

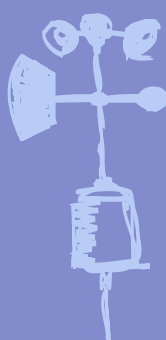
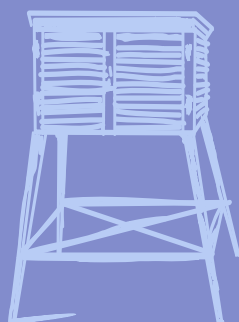
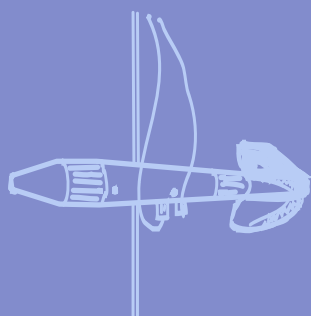
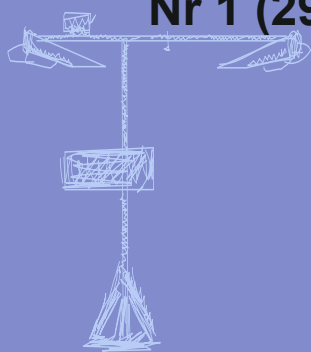
Nr 1 (294)

ISSN 1730-6124

# BIULETYN

PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY  
HYDROLOGICZNO-  
METEOROLOGICZNEJ

STYCZEŃ 2026



INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



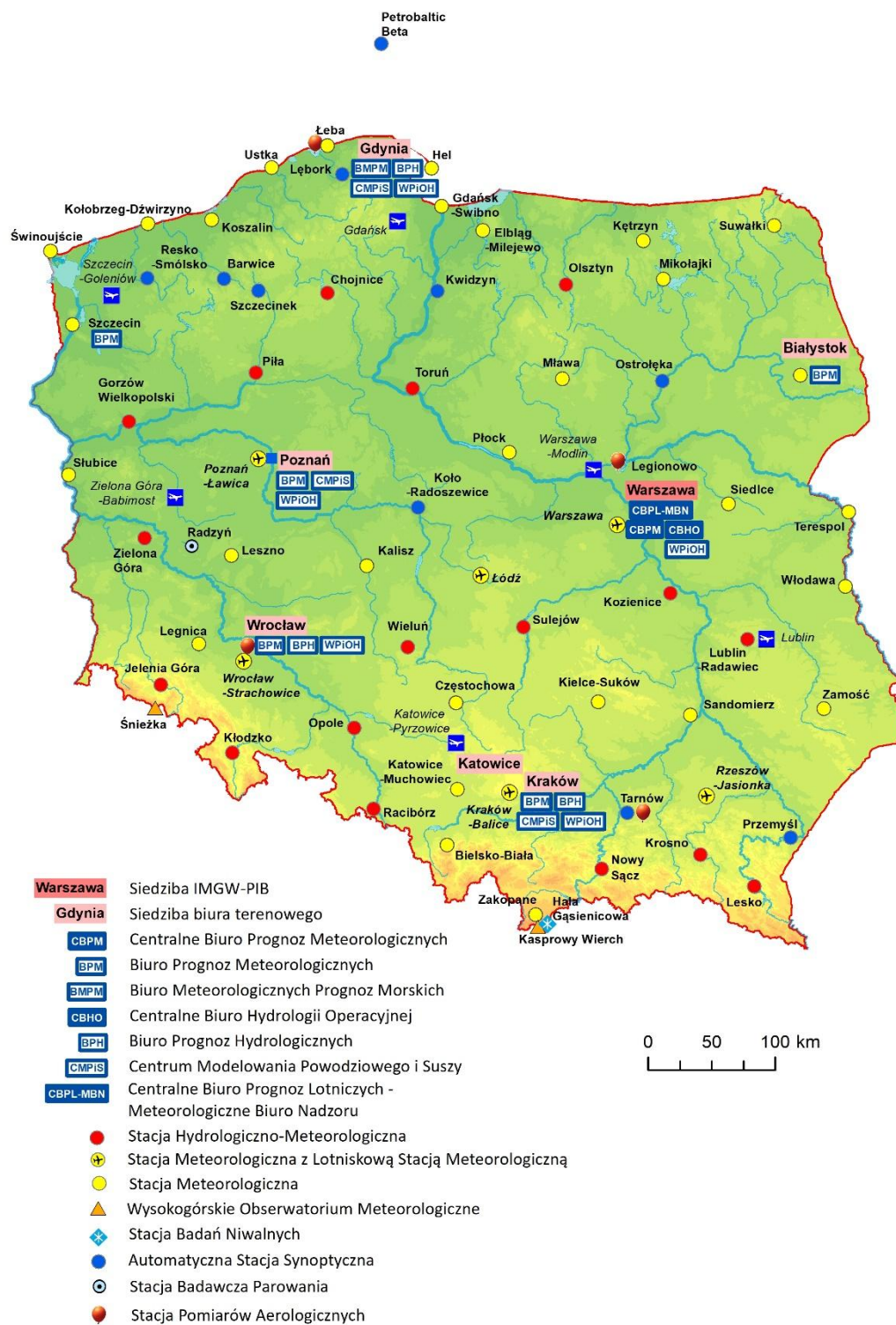
Redakcja biuletynu:

Agnieszka Pietrzykowska

Sławomir Wereski – redaktor naczelny

Pomiary i obserwacje, których wyniki zamieszczono w Biuletynie wykonywane są przez Państwową Służbę Hydrologiczno-Meteorologiczną IMGW-PIB.

Dane w Biuletynie (meteorologiczne i hydrologiczne) pochodzą z operacyjnej bazy danych i ich wartości mogą ulec zmianie po weryfikacji.



