15,8	20,4	19,4	15,9	12,8	
4	11,4	1,6	2,8	0,5	3,6	7,1	9,0	17,0	19,8	20,0	16,4	13,4	
5	9,6	2,6	3,8	0,5	3,3	6,9	10,4	17,4	20,6	19,0	15,8	14,2	
6	8,8	4,6	3,8	0,2	2,9	6,7	10,2	18,0	22,0	17,6	15,2	14,0	
7	9,2	3,8	3,4	0,3	3,0	5,1	11,0	19,6	23,2	16,6	15,0	13,2	
8	9,4	3,6	2,8	0,3	2,3	4,9	9,8	20,2	24,6	18,8	15,6	11,4	
9	8,9	2,9	1,8	0,3	2,4	4,8	9,0	21,2	24,6	19,2	16,4	10,8	
10	8,7	3,6	2,0	0,4	2,0	5,0	12,8	20,8	23,6	19,6	16,8	9,0	
11	8,2	2,0	2,0	0,3	2,2	9,3	15,2	20,2	21,6	19,6	15,8	8,6	
12	8,3	2,8	1,2	0,3	2,8	11,2	16,2	21,2	23,0	18,8	17,2	9,4	
13	8,1	3,2	1,0	0,2	3,4	9,8	16,4	17,8	23,0	19,4	17,8	10,2	
14	7,2	3,2	1,6	0,2	4,8	6,4	16,4	16,6	24,2	20,4	17,2	9,2	
15	8,2	3,4	1,0	0,5	4,6	6,4	16,7	18,4	25,2	21,2	16,6	9,8	
16	8,0	3,0	0,6	0,3	4,0	6,6	16,8	20,4	23,4	21,6	17,0	10,2	
17	8,0	3,6	0,4	0,5	4,4	6,8	15,9	21,4	23,6	21,1	17,6	10,4	
18	8,1	3,2	0,2	0,8	4,6	7,5	15,8	21,6	24,2	18,8	16,8	9,8	
19	8,0	3,4	0,3	0,5	3,9	8,6	14,2	22,8	23,6	17,0	14,0	10,8	
20	7,6	3,2	0,6	0,8	3,0	10,0	14,6	24,0	22,8	18,6	12,8	11,2	
21	5,4	3,4	0,7	1,2	3,4	10,4	15,0	24,2	21,8	18,6	11,8	12,2	
22	4,4	3,6	1,1	1,8	2,0	10,4	15,8	24,3	20,8	18,0	12,6	10,4	
23	4,2	4,6	2,6	2,6	3,2	9,5	14,8	24,2	21,8	18,2	12,6	9,0	
24	5,3	4,6	2,6	3,2	5,4	8,6	15,0	23,4	21,2	17,0	13,6	7,6	
25	4,8	5,0	2,2	3,0	5,6	8,8	15,1	22,0	21,2	15,0	13,4	6,2	
26	3,3	4,6	1,6	3,2	5,6	8,6	15,1	21,6	21,4	15,6	14,8	6,6	
27	3,7	3,2	1,8	3,1	5,9	7,8	15,4	20,6	22,3	15,6	14,4	7,6	
28	4,1	3,1	1,6	2,8	7,4	8,9	15,2	21,2	23,2	16,2	13,8	9,6	
29	4,2	3,0	1,2		6,8	10,2	15,8	21,5	24,2	15,8	13,0	8,8	
30	3,2	3,6	0,9		7,6	12,3	15,6	22,8	23,1	15,5	13,1	7,6	
31		3,8	0,6		7,8		15,2		22,2	15,8		7,8	
NT	3,2	1,6	0,2	0,2	2,0	4,8	9,0	15,2	19,8	15,0	11,8	6,2	
ST	7,3	3,3	1,8	1,0	4,1	8,2	13,9	20,4	22,6	18,4	15,2	10,2	
WT	11,4	5,0	3,8	3,2	7,8	12,3	16,8	24,3	25,2	22,0	17,8	14,2	
ST	Zima	4,3 °C					Rok	10,5 °C			Lato	16,8 °C	
NT	0,2	18.I. ,06.II. ,13.II. -14.II.					6,2	25.X.					