## SPIS TREŚCI

|    |                                                                            |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Ogólna ocena sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej w styczniu 2026 ..... | 4  |
| 2. | Warunki meteorologiczne .....                                              | 5  |
| 3. | Warunki hydrologiczne .....                                                | 18 |
| 4. | Odptyw rzeczny .....                                                       | 25 |
| 5. | Jeziora.....                                                               | 28 |

## TABELE

|      |                                                                                                                                         |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1. | Charakterystyki meteorologiczne w styczniu 2026 .....                                                                                   | 15 |
| 3.1. | Najwyższe dobowe sumy opadu w województwach (20 mm i wyższe) .....                                                                      | 18 |
| 3.2. | Najwyższe dobowe przyrosty stanu wody (50 cm i wyższe, 6 UTC) .....                                                                     | 19 |
| 3.3. | Stacje hydrologiczne, na których stan wody w styczniu 2026 był niższy od<br>dotychczas obserwowanych wartości (do roku 2024).....       | 21 |
| 4.1. | Odptyw w styczniu 2026 w stosunku do wartości charakterystycznych z wielolecia<br>1951-2020, w wybranych profilach wodowskazowych ..... | 26 |
| 5.1. | Morfometria i zlewnie jezior .....                                                                                                      | 28 |
| 5.2. | Stan i temperatura wody jezior w styczniu 2026.....                                                                                     | 29 |
| 5.3. | Grubość pokrywy lodowej w styczniu 2026 [cm] .....                                                                                      | 30 |

## RYSUNKI

|       |                                                                                                                     |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.  | Mapa synoptyczna (1 I 2026, godz. 12 UTC) .....                                                                     | 5  |
| 2.2.  | Mapa synoptyczna (7 I 2026, godz. 12 UTC) .....                                                                     | 6  |
| 2.3.  | Mapa synoptyczna (14 I 2026, godz. 12 UTC) .....                                                                    | 7  |
| 2.4.  | Mapa synoptyczna (18 I 2026, godz. 00 UTC) .....                                                                    | 8  |
| 2.5.  | Mapa synoptyczna (26 I 2026, godz. 00 UTC) .....                                                                    | 9  |
| 2.6.  | Mapa synoptyczna (30 I 2026, godz. 12 UTC) .....                                                                    | 10 |
| 2.7.  | Średnia miesięczna temperatura powietrza w styczniu 2026 .....                                                      | 13 |
| 2.8.  | Odchylenie średniej miesięcznej temperatury powietrza w styczniu 2026,<br>w stosunku do średniej 1991-2020 .....    | 13 |
| 2.9.  | Miesięczna suma opadu atmosferycznego w styczniu 2026 .....                                                         | 14 |
| 2.10. | Anomalia miesięcznej sumy opadu atmosferycznego w styczniu 2026, jako procent<br>normy wieloletniej 1991-2020 ..... | 14 |
| 2.11. | Średnie dobowe i ekstremalne temperatury powietrza oraz dobowe sumy opadu<br>atmosferycznego w styczniu 2026 .....  | 16 |
| 3.1.  | Wysokość opadów średnich [mm] i przebieg stanu wody [cm] dla wybranych<br>zlewni w Polsce w styczniu 2026.....      | 22 |
| 3.2.  | Hydrogramy stanu wody na Wiśle, Narwi i Bugu w styczniu 2026.....                                                   | 23 |
| 3.3.  | Hydrogramy stanu wody na Odrze, Nysie Kłodzkiej i Warcie w styczniu 2026 .....                                      | 24 |
| 4.1.  | Krzywe sumowe odpływu Wisły w Tczewie i Odry w Gozdowicach .....                                                    | 25 |
| 5.1.  | Lokalizacja jezior bazowych i bilansowych sieci limnologicznej .....                                                | 28 |

## 1. Ogólna ocena sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej w styczniu 2026\*

Średnia obszarowa temperatura powietrza w Polsce w styczniu 2026 roku wynosiła  $-4,1^{\circ}\text{C}$  i była niższa od wieloletniej normy dla tego miesiąca (odchylenie od średniej z lat 1991-2020 wynosiło  $-3,0^{\circ}\text{C}$ ). Według kwantylowej klasyfikacji warunków termicznych miesiąc ten należy uznać za „bardzo chłodny” biorąc pod uwagę średnią dla Polski. Styczeń pod względem termicznym na obszarze całego kraju był znacznie poniżej normy ( $<-2,0^{\circ}\text{C}$ ) lub poniżej normy (od  $-2,0^{\circ}\text{C}$  do  $-0,5^{\circ}\text{C}$ ). Najwyższe odchylenie od średniej wieloletniej:  $-5,9^{\circ}\text{C}$  odnotowano w Suwałkach (średnia temperatura miesięczna wyniosła  $-9,2^{\circ}\text{C}$ ), a najniższe w Krośnie, gdzie temperatura średnia wyniosła  $-2,8^{\circ}\text{C}$  i była o  $-0,6^{\circ}\text{C}$  niższa od normy wieloletniej. Suwałki były miastem z najniższą średnią miesięczną temperaturą ( $-9,2^{\circ}\text{C}$ ), a Legnica z najwyższą  $-1,3^{\circ}\text{C}$ . Najwyższa maksymalna temperatura wystąpiła w Tarnowie i w Nowym Sączu w dniu 26 I:  $8,9^{\circ}\text{C}$ , najniższa minimalna zaś w Zamościu 20 I:  $-21,3^{\circ}\text{C}$ .

Pod względem opadów styczeń na przeważającym obszarze kraju był skrajnie lub bardzo suchy ( $<75\%$  normy opadowej). W normie ( $90-110\%$ ) był jedynie miejscami na południowym wschodzie kraju oraz lokalnie na wschodnim Wybrzeżu. W rejonie Ustki tegoroczny styczeń okazał się wilgotny ( $111-125\%$ ), zaś najwyższe przekroczenie normy miesięcznej zanotowano w Gdańsku-Świbnie, gdzie spadło  $66,0\text{ mm}$  opadu, co stanowiło  $231,6\%$  normy (skrajnie wilgotno). Najniższą sumę opadów względem normy stwierdzono w Katowicach:  $6,5\text{ mm}$ , co stanowiło  $14,8\%$  normy miesięcznej. Najwyższą miesięczną sumę opadów zanotowano w Gdańsku-Świbnie, zaś najniższą we Wrocławiu  $6,4\text{ mm}$ . Najwyższa dobową sumą opadów wystąpiła 6 I w Gdańsku-Świbnie i wyniosła  $29,4\text{ mm}$ .