WT	12,3	30.IV.					25,2	15.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Narew (26)						Profil	ZAMBSKI KOŚCIELNE					
Km	79,2						A=	27807 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,8	3,4	2,8	0,8	1,6	8,8	10,8	16,4	24,4	23,2	17,2	12,4	
2	9,4	2,8	2,8	0,8	1,6	9,0	10,8	17,2	24,2	23,0	16,8	12,2	
3	9,8	2,4	3,2	0,8	1,8	9,0	10,0	17,8	23,0	21,8	17,2	12,6	
4	10,2	2,4	3,2	0,8	1,4	9,0	9,0	18,8	23,0	21,6	17,0	12,8	
5	9,5	3,0	3,1	0,6	1,6	8,6	10,4	19,2	23,5	20,6	16,2	12,6	
6	8,8	3,4	3,0	0,6	1,2	8,4	10,0	18,8	23,4	19,6	15,8	12,8	
7	9,6	3,3	3,0	0,4	1,4	6,6	10,8	19,6	24,8	19,0	15,8	12,8	
8	9,2	2,3	2,8	0,4	1,2	5,6	11,0	20,2	25,6	19,9	15,6	11,8	
9	8,2	1,8	2,8	0,4	1,0	5,6	11,0	20,8	26,0	19,8	15,8	10,0	
10	8,6	1,9	2,6	0,4	1,2	6,3	12,0	21,0	25,8	20,0	16,0	9,8	
11	8,8	2,1	2,6	0,4	1,6	7,0	13,5	20,8	25,2	20,6	16,4	9,0	
12	8,8	2,6	2,4	0,4	1,8	7,8	15,0	21,4	25,2	20,6	17,4	9,5	
13	8,4	3,0	2,2	0,2	2,2	9,0	15,8	20,2	25,4	20,6	18,0	9,6	
14	7,8	3,0	1,8	0,2	2,4	8,6	16,8	19,2	25,8	20,8	18,6	9,2	
15	8,2	2,8	1,4	0,2	2,6	8,6	17,4	20,2	26,4	21,6	18,4	9,4	
16	7,6	2,8	1,2	0,4	2,8	8,4	16,6	20,6	26,6	22,2	17,8	9,8	
17	7,6	3,0	1,0	0,6	3,6	8,0	16,4	21,0	26,2	22,0	17,0	9,6	
18	8,0	3,8	0,8	0,4	3,5	8,0	17,0	21,6	26,6	20,8	16,8	9,0	
19	7,8	4,2	0,6	0,4	3,4	8,8	17,3	22,0	26,0	19,6	16,0	9,8	
20	7,0	4,4	0,6	0,4	3,4	10,0	15,8	22,6	25,4	19,0	13,8	10,0	
21	5,6	4,4	1,0	0,6	3,6	10,8	16,2	24,2	24,6	19,2	12,4	10,6	
22	4,8	4,4	1,0	0,8	3,6	11,4	16,6	25,0	23,8	19,0	12,4	9,4	
23	5,2	4,8	1,6	0,6	3,4	11,2	15,6	25,8	23,4	18,8	12,4	8,8	
24	5,4	4,6	1,6	1,0	3,8	10,2	15,6	26,2	23,4	18,8	12,0	8,0	
25	5,4	4,4	0,8	1,4	4,0	9,8	16,0	25,6	23,2	17,6	12,8	7,6	
26	4,6	3,8	0,4	1,8	4,6	9,6	15,6	25,0	23,6	17,2	12,8	7,0	
27	5,2	3,2	0,8	2,0	5,0	9,0	15,6	24,2	23,2	17,0	13,0	8,4	
28	5,2	2,6	1,0	1,6	6,2	8,4	16,0	24,0	24,2	17,0	13,4	9,5	
29	5,2	2,4	1,6		6,6	8,8	16,2	23,8	24,4	16,8	13,0	8,9	
30	4,6	2,8	1,6		7,2	9,6	16,4	25,4	24,8	17,6	12,8	8,8	
31		2,8	1,0		7,6		16,2		23,6	17,0		8,6	
NT	4,6	1,8	0,4	0,2	1,0	5,6	9,0	16,4	23,0	16,8	12,0	7,0	
ST	7,5	3,2	1,8	0,7	3,1	8,7	14,3	21,6	24,7	19,8	15,4	10,0	
WT	10,2	4,8	3,2	2,0	7,6	11,4	17,4	26,2	26,6	23,2	18,6	12,8	
ST	Zima	4,2 °C				Rok	10,9 °C				Lato	17,6 °C	
NT	0,2	13.II. -15.II.					7,0	26.X.					
WT	11,4	22.IV.					26,6	16.VII ,18.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Biebrza (262)						Profil	BURZYN					
Km	7,9						A=	6929 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,3	2,6	1,6	0,1	1,1	9,3	11,5	16,4	24,8	22,1	16,2	10,5	
2	9,0	2,2	1,4	0,1	1,1	9,2	12,0	17,0	24,0	21,2	15,8	10,7	
3	9,2	1,5	1,4	0,2	1,4	9,0	10,9	17,9	21,9	20,9	15,6	10,7	
4	9,1	1,6	1,6	0,5	1,4	8,5	8,9	19,1	22,4	20,7	15,5	10,8	
5	8,0	1,9	2,0	0,5	1,4	8,3	10,0	19,3	22,1	19,5	14,9	11,1	
6	7,9	2,1	2,1	0,3	1,2	7,7	10,5	20,0	22,7	19,2	14,6	11,1	
7	7,9	2,0	2,1	0,1	1,4	7,2	11,0	20,2	23,7	18,2	14,7	10,8	
8	7,7	1,5	1,8	0,1	1,0	5,6	10,2	20,9	25,1	18,6	14,7	9,9	
9	7,6	1,0	1,5	0,1	0,6	4,7	9,9	21,6	26,0	18,6	14,7	8,8	
10	7,5	0,3	1,1	0,1	0,6	5,2	11,3	22,2	26,0	19,0	14,9	8,5	
11	7,0	0,2	1,1	0,1	0,7	6,1	14,0	21,9	25,5	19,5	15,1	7,8	
12	7,0	0,2	0,8	0,1	0,8	8,1	15,7	21,9	25,5	19,0	15,4	7,5	
13	6,7	0,3	0,8	0,1	1,2	9,1	17,0	20,9	26,2	19,2	16,1	7,3	
14	6,8	0,4	0,4	0,2	1,2	7,8	17,0	18,1	25,5	19,6	16,4	6,8	
15	6,8	0,7	0,1	0,2	1,4	6,6	17,0	19,2	25,9	20,3	16,0	7,1	
16	7,2	1,0	0,1	0,3	1,7	6,8	16,3	19,6	25,9	20,3	16,1	7,6	
17	7,3	1,4	0,1	0,3	2,2	7,5	16,3	20,9	25,9	20,5	16,2	7,6	
18	7,5	1,8	0,1	0,3	2,3	8,3	17,3	22,0	24,9	19,7	15,9	7,6	
19	7,4	2,3	0,1	0,3	2,1	9,7	18,2	22,8	25,2	18,3	14,0	7,3	
20	7,1	2,7	0,1	0,4	1,8	10,8	17,5	24,6	23,3	17,8	12,3	7,5	
21	5,8	2,4	0,3	0,6	1,9	12,2	17,5	24,9	22,7	17,9	10,7	8,0	
22	5,1	2,3	0,6	0,6	2,1	12,6	17,0	25,8	22,2	16,7	9,9	7,7	
23	5,2	2,6	0,6	0,8	2,3	10,9	15,6	26,0	21,8	17,1	9,9	7,2	
24	5,2	2,7	0,8	1,0	3,0	8,7	15,6	25,2	21,9	16,9	10,2	6,7	
25	4,6	2,9	0,8	1,1	3,7	7,6	16,3	25,0	22,6	16,4	10,4	6,4	
26	3,7	2,4	0,8	1,3	4,6	7,4	15,3	24,6	23,0	16,4	10,7	5,9	
27	3,9	1,7	0,6	1,5	5,4	7,6	15,6	24,3	22,9	16,4	11,1	6,1	
28	3,8	1,5	0,7	1,1	6,4	8,0	15,8	24,1	22,9	16,1	10,9	6,9	
29	3,2	1,4	0,6		6,4	8,9	16,1	24,2	22,6	16,1	10,6	6,9	
30	3,1	1,4	0,4		6,9	10,4	16,1	24,8	22,8	16,1	10,5	7,0	
31		1,7	0,3		7,8		15,9		22,4	16,1		7,3	
NT	3,1	0,2	0,1	0,1	0,6	4,7	8,9	16,4	21,8	16,1	9,9	5,9	
ST	6,6	1,6	0,9	0,4	2,5	8,3	14,5	21,8	23,9	18,5	13,7	8,2	
WT	9,3	2,9	2,1	1,5	7,8	12,6	18,2	26,0	26,2	22,1	16,4	11,1	
ST	Zima	3,4 °C					Rok	10,1 °C			Lato	16,8 °C	
NT	0,1	.I. , .II.						5,9	26.X.				
WT	12,6	22.IV.						26,2	13.VII				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Orzyc (2658)						Profil MAKÓW MAZOWIECKI						
Km	23,1						A= 2008 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,9	3,9	2,9	0,2	1,7	7,3	11,8	15,1	23,1	20,6	14,9	10,8	
2	8,5	3,1	2,7	0,3	1,3	7,9	10,3	15,1	23,1	21,1	14,9	10,8	
3	9,1	2,0	2,5	0,6	1,1	7,9	8,9	15,9	20,9	19,6	14,8	10,6	
4	8,9	2,0	2,7	0,6	1,4	7,9	7,3	16,1	20,9	19,1	14,6	10,8	
5	8,5	2,7	2,7	0,2	0,9	7,1	9,9	17,0	20,6	18,5	13,8	11,0	
6	7,7	3,3	2,5	0,0	0,7	6,4	10,6	17,9	20,6	17,7	13,6	11,6	
7	7,8	3,3	2,7	0,0	0,9	5,6	11,4	18,5	22,1	17,1	13,0	10,6	
8	8,1	2,9	2,4	0,0	0,9	4,9	10,1	19,0	22,9	16,1	12,8	9,9	
9	8,0	2,3	2,3	0,0	1,7	4,7	10,3	19,6	23,7	16,7	13,0	9,1	
10	7,9	2,1	2,1	0,0	0,9	5,9	12,0	19,8	23,7	18,1	14,0	8,3	
11	7,9	1,9	2,1	0,0	0,9	7,5	14,6	19,8	22,1	18,9	14,2	7,5	
12	7,5	2,1	1,9	0,0	1,3	9,9	15,9	20,0	22,7	18,9	15,3	7,5	
13	7,1	2,3	1,9	0,0	2,1	10,6	16,4	18,7	23,1	18,7	15,9	7,3	
14	7,1	2,3	1,9	0,0	2,9	8,5	16,9	17,7	23,3	18,7	15,7	7,3	
15	7,2	2,9	0,9	0,0	3,3	7,3	16,9	18,9	23,7	18,9	15,7	7,3	
16	6,9	2,9	0,0	0,0	3,1	6,9	16,3	19,1	24,0	19,2	15,7	8,5	
17	7,5	3,1	0,0	0,0	3,9	6,7	14,9	19,8	23,7	19,6	15,7	8,3	
18	7,8	3,7	0,0	0,0	3,9	7,9	15,9	20,6	23,7	18,5	15,1	8,5	
19	7,7	3,5	0,0	0,2	3,5	9,1	15,9	21,9	23,7	18,1	13,8	8,7	
20	6,5	3,5	0,0	0,3	2,7	10,8	14,8	23,0	23,0	17,1	12,0	8,9	
21	5,9	3,9	0,9	0,3	2,7	11,8	14,2	24,2	22,4	16,3	10,5	9,9	
22	5,1	3,9	0,9	0,3	2,7	12,0	15,1	24,4	21,7	16,7	10,5	9,9	
23	4,9	4,3	0,9	0,6	2,9	10,1	14,8	24,8	21,5	17,1	10,8	8,7	
24	4,9	4,1	0,9	0,8	3,9	9,1	13,6	24,3	20,6	16,7	11,0	7,5	
25	4,9	4,3	0,9	0,6	5,1	8,0	14,6	23,7	20,6	15,7	11,2	6,7	
26	4,7	3,9	0,9	1,3	5,5	6,9	14,6	23,3	21,1	15,7	12,0	6,1	
27	4,3	3,1	0,8	1,6	5,7	7,4	14,6	22,1	21,1	15,5	11,8	6,3	
28	4,5	2,5	0,6	1,3	6,5	7,9	14,8	21,9	21,7	15,3	11,8	7,1	
29	4,7	3,3	0,8		6,5	8,1	14,8	21,7	21,7	14,8	11,2	6,9	
30	4,2	2,7	0,6		6,7	10,8	14,9	23,1	22,1	14,9	11,2	6,7	
31		2,9	0,3		6,7		14,8		21,3	15,1		6,7	
NT	4,2	1,9	0,0	0,0	0,7	4,7	7,3	15,1	20,6	14,8	10,5	6,1	
ST	6,8	3,1	1,4	0,3	3,0	8,1	13,6	20,2	22,3	17,6	13,4	8,6	
WT	9,1	4,3	2,9	1,6	6,7	12,0	16,9	24,8	24,0	21,1	15,9	11,6	
ST	Zima	3,8 °C					Rok	9,9 °C			Lato	15,9 °C	
NT	0,0	16.I. -20.I. ,06.II. -18.II.						6,1	26.X.				