Na rzekach w styczniu notowano stabilizację lub niewielkie spadki z wahaniami wywołanymi pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz występowaniem zjawisk lodowych. Lokalnie występowały piętrzenia spowodowane przez występowanie zatorów lodowych. Wartości stanu wody niższe lub równe wartości najniższej dotychczas obserwowanej, do roku 2024, odnotowano na ośmiu stacjach wodowskazowych, na pięciu w dorzeczu Wisły, na trzech w dorzeczu Odry.

W dniu 31 stycznia Wisła, Odra i Narew znajdowała się głównie na pograniczu wody średniej i niskiej, Bug układał się głównie w strefie wody średniej, a Warta układała się przeważnie w strefie wody niskiej.

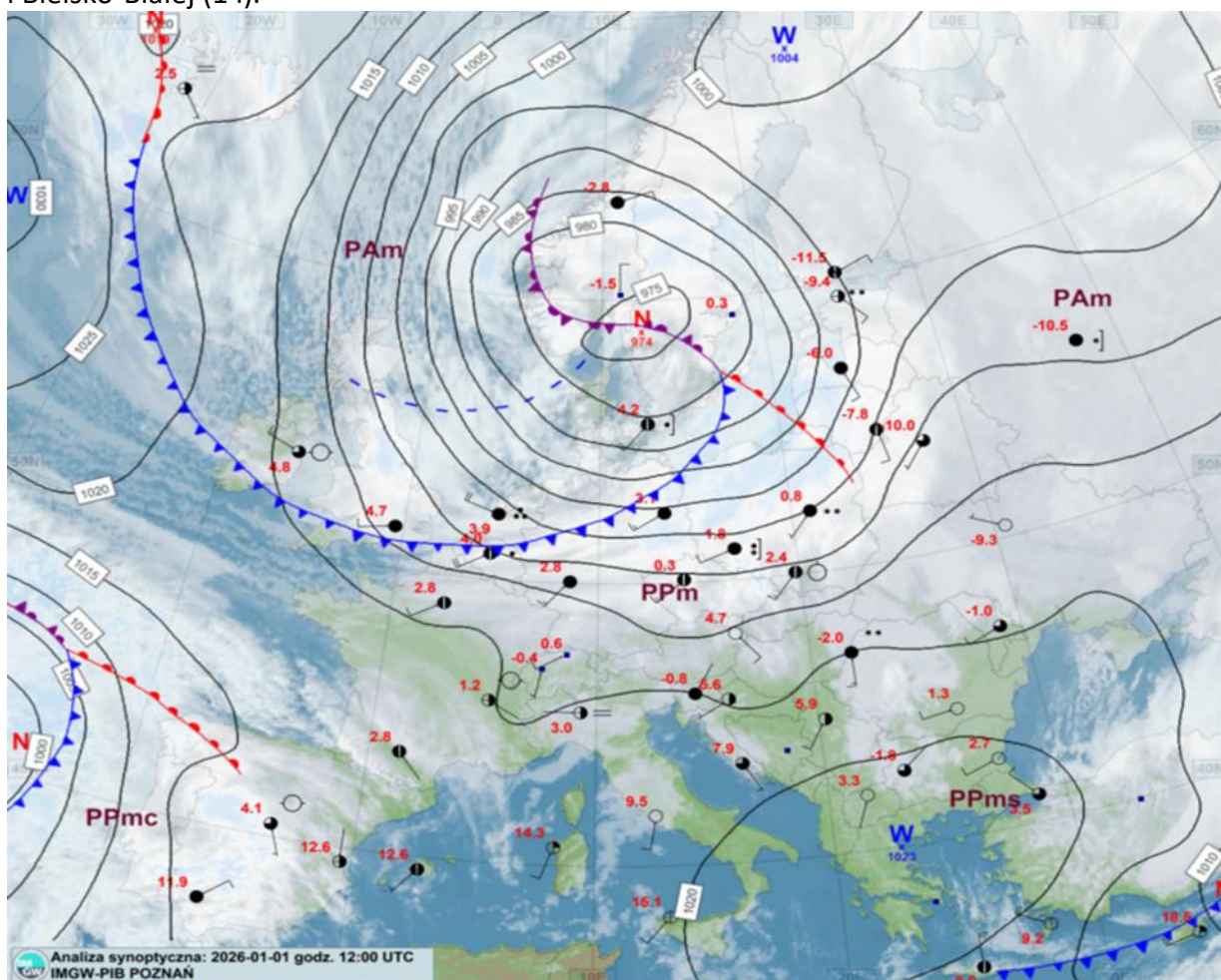
W styczniu wartości odpływu w przekrojach rzek dorzecza Wisły i Odry były zróżnicowane, ale przeważnie niższe od normy.

Wśród jezior sieci limnologicznej, zarejestrowano osiem zbiorników, w których stan bieżący był wyższy od wieloletniego oraz cztery, w których był niższy. Średni poziom zwierciadła wody wszystkich kontrolowanych jezior w styczniu 2026 r. był wyższy od grudniowego o  $1\text{ cm}$  i wyniósł  $223\text{ cm}$ . Średni stan bieżący wody w jeziorach był wyższy od stanu średniego wieloletniego o około  $1\text{ cm}$ . Średnia temperatura wody we wszystkich jeziorach wyniosła  $1,4^{\circ}\text{C}$ , po spadku miesiąc do miesiąca o  $2,8^{\circ}\text{C}$ . W pierwszym miesiącu roku kalendarzowego na dziesięciu kontrolowanych jeziorach odnotowano występowanie trwałej pokrywy lodowej. Pokrywa lodowa zazwyczaj występowała od pierwszej dekady miesiąca i stawała się coraz grubsza w miarę upływu czasu. W ostatnim dniu stycznia na jeziorze Jasień stwierdzono najgrubszą warstwę lodu ( $30\text{ cm}$ ).

\* Podane wartości pochodzą ze stacji synoptycznych. Wszystkie odniesienia dotyczą normy wieloletniej z lat 1991-2020.