WT	12,0	22.IV.						24,8	23.VI.				
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Bug (266)					Profil WŁODAWA							
Km	359,8					A= 14302 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,4	2,1	3,1	0,2	0,6	8,8	10,4	16,0	24,6	23,0	15,4	11,6	
2	9,0	1,6	2,9	0,2	0,8	10,0	11,0	16,4	23,0	23,4	15,0	11,8	
3	9,4	1,6	2,3	0,4	1,6	10,0	10,4	16,8	22,2	21,4	14,4	12,0	
4	10,0	1,7	2,3	0,8	0,8	9,4	9,6	17,8	21,2	21,6	15,2	12,0	
5	9,6	2,1	3,1	0,4	1,2	8,2	10,6	18,0	21,2	21,0	14,6	12,0	
6	9,0	3,3	2,9	0,2	1,0	8,2	11,4	17,8	21,8	19,4	14,0	11,8	
7	9,0	2,1	2,9	0,2	1,2	7,4	11,6	18,2	22,8	18,4	14,4	11,2	
8	9,0	1,2	2,7	0,2	0,8	6,9	11,4	19,2	24,4	19,8	14,6	10,4	
9	8,8	0,8	2,3	0,2	0,8	6,3	10,8	19,8	25,0	20,2	15,2	8,8	
10	8,6	0,8	2,1	0,2	0,6	6,7	12,2	20,0	25,2	20,4	15,6	9,0	
11	8,2	1,2	2,1	0,2	0,8	8,0	14,0	21,0	25,0	21,4	16,2	8,4	
12	8,0	1,6	1,2	0,2	1,2	9,4	15,0	21,2	25,2	20,6	16,4	8,6	
13	7,6	1,6	1,4	0,2	1,4	10,2	15,4	20,4	25,8	20,4	17,2	8,2	
14	7,3	1,6	1,2	0,2	2,5	8,8	16,0	18,4	26,4	21,0	17,0	7,8	
15	7,6	1,7	0,2	0,2	3,3	7,4	15,6	18,6	26,8	21,8	17,2	8,0	
16	7,3	2,1	0,2	0,2	3,5	7,3	15,6	19,8	27,0	22,4	16,8	8,8	
17	7,4	2,5	0,2	0,2	3,9	7,4	16,2	20,2	27,6	22,6	16,8	8,6	
18	7,3	2,7	0,2	0,2	3,7	7,6	16,8	21,4	26,4	20,0	16,4	8,4	
19	7,3	2,9	0,2	0,2	3,5	9,0	17,2	22,2	26,2	19,0	14,0	8,4	
20	7,1	2,9	0,2	0,2	2,9	9,8	16,0	22,8	24,4	19,8	12,6	8,4	
21	5,7	2,7	0,2	0,2	2,3	10,0	15,8	23,6	23,6	20,2	11,4	9,0	
22	5,1	2,5	0,2	0,2	2,1	10,0	16,6	23,8	22,6	19,4	10,8	9,0	
23	5,1	3,1	0,4	0,4	2,7	9,4	15,8	25,0	22,4	19,8	10,4	8,4	
24	5,1	3,1	0,6	0,4	2,9	9,0	16,4	25,4	22,6	18,0	11,2	7,8	
25	5,1	3,7	0,6	0,6	3,7	8,8	17,2	25,6	22,4	15,2	11,4	6,6	
26	3,7	3,5	0,6	0,6	4,1	8,6	16,8	23,8	23,4	15,0	12,4	6,2	
27	3,7	2,5	0,4	0,6	4,9	8,2	16,8	22,8	22,8	15,4	12,2	6,8	
28	3,9	1,9	0,4	0,4	6,5	8,2	17,4	22,6	23,4	15,8	12,0	7,2	
29	3,5	2,7	0,2		6,5	9,6	17,4	23,0	24,2	15,6	11,6	6,8	
30	3,3	2,9	0,2		7,3	10,2	17,0	23,4	23,6	15,6	11,6	7,0	
31		3,1	0,2		7,9		16,0		23,4	15,2		7,2	
NT	3,3	0,8	0,2	0,2	0,6	6,3	9,6	16,0	21,2	15,0	10,4	6,2	
ST	7,0	2,3	1,2	0,3	2,8	8,6	14,5	20,8	24,1	19,4	14,1	8,9	
WT	10,0	3,7	3,1	0,8	7,9	10,2	17,4	25,6	27,6	23,4	17,2	12,0	
ST	Zima	3,7 °C					Rok	10,3 °C			Lato	17,0 °C	
NT	0,2	.I. , .II.					6,2 26.X.						