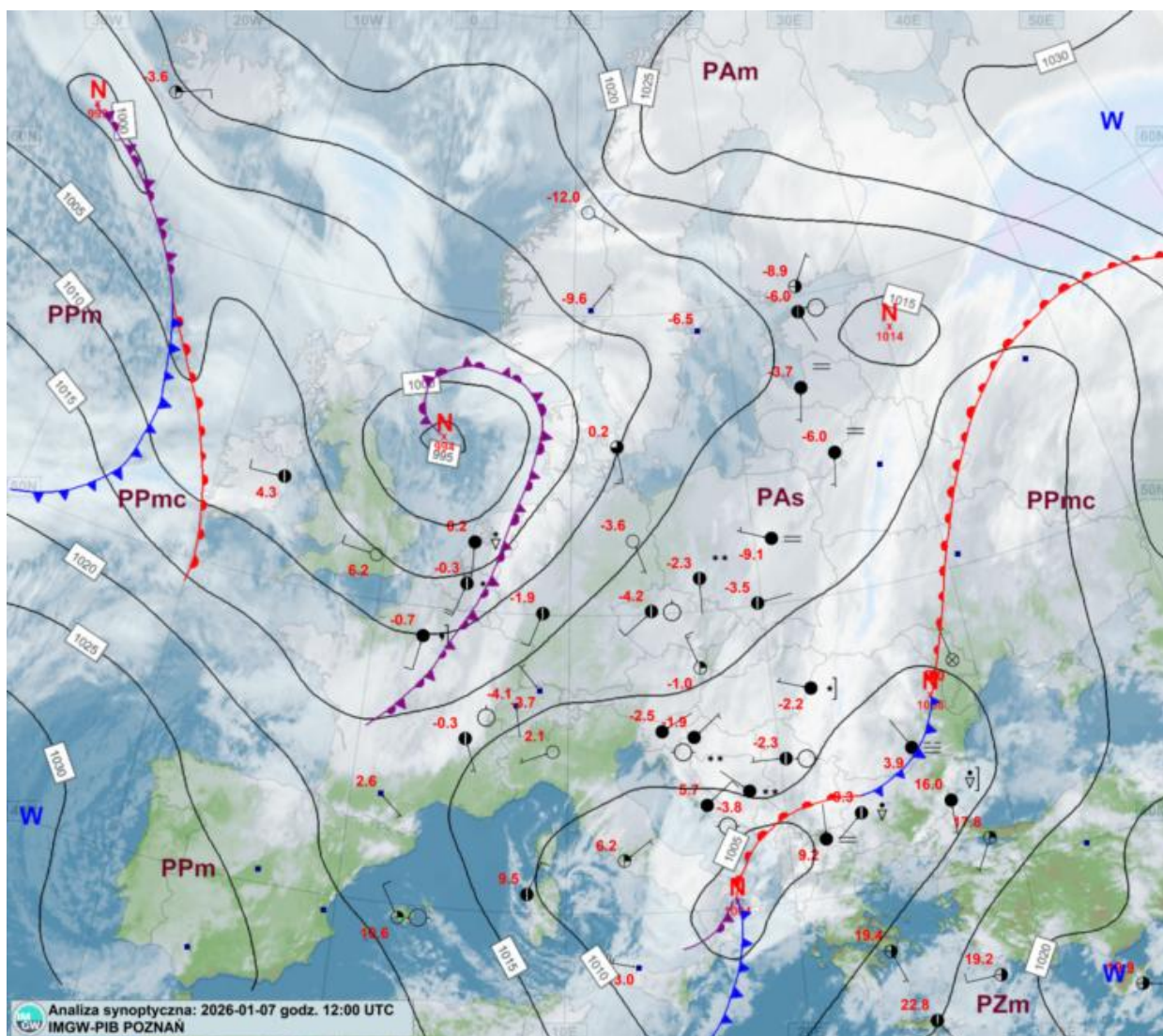
## 2. Warunki meteorologiczne

Od 1 do 5 I Polska była pod wpływem układu niskiego ciśnienia z ośrodkami w rejonie Skandynawii i Bałtyku oraz towarzyszących mu frontów atmosferycznych. Napływało powietrze arktyczne, przejściowo także polarne morskie. Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i roz pogodzeniami. Obserwowano opady śniegu, deszczu ze śniegiem i deszczu. Lokalnie tworzyły się mgły osadzające szadź. Opady śniegu miejscami miały umiarkowane natężenie. Najwyższą dobową sumę opadów zanotowano 2 I na Małej Kopie (woj. dolnośląskie) 32 mm. W okresie tym przejściowo występował silny mróz, temperatura w nocy spadała miejscami do  $-15^{\circ}\text{C}$ . Wiatr był słaby i umiarkowany, okresami także dość silny, okresami na wybrzeżu silny i bardzo silny, porywisty, z kierunków zachodnich i południowych. Wiatr miejscami powodował zawieje i zamiecie śnieżne. Najsilniejsze porywy wiatru w tym okresie to: 36 m/s na Śnieżce (2 I), 28 m/s na Kasprowym Wierchu (1 I) i 21 m/s w Lesku i Bielsko-Białej (1 I).



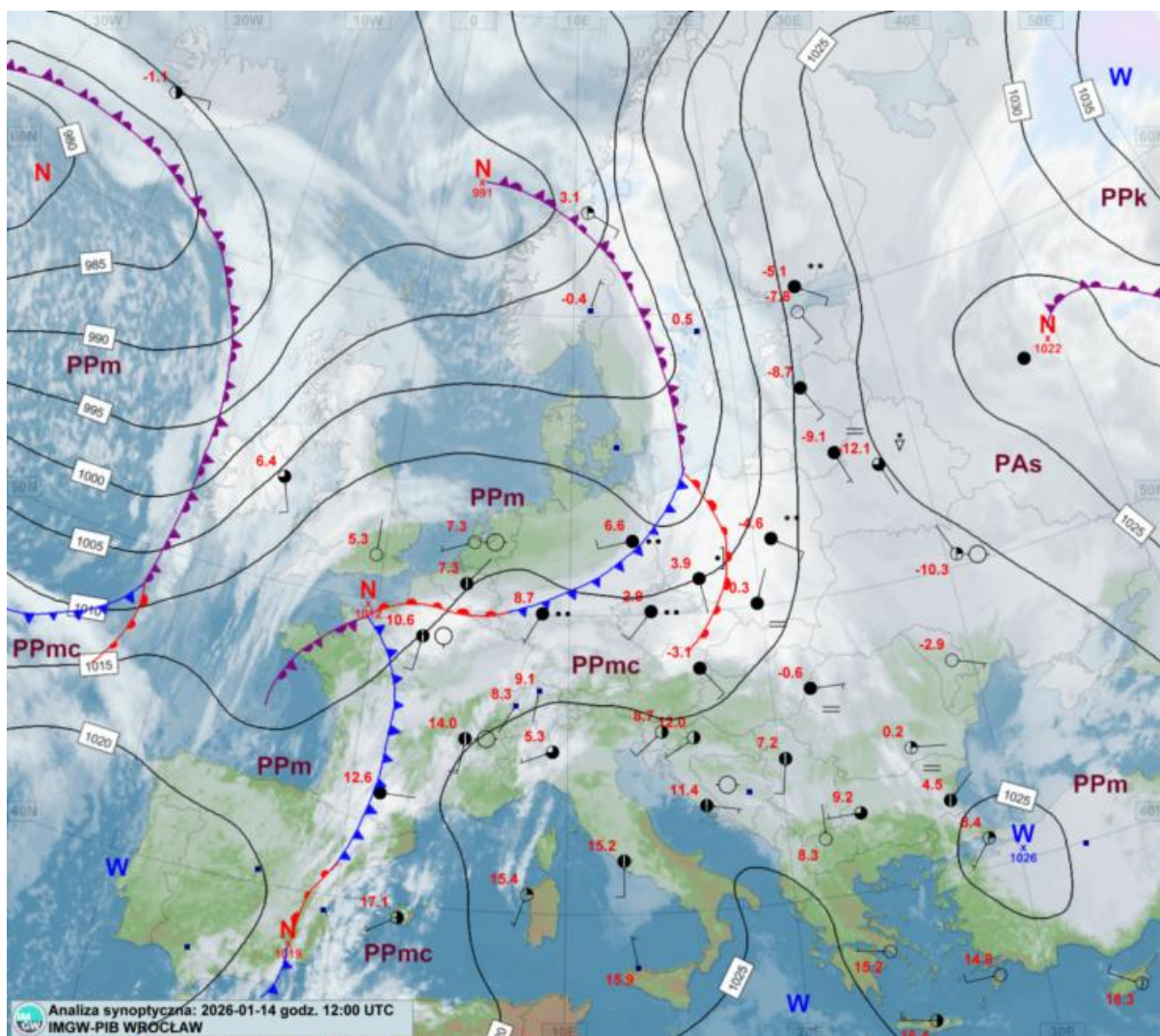
Rys. 2.1. Mapa synoptyczna (1 I 2026, godz. 12 UTC)

W dniach 6-7 I Polska znajdowała się w obszarze podwyższonego ciśnienia, w powietrzu pochodzenia arktycznego. Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i roz pogodzeniami. Występowały opady śniegu, które miejscami na południowym wschodzie kraju były o umiarkowanym i silnym natężeniu. Lokalnie tworzyły się marznące mgły. Nie odnotowano w tym okresie opadów powyżej 20 mm. Okres ten był mroźny, temperatura minimalna wyniosła lokalnie -21°C. Wiatr był słaby i umiarkowany, przeważnie z kierunków południowych i zachodnich. Nie odnotowano porywów wiatru przekraczających 15 m/s.



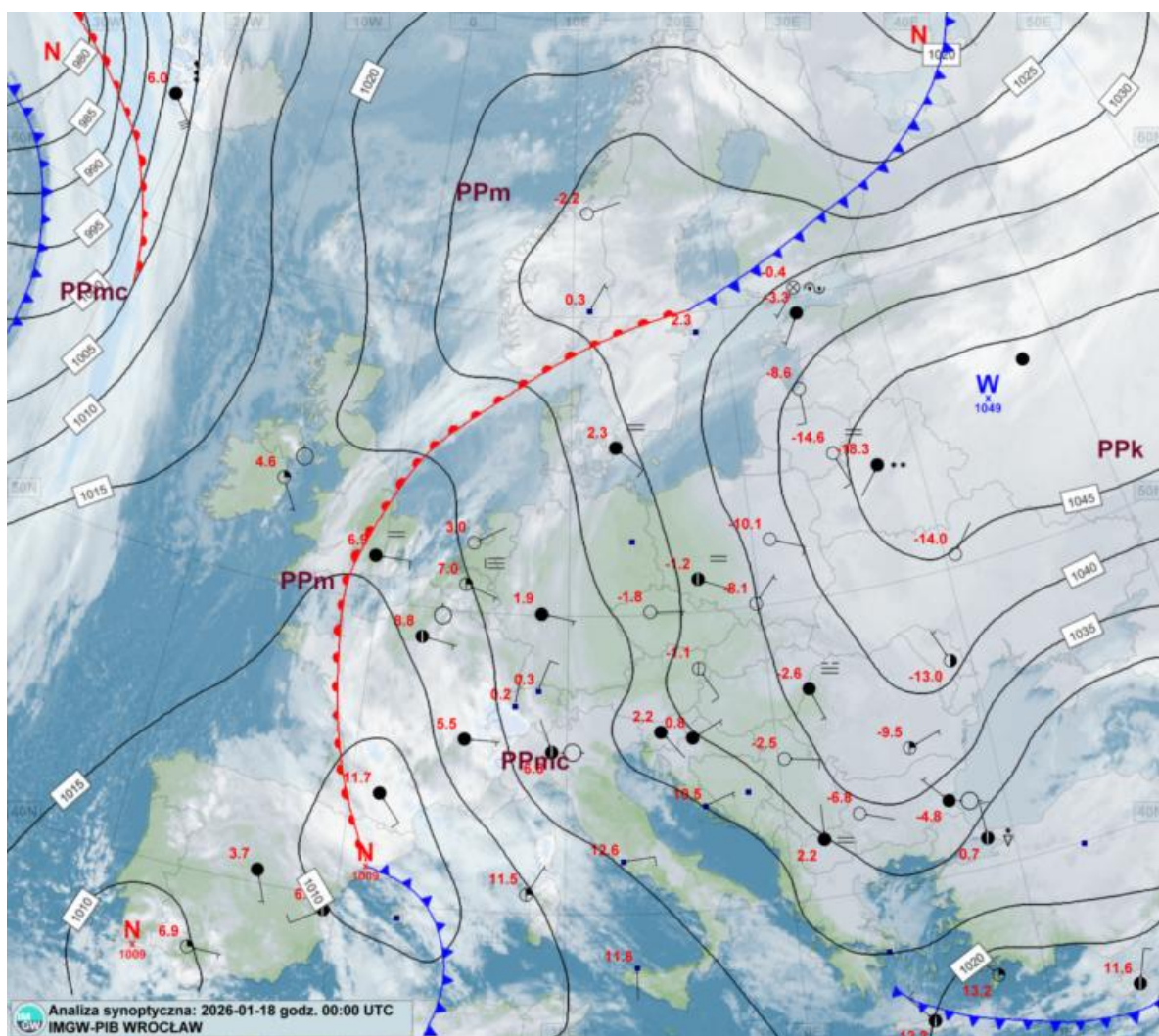
Rys. 2.2. Mapa synoptyczna (7 I 2026, godz. 12 UTC)