WT	10,2	13.IV. ,30.IV.					27,6 17.VII						
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Bug (266)					Profil WYSZKÓW							
Km	17,5					A= 38395 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	10,0	3,8	2,8	0,1	0,6	7,7	11,4	16,7	24,6	24,3	17,6	12,3	
2	10,2	2,8	3,1	0,2	0,7	8,3	11,5	16,7	24,1	22,8	17,6	12,3	
3	9,9	2,8	3,1	0,2	0,8	9,1	11,5	16,9	22,2	21,1	16,1	12,5	
4	9,8	2,6	3,2	0,3	1,2	9,2	10,6	18,4	22,0	21,3	16,0	12,8	
5	9,6	2,6	3,2	0,2	1,0	9,6	11,3	19,4	22,9	21,0	16,4	12,8	
6	9,4	2,7	3,1	0,1	1,2	8,9	11,5	19,5	23,3	19,9	15,0	12,8	
7	9,7	2,6	3,1	0,1	1,4	7,6	11,9	20,2	24,8	18,8	15,0	12,7	
8	8,8	2,3	3,0	0,1	1,2	7,0	11,8	20,9	25,7	18,8	15,5	11,3	
9	8,9	1,5	2,9	0,1	1,0	7,0	11,8	21,5	26,0	19,5	16,1	10,8	
10	8,6	1,0	2,8	0,1	1,0	8,0	13,0	21,7	25,1	20,7	16,6	10,1	
11	8,7	0,8	2,8	0,1	0,8	8,3	14,1	21,7	25,4	20,8	17,0	9,7	
12	8,7	1,0	2,5	0,1	1,1	9,8	15,8	21,4	25,7	21,0	17,0	9,4	
13	8,4	0,8	2,1	0,1	1,2	9,3	16,2	21,0	25,5	21,0	17,5	9,8	
14	8,1	1,8	1,7	0,2	1,7	9,6	17,3	19,8	25,8	21,3	17,9	9,8	
15	8,1	1,8	1,0	0,2	2,3	8,3	17,2	20,0	26,6	21,3	17,8	9,7	
16	7,9	2,6	0,4	0,2	2,5	8,0	17,4	20,0	26,7	21,7	17,8	9,6	
17	7,9	3,0	0,2	0,2	3,0	8,4	17,0	21,1	26,6	21,8	17,7	9,7	
18	8,2	3,8	0,1	0,1	3,3	8,4	17,0	22,2	26,9	20,2	17,4	9,7	
19	8,0	3,8	0,1	0,1	3,3	9,7	16,8	22,6	26,2	20,0	16,6	9,6	
20	7,7	4,0	0,1	0,2	3,2	9,9	16,8	23,3	25,0	19,5	14,1	9,6	
21	6,6	3,5	0,2	0,2	3,4	10,6	16,5	25,0	24,1	19,4	12,0	9,7	
22	6,1	3,7	0,2	0,3	3,4	11,2	16,5	25,8	23,3	20,1	11,8	9,8	
23	5,8	3,8	0,2	0,3	3,5	10,9	15,9	26,2	23,4	20,0	12,2	9,4	
24	5,8	3,8	0,3	0,4	3,4	10,2	16,4	25,3	23,5	19,3	12,0	9,0	
25	5,5	3,6	0,3	0,4	3,6	10,0	16,7	25,0	23,3	19,0	12,3	8,0	
26	5,1	3,5	0,5	0,8	4,2	9,8	16,5	25,0	23,6	17,9	12,4	7,5	
27	4,8	3,4	0,5	0,8	4,5	9,5	16,8	24,5	23,1	17,2	12,5	8,0	
28	4,6	3,2	0,4	0,8	4,8	9,9	17,1	24,0	24,3	17,0	12,8	9,2	
29	4,5	3,0	0,3		5,8	10,0	17,2	24,0	25,1	17,0	12,5	8,4	
30	4,0	3,0	0,2		6,4	11,2	17,2	24,4	25,0	16,9	12,3	8,2	
31		3,0	0,1		7,1		16,6		24,7	17,1		8,2	
NT	4,0	0,8	0,1	0,1	0,6	7,0	10,6	16,7	22,0	16,9	11,8	7,5	
ST	7,6	2,8	1,4	0,2	2,7	9,2	15,0	21,8	24,7	19,9	15,2	10,1	
WT	10,2	4,0	3,2	0,8	7,1	11,2	17,4	26,2	26,9	24,3	17,9	12,8	
ST	Zima	4,0 °C					Rok	10,9 °C			Lato	17,8 °C	
NT	0,1	.I. , .II.						7,5	26.X.				
WT	11,2	22.IV. ,30.IV.						26,9	18.VII				
Uwagi nr :													



T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Krzna (2664)						Profil	MALOWA GÓRA					
Km	8,4						A=	3042 km <sup>2</sup>					
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,2	4,0	5,2	0,6	2,0	11,0	11,2	14,8	21,8	21,0	15,0	11,0	
2	8,8	3,0	5,2	0,6	1,8	11,0	12,0	15,4	20,6	20,6	14,8	11,6	
3	9,6	2,6	4,2	0,8	2,0	10,6	10,4	16,2	19,6	19,8	14,0	11,6	
4	10,4	2,6	4,0	1,6	3,4	8,8	9,6	17,8	19,0	19,2	14,8	11,6	
5	9,4	4,0	4,4	1,0	2,8	8,0	11,0	17,8	19,2	19,0	14,0	11,8	
6	9,2	5,0	4,8	0,8	2,8	8,0	12,2	17,4	20,0	18,0	13,8	11,4	
7	10,0	3,8	4,6	0,6	3,2	6,0	12,8	18,4	21,4	17,4	14,0	10,8	
8	9,4	2,2	4,0	0,2	2,0	6,2	13,0	19,0	22,6	18,0	14,0	9,6	
9	9,8	1,8	3,8	0,2	1,8	5,8	13,6	19,8	23,2	18,6	14,6	9,0	
10	9,0	1,4	3,0	0,2	2,0	6,4	16,2	19,8	24,0	19,0	15,0	8,0	
11	9,0	1,6	3,0	0,2	1,8	9,6	15,8	20,2	23,0	19,2	15,4	7,6	
12	8,4	3,2	2,6	0,1	3,0	11,2	14,7	19,6	23,6	19,0	15,8	7,6	
13	8,2	3,4	2,0	0,1	3,6	11,6	15,2	19,0	24,0	19,0	16,0	7,4	
14	8,0	3,6	2,0	0,1	5,0	8,6	15,8	16,2	24,2	19,2	16,2	7,4	
15	8,2	3,8	1,4	0,1	5,4	7,0	15,7	17,4	24,8	20,0	16,0	8,0	
16	8,4	4,0	0,6	0,1	6,0	7,2	15,3	18,8	25,0	20,4	16,2	9,0	
17	8,4	4,4	0,2	0,1	6,4	7,6	15,7	19,0	25,0	21,0	16,0	9,2	
18	8,4	4,8	0,1	0,1	5,8	8,0	16,5	20,0	24,2	18,6	15,6	9,0	
19	8,2	5,4	0,1	0,1	5,0	10,0	16,2	21,0	24,0	18,0	14,0	9,0	
20	8,0	5,2	0,2	0,4	4,6	11,4	15,5	22,2	22,2	18,0	12,0	9,2	
21	6,0	4,8	0,2	2,8	3,0	11,6	15,3	23,0	22,0	18,6	11,0	9,8	
22	5,4	4,4	0,2	2,2	2,8	11,2	15,8	23,4	21,4	18,4	10,0	9,2	
23	5,0	5,6	0,2	3,2	3,0	10,0	15,0	24,6	21,0	18,2	10,0	8,4	
24	5,4	5,0	0,4	3,8	4,6	9,0	15,7	24,0	20,4	17,4	10,4	8,0	
25	5,6	4,8	0,8	4,4	6,2	9,0	16,3	24,0	21,0	16,0	11,2	7,0	
26	5,0	4,8	1,4	3,6	5,8	9,0	15,8	23,0	21,0	15,2	12,0	6,8	
27	4,8	4,0	1,2	1,0	6,8	8,4	15,8	21,2	21,6	15,0	13,2	7,0	
28	5,0	3,0	1,0	1,4	8,4	7,2	15,8	21,2	20,2	15,2	12,0	8,0	
29	4,8	4,0	1,0		7,4	10,0	15,2	21,2	21,0	15,0	11,6	8,0	
30	4,6	4,2	1,2		8,0	11,0	14,6	22,0	21,2	14,8	11,4	8,0	
31		5,0	1,0		9,0		14,0		21,0	14,4		8,0	
NT	4,6	1,4	0,1	0,1	1,8	5,8	9,6	14,8	19,0	14,4	10,0	6,8	
ST	7,7	3,9	2,1	1,1	4,4	9,0	14,4	19,9	22,0	18,1	13,7	9,0	
WT	10,4	5,6	5,2	4,4	9,0	11,6	16,5	24,6	25,0	21,0	16,2	11,8	
ST	Zima	4,7 °C				Rok	10,4 °C				Lato	16,2 °C	
NT	0,1	18.I. -19.I. ,12.II. -19.II.					6,8	26.X.					
WT	11,6	13.IV. ,21.IV.					25,0	16.VII -17.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Wkra (268)						Profil BORKOWO						
Km	19,0						A= 5133 km <sup>2</sup>						
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	8,0	3,0	3,8	0,8	1,6	8,8	10,8	14,0	22,4	21,4	16,2	12,6	
2	8,2	2,2	4,0	0,8	1,6	8,4	11,0	14,0	22,0	20,8	15,8	12,0	
3	8,6	2,0	3,2	1,0	1,6	9,4	8,6	15,0	20,0	19,4	14,6	12,8	
4	8,7	2,0	3,4	1,0	1,6	9,2	8,8	17,0	21,0	19,4	15,4	12,8	
5	6,8	3,0	4,2	0,8	1,6	9,6	8,8	17,6	20,8	19,2	15,6	12,4	
6	7,2	3,2	3,4	0,8	1,4	7,8	8,0	18,0	22,0	18,6	15,4	12,6	
7	7,2	3,2	2,8	0,8	2,0	5,2	7,8	18,6	22,4	17,8	15,4	12,2	
8	8,6	3,0	2,2	0,4	1,6	5,4	10,2	19,0	23,8	18,4	15,6	11,0	
9	8,2	2,6	2,2	0,4	1,6	5,0	10,4	19,2	23,0	18,6	15,6	9,0	
10	7,0	2,6	2,0	0,4	1,6	5,6	10,8	19,2	23,0	18,6	15,8	9,2	
11	7,4	2,8	1,6	0,2	2,0	9,6	11,2	18,6	21,4	18,2	15,6	8,8	
12	7,8	3,0	1,8	0,2	1,6	9,4	14,6	19,4	22,6	18,2	16,0	9,0	
13	8,0	3,0	1,8	0,4	2,0	8,4	15,0	17,8	23,0	18,4	15,8	9,2	
14	7,2	3,0	1,8	0,6	2,4	8,6	15,4	16,8	23,4	19,2	15,6	8,8	
15	7,6	3,0	1,2	0,6	2,0	7,2	17,2	17,0	24,2	19,8	15,4	9,8	
16	7,0	2,8	1,0	0,6	2,0	7,4	17,0	18,6	24,2	19,4	15,4	9,4	
17	7,2	3,2	0,8	0,8	2,2	7,4	16,8	19,2	23,4	19,4	15,0	9,4	
18	7,2	3,4	0,6	0,8	2,2	7,4	16,8	20,4	23,6	18,2	15,6	9,4	
19	7,4	3,0	0,6	0,6	2,0	9,2	15,8	22,0	23,4	18,0	15,0	9,4	
20	7,0	3,2	0,8	0,8	2,2	10,2	14,2	22,4	23,0	16,2	14,0	9,6	
21	5,0	3,2	1,0	0,8	2,6	11,2	14,2	22,8	22,2	16,4	14,0	10,4	
22	4,8	3,2	1,0	0,8	2,4	11,2	15,2	22,8	21,8	18,0	14,0	10,0	
23	5,0	3,4	1,0	1,0	2,8	9,8	14,8	22,0	22,0	17,6	14,0	9,0	
24	7,0	3,2	1,0	1,0	3,2	8,6	14,6	23,6	21,0	16,8	13,6	8,6	
25	4,8	3,8	1,2	1,0	3,4	8,6	14,8	23,2	21,2	16,4	13,0	7,8	
26	2,8	3,6	1,2	1,2	3,2	8,0	14,2	23,0	21,0	16,2	13,2	8,4	
27	4,6	3,0	1,0	1,4	4,4	7,2	14,2	23,2	21,8	16,2	13,2	8,6	
28	4,8	2,8	1,0	1,4	6,4	7,0	14,0	21,4	22,0	15,6	12,8	10,4	
29	4,2	2,8	1,0		6,4	8,2	15,0	21,8	21,8	15,8	12,8	8,0	
30	4,0	2,6	1,0		6,8	9,2	14,8	22,0	21,6	16,2	13,0	7,0	
31		3,0	0,8		6,8		14,6		21,8	16,0		8,2	
NT	2,8	2,0	0,6	0,2	1,4	5,0	7,8	14,0	20,0	15,6	12,8	7,0	
ST	6,6	3,0	1,8	0,8	2,7	8,3	13,2	19,7	22,3	18,0	14,7	9,9	
WT	8,7	3,8	4,2	1,4	6,8	11,2	17,2	23,6	24,2	21,4	16,2	12,8	
ST	Zima	3,9 °C				Rok	10,1 °C				Lato	16,3 °C	
NT	0,2	11.II. -12.II.					7,0	30.X.					