W okresie od 8 do 15 I nasz kraj znajdował się pod wpływem niżów, początkowo z rejonu wschodniej Europy, później znad Morza Norweskiego i Skandynawii. Napływała arktyczna masa powietrza, pod koniec okresu napłynęło również powietrze polarne morskie. Zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i rozpgodzeniami. Występowały opady śniegu, miejscami o umiarkowanym natężeniu, a lokalnie na Pomorzu i w górach także silnym. Pod koniec okresu, wraz z napływem nad przeważający obszar kraju (poza północnym wschodem) cieplejszego powietrza polarnego morskiego, występowały również opady deszczu ze śniegiem i deszczu lub mżawki, miejscami marznące i powodujące gołoledź. Lokalnie tworzyły się mgły. Najwyższe dobowe sumy opadów zanotowano 10 I w Radziniu-Fijewie (woj. kujawsko-pomorskie) 29 mm i 11 I w Kamesznicy (woj. śląskie) 23 mm. W tym okresie również występował w Polsce silny mróz, temperatura w nocy spadała miejscami do  $-19^{\circ}\text{C}$ . Wiatr był słaby i umiarkowany, miejscami przejściowo dość silny, na Wybrzeżu lokalnie też silny i bardzo silny, porywisty, powodujący zawieje i zamiecie śnieżne, z kierunków zmieniających się. Najsilniejsze porywy wiatru wystąpiły: 11 i 14 I na Śnieżce i osiągnęły 32 m/s oraz 10 I w Ustce – 22 m/s.



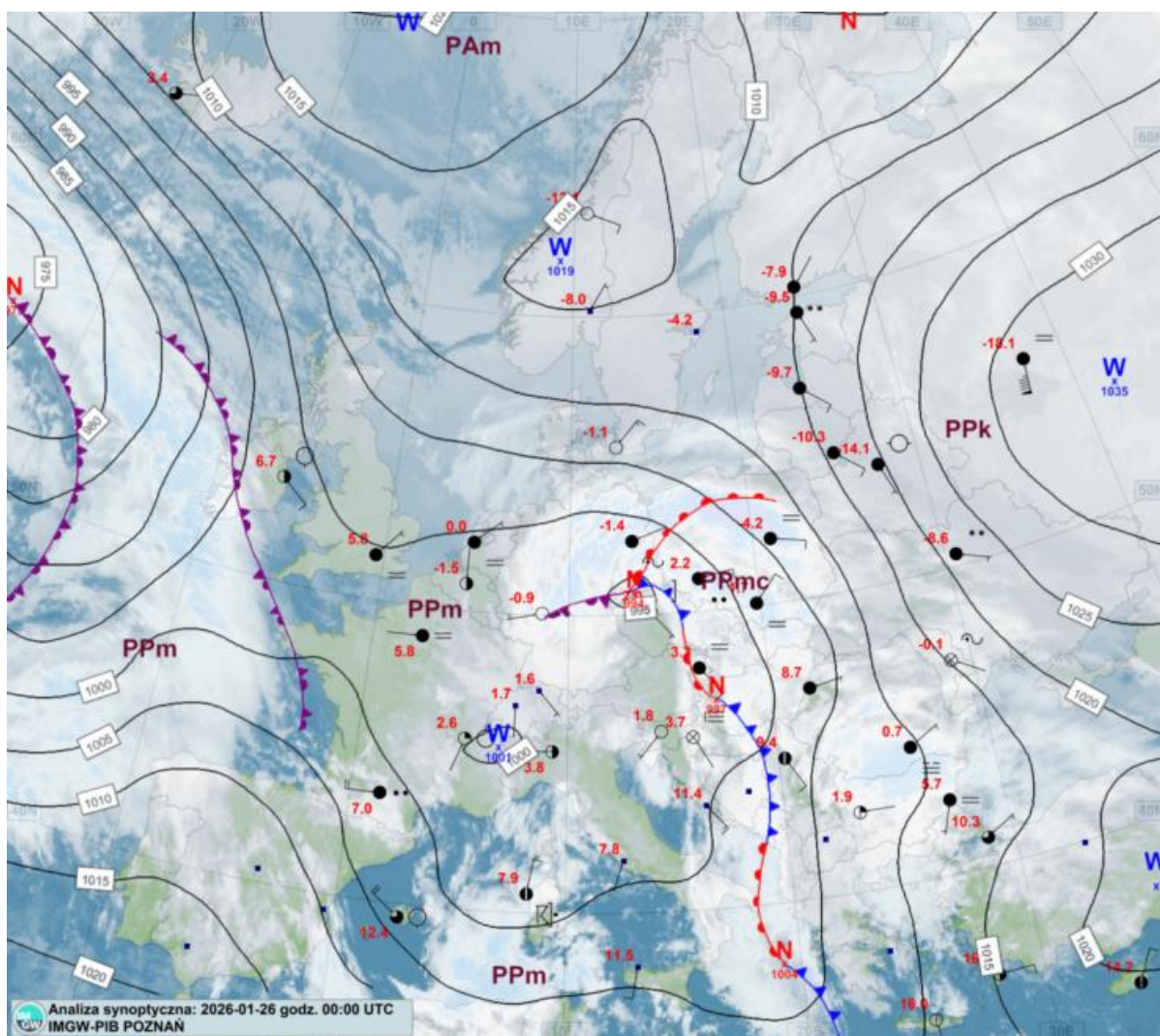
Rys. 2.3. Mapa synoptyczna (14 I 2026, godz. 12 UTC)