WT	11,2	21.IV. -22.IV.					24,2	15.VII -16.VII					
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka	Lyna (584)					Profil SĘPOPOL							
Km	18,7					A= 3640 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,3	3,8	1,8	0,0	2,4	7,5	8,5	15,0	21,7	20,7	15,6	11,3	
2	8,7	2,8	1,6	0,0	2,6	7,3	9,5	15,4	22,4	20,7	15,2	11,1	
3	9,5	2,4	1,4	0,0	2,6	6,9	6,4	15,9	21,1	19,5	14,8	11,4	
4	8,7	2,0	1,4	0,0	2,6	6,4	6,9	16,7	19,9	19,1	14,4	11,6	
5	8,3	2,6	1,4	0,0	2,0	5,8	8,3	17,9	19,9	18,5	13,8	12,0	
6	8,9	3,4	1,4	0,0	1,4	5,4	9,5	17,9	20,7	18,7	13,2	12,0	
7	9,3	3,0	1,6	0,0	1,6	4,8	9,1	18,5	21,7	16,9	13,4	11,8	
8	8,9	2,2	1,8	0,0	1,6	4,8	9,3	19,5	23,0	17,7	13,4	10,5	
9	8,9	1,8	1,6	0,0	1,0	4,8	9,3	19,5	22,4	17,7	14,2	9,7	
10	7,9	1,4	1,6	0,0	0,8	5,0	9,9	19,7	21,7	18,1	14,6	9,1	
11	7,5	1,4	1,6	0,0	0,8	5,8	11,8	20,1	20,9	18,5	14,4	8,3	
12	7,3	1,6	1,6	0,0	1,4	7,5	13,6	20,3	21,3	18,5	16,1	8,5	
13	6,9	1,6	1,2	0,0	1,8	7,9	14,8	18,9	22,0	18,1	16,3	7,9	
14	6,9	2,0	1,2	0,0	2,8	7,5	15,0	18,5	22,2	18,9	16,5	7,3	
15	7,5	2,4	0,4	0,0	3,2	7,5	15,2	19,3	22,6	18,9	15,9	7,7	
16	7,5	2,4	0,0	0,0	3,2	7,1	14,2	18,3	23,4	18,7	16,1	8,5	
17	7,7	3,0	0,0	0,0	3,4	6,4	14,2	19,1	22,0	19,7	15,8	8,7	
18	8,1	3,4	0,0	0,0	3,2	7,9	14,6	20,3	22,6	17,9	15,2	8,9	
19	8,1	3,6	0,0	0,0	3,0	8,5	14,8	21,5	22,0	17,5	13,8	7,9	
20	7,5	3,6	0,0	0,0	2,0	9,5	14,6	22,6	21,3	17,5	13,0	8,9	
21	6,0	3,6	0,0	0,0	1,8	10,1	14,6	23,6	21,1	17,3	12,0	9,9	
22	5,6	3,8	0,0	0,0	1,8	10,5	14,4	23,9	20,3	16,5	11,8	8,8	
23	5,4	4,0	0,0	0,2	2,8	9,5	14,2	24,2	20,5	16,9	12,2	8,0	
24	5,4	3,8	0,0	0,1	3,8	8,5	13,6	23,2	20,5	16,5	12,2	7,4	
25	5,6	3,8	0,0	0,0	4,2	8,5	14,6	22,8	20,3	16,1	12,4	7,3	
26	4,8	3,2	0,0	0,2	4,6	7,7	14,4	21,3	21,3	16,5	12,4	6,9	
27	4,8	2,0	0,4	1,0	5,2	7,3	14,2	21,3	21,3	16,7	12,2	7,7	
28	4,4	2,0	0,4	1,8	6,4	6,9	14,4	20,7	21,5	16,3	12,0	8,5	
29	4,4	1,8	0,0		6,4	7,9	14,2	20,9	22,2	16,5	11,6	7,9	
30	4,0	2,4	0,2		6,9	8,9	14,4	21,7	21,7	16,3	11,8	7,5	
31		2,0	0,0		7,0		14,0		21,3	16,5		7,5	
NT	4,0	1,4	0,0	0,0	0,8	4,8	6,4	15,0	19,9	16,1	11,6	6,9	
ST	7,1	2,7	0,7	0,1	3,0	7,3	12,5	20,0	21,5	17,9	13,9	9,0	
WT	9,5	4,0	1,8	1,8	7,0	10,5	15,2	24,2	23,4	20,7	16,5	12,0	
ST	Zima	3,5 °C					Rok	9,6 °C			Lato	15,8 °C	
NT	0,0	.I. , .II.					6,4 03.V.						
WT	10,5	22.IV.					24,2 23.VI.						
Uwagi nr :													

T [°C]

Rok 2021													
Rzeka Węgorapa (582)						Profil MIEDUNISZKI							
Km 1,9						A= 1585 km <sup>2</sup>							
Dz.	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	9,4	3,3	2,1	0,5	1,9	6,9	8,5	14,9	22,9	20,9	15,5	10,9	
2	8,4	2,7	2,1	0,5	1,9	6,7	9,7	15,9	22,9	20,9	15,5	10,9	
3	9,4	2,3	2,2	0,5	2,8	6,9	5,9	17,1	21,9	19,9	14,9	10,9	
4	8,4	2,3	2,3	0,5	2,8	5,9	6,7	17,9	22,5	18,9	13,9	11,3	
5	7,4	2,5	2,5	0,5	0,8	5,3	8,9	17,9	21,9	18,5	12,9	11,7	
6	8,2	3,3	2,3	0,4	0,8	5,0	8,9	18,1	21,9	18,9	12,9	11,7	
7	9,4	2,3	2,3	0,4	1,6	3,8	9,3	18,9	22,9	17,9	12,9	10,9	
8	9,2	1,3	2,1	0,4	0,4	3,8	9,5	20,3	22,9	17,9	13,1	9,9	
9	8,4	1,3	2,1	0,4	0,2	4,0	9,9	20,3	22,9	17,9	13,9	8,9	
10	7,4	1,3	1,7	0,4	0,8	4,8	10,7	20,4	23,3	18,3	14,9	7,9	
11	6,4	0,9	1,3	0,4	0,8	4,8	11,3	19,9	22,9	18,9	14,9	7,3	
12	6,4	0,9	1,3	0,4	0,8	6,9	13,7	19,9	22,9	18,7	15,9	6,9	
13	6,4	0,5	1,3	0,2	0,8	7,9	14,5	18,5	23,5	18,1	15,9	6,9	
14	6,4	1,1	1,3	0,0	1,8	6,9	13,7	17,9	23,9	18,9	16,9	6,9	
15	6,6	1,1	1,1	0,0	2,8	6,9	13,7	18,9	25,0	18,9	15,9	7,9	
16	7,4	1,5	0,7	0,0	2,8	6,7	12,9	18,7	23,9	19,5	15,9	8,9	
17	7,6	2,3	0,7	0,2	2,8	6,7	13,7	18,9	24,9	19,9	14,9	8,5	
18	7,6	3,1	0,7	0,2	3,0	7,9	14,5	19,5	25,2	18,9	14,9	8,7	
19	8,2	2,3	0,7	0,2	2,8	8,9	14,9	20,9	24,5	17,1	12,9	7,1	
20	7,2	2,7	0,7	0,6	1,0	9,9	14,4	23,5	22,9	16,9	12,1	7,9	
21	5,4	3,1	0,7	0,3	1,0	10,3	13,9	23,5	21,9	17,9	10,9	9,9	
22	4,6	3,1	0,7	0,3	1,9	9,6	13,9	25,0	21,9	15,9	10,7	8,9	
23	5,2	3,3	0,9	0,2	2,0	8,9	13,9	25,4	19,9	16,1	10,7	7,9	
24	5,4	3,5	0,9	0,2	2,8	6,9	13,7	24,6	20,9	16,7	10,9	7,9	
25	5,4	3,3	0,9	0,9	3,8	6,3	14,5	23,5	21,7	15,9	11,4	6,9	
26	4,4	3,1	0,5	1,3	4,0	6,1	13,9	21,7	21,9	15,9	11,9	6,3	
27	4,4	2,5	0,5	1,7	4,8	5,9	13,9	21,9	22,2	15,9	11,9	7,3	
28	4,1	1,9	0,5	1,1	5,9	6,7	13,9	20,9	21,9	15,9	11,7	8,1	
29	4,1	2,3	0,5		5,7	6,7	13,9	21,3	23,1	15,9	11,1	8,7	
30	3,3	2,3	0,7		6,7	8,9	14,1	22,1	22,9	16,1	11,7	8,3	
31		2,3	0,5		6,7		14,2		20,9	15,9		7,9	
NT	3,3	0,5	0,5	0,0	0,2	3,8	5,9	14,9	19,9	15,9	10,7	6,3	
ST	6,7	2,2	1,3	0,5	2,5	6,8	12,2	20,3	22,7	17,9	13,4	8,7	
WT	9,4	3,5	2,5	1,7	6,7	10,3	14,9	25,4	25,2	20,9	16,9	11,7	
ST	Zima	3,3 °C		Rok				9,6 °C		Lato		15,9 °C	
NT	0,0	14.II. -16.II.					5,9	03.V.					
WT	10,3	21.IV.					25,4	23.VI.					
Uwagi nr :													



INSTYTUT METEOROLOGII i GOSPODARKI WODNEJ  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ul. Podleśna 61  
01-673 Warszawa  
[www.imgw.pl](http://www.imgw.pl)

tel: (22) 56-94-100  
fax: (22) 83-41-801  
e-mail: [imgw@imgw.pl](mailto:imgw@imgw.pl)  
[biznes@imgw.pl](mailto:biznes@imgw.pl)

Centrum Badań i Rozwoju  
Wydział Baz Danych

Opracowanie:  
Ewa Nasławska-Majchrzak  
Małgorzata Żukowska

Redakcja:  
Piotr Kozak