Od 16 do 20 I Polska była w zasięgu wyżu, którego centrum znajdowało się początkowo nad Rosją, później nad Ukrainą i Rumunią. Do kraju napływało powietrze polarne kontynentalne, w pierwszej części okresu także polarne morskie. Początkowo zachmurzenie było duże z większymi przejaśnieniami i roz pogodzeniami, w dalszej części okresu było bezchmurnie lub zachmurzenie było małe. Słabe opady śniegu wystąpiły jedynie początkowo na wschodzie kraju. Miejscami tworzyły się długotrwałe mgły, które lokalnie osadzały szadź. Był to kolejny okres, w którym na obszarze Polski występował silny mróz, najniższa temperatura minimalna zanotowana w tym okresie wyniosła blisko  $-21^{\circ}\text{C}$ . Wiatr był słaby i umiarkowany, miejscami, głównie na południowym zachodzie, także dość silny, na Przedgórzu Sudeckim okresami silny i bardzo silny, okresami porywisty, przeważnie z kierunków południowych. Największe porywy wiatru zanotowano na Śnieżce 37 m/s (19 I), na Kasprowym Wierchu 22 m/s (20 I) oraz w Kłodzku 20 m/s (20 I).



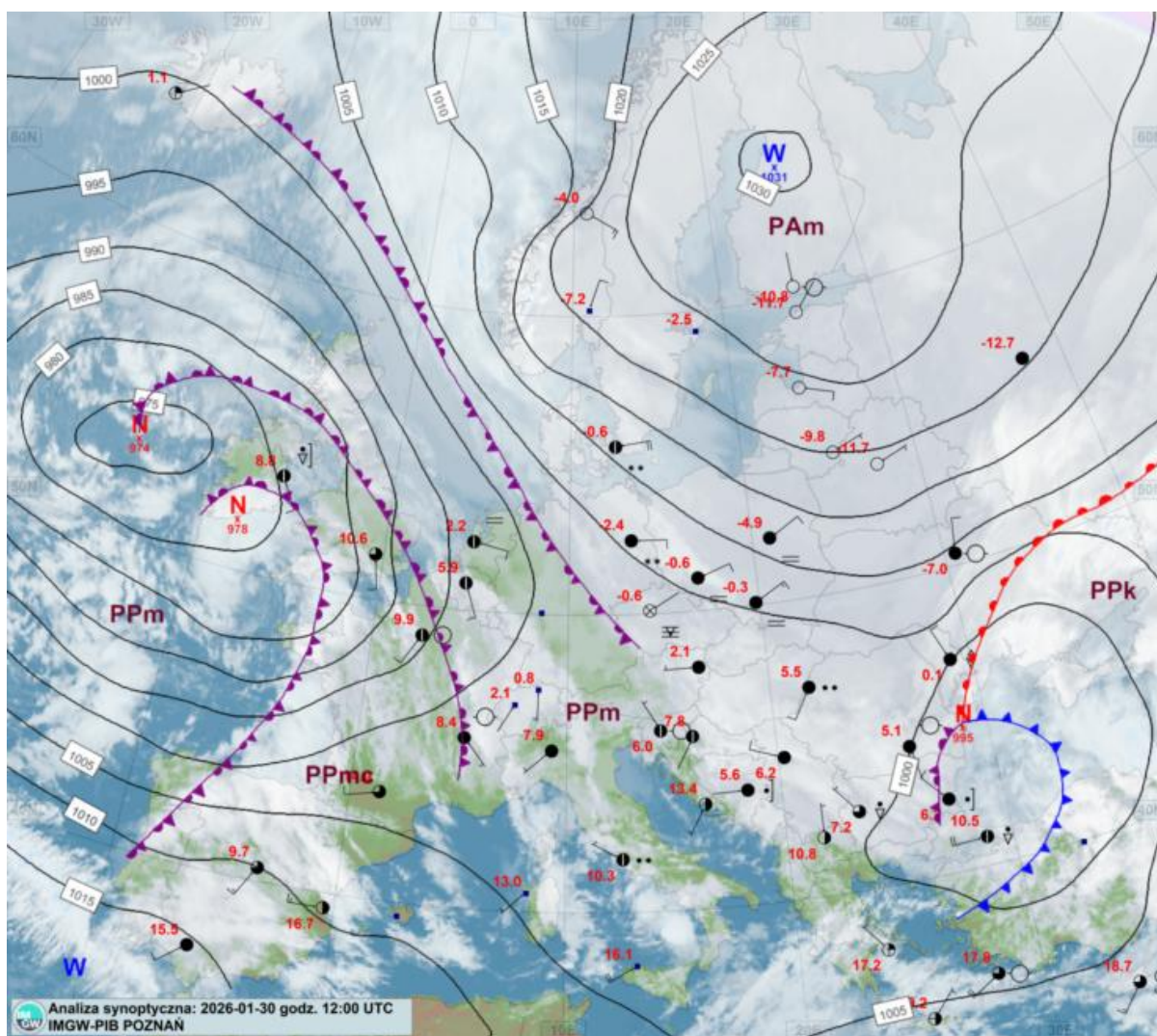
Rys. 2.4. Mapa synoptyczna (18 I 2026, godz. 00 UTC)

Od 21 do 28 I byliśmy pod wpływem niżów początkowo znad Atlantyku, później z ośrodkami w rejonie Alp, Niemiec i nad obszarem naszego kraju, którym towarzyszyły fronty atmosferyczne. W pierwszej połowie okresu znajdowaliśmy się w powietrzu polarnym kontynentalnym, później napłynęło cieplejsze powietrze polarne morskie. Początkowo zachmurzenie było małe lub było bezchmurnie, w dalszej części okresu zachmurzenie było duże, miejscami występowały większe przejaśnienia i rozpogodzenia. Notowano opady śniegu, wraz z napływem powietrza polarnego morskiego również opady deszczu ze śniegiem i deszczu, miejscami opady były marznące i powodowały gołoledź. Gdziekolwiek tworzyły się mgły, także osadzające szadź. Najwyższy opad dobowy zanotowano w Karpaczu (woj. dolnośląskie): 23 mm. Był to najcieplejszy okres tegorocznego stycznia. Silny mróz występował jedynie na początku tego okresu, najniższa zanotowana temperatura minimalna wyniosła  $-21^{\circ}\text{C}$ . W tym okresie zmierzono najwyższą maksymalną temperaturę miesiąca i wyniosła ona  $9^{\circ}\text{C}$ . Wiatr był słaby i umiarkowany, jedynie początkowo na Przedgórzu Sudeckim dość silny, okresami porywisty, przeważnie z kierunków wschodnich i południowych. Największe zanotowane porywy wiatru: Kasprowy Wierch 33 m/s (25 I), Śnieżka 31 m/s (25 I) i Kłódzko (21 I) oraz Jelenia Góra (26 I) – 15 m/s.



Rys. 2.5. Mapa synoptyczna (26 I 2026, godz. 00 UTC)

W dniach 29-31 I Polska była w zasięgu wyżu znad Skandynawii. Do kraju stopniowo zaczęło napływać powietrze pochodzenia arktycznego. Zachmurzenie było duże z postępującymi większymi przejaśnieniami i rozpogodzeniami. Miejscami występowały słabe opady śniegu, a lokalnie także opady marznącego deszczu i mżawki powodujące gołoledź. Miejscami tworzyły się krótkotrwałe mgły. W tym okresie także występował na obszarze naszego kraju silny mróz, najniższa wartość temperatury w tych dniach to  $-19^{\circ}\text{C}$ . Wiatr był słaby i umiarkowany, miejscami przejściowo dość silny, okresami porywisty, z kierunków wschodnich. Największe porywy wiatru zanotowano w Helu 15 m/s (30 i 31 I).



Rys. 2.6. Mapa synoptyczna (30 I 2026, godz. 12 UTC)

Pokrywa śnieżna we wschodniej połowie kraju utrzymywała się praktycznie przez cały miesiąc. Początkowo osiągała ona lokalnie (Mława) nawet 54 cm. W zachodniej połowie kraju pokrywa śnieżna występowała okresowo, przejściowo jej wysokość sięgała kilkunastu centymetrów, a na Pomorzu także miejscami powyżej 20 cm.

## Legenda do map synoptycznych:

| Zjawiska meteorologiczne       |                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | mgła, mgła marznąca                                                                    |
|                                | marzący deszcz, mżawka                                                                 |
|                                | grad                                                                                   |
|                                | burza, błyskawica                                                                      |
|                                | śnieg                                                                                  |
|                                | opady przelotne deszczu lub śniegu                                                     |
|                                | zawieje lub zamieć                                                                     |
|                                | satelitarny obraz stref zachmurzenia                                                   |
| Zachmurzenie i prędkość wiatru |                                                                                        |
|                                | niebo bezchmurne                                                                       |
|                                | 1/8                                                                                    |
|                                | 2/8                                                                                    |
|                                | 3/8                                                                                    |
|                                | 4/8                                                                                    |
|                                | 5/8                                                                                    |
|                                | 6/8                                                                                    |
|                                | 7/8                                                                                    |
|                                | zachmurzenie całkowite                                                                 |
|                                | niebo niewidoczne                                                                      |
|                                | stacja automatyczna                                                                    |
|                                | cisza                                                                                  |
|                                | wiatr zmienny                                                                          |
|                                | 1 m/s                                                                                  |
|                                | 2,5 m/s                                                                                |
|                                | 5 m/s                                                                                  |
|                                | 7,5 m/s                                                                                |
|                                | 10 m/s                                                                                 |
|                                | 22,5 m/s                                                                               |
|                                | 25 m/s                                                                                 |
|                                | 27 m/s                                                                                 |
|                                | prędkość wiatru, kierunek wiatru, wielkość zachmurzenia                                |
| Masy powietrza                 |                                                                                        |
| PP                             | powietrze polarne                                                                      |
| PA                             | powietrze arktyczne                                                                    |
| PZ                             | powietrze zwrotnikowe                                                                  |
| m                              | - morskie                                                                              |
| k                              | - kontynentalne                                                                        |
| C                              | - ciepłe                                                                               |
| S                              | - stare                                                                                |
|                                | front zokludowany, front chłodny, front ciepły, wtórny front chłodny, linia zbieżności |
| Układy ciśnienia               |                                                                                        |
| W                              | Wyż                                                                                    |
| N                              | Niż                                                                                    |
|                                | izobara co 5 hPa                                                                       |

**Podsumowanie\***

Średnia obszarowa temperatura powietrza w Polsce w styczniu 2026 roku wynosiła  $-4,1^{\circ}\text{C}$  i była niższa od wieloletniej normy dla tego miesiąca (odchylenie od średniej z lat 1991-2020 wynosiło  $-3,0^{\circ}\text{C}$ ). Według kwantylowej klasyfikacji warunków termicznych miesiąc ten należy uznać za „bardzo chłodny” biorąc pod uwagę średnią dla Polski. Styczeń pod względem termicznym na obszarze całego kraju był znacznie poniżej normy ( $<-2,0^{\circ}\text{C}$ ) lub poniżej normy (od  $-2,0^{\circ}\text{C}$  do  $-0,5^{\circ}\text{C}$ ). Najwyższe odchylenie od średniej wieloletniej:  $-5,9^{\circ}\text{C}$  odnotowano w Suwałkach (średnia temperatura miesięczna wyniosła  $-9,2^{\circ}\text{C}$ ), a najniższe w Krośnie, gdzie temperatura średnia wyniosła  $-2,8^{\circ}\text{C}$  i była o  $-0,6^{\circ}\text{C}$  niższa od normy wieloletniej. Suwałki były miastem z najniższą średnią miesięczną temperaturą ( $-9,2^{\circ}\text{C}$ ), a Legnica z najwyższą  $-1,3^{\circ}\text{C}$ . Najwyższa maksymalna temperatura wystąpiła w Tarnowie i w Nowym Sączu w dniu 26 I:  $8,9^{\circ}\text{C}$ , najniższa minimalna zaś w Zamościu 20 I:  $-21,3^{\circ}\text{C}$ .

W Warszawie średnia miesięczna temperatura wyniosła  $-5,5^{\circ}\text{C}$ , co stanowiło  $-4,0^{\circ}\text{C}$  poniżej normy wieloletniej. Najwyższą temperaturę maksymalną:  $3,1^{\circ}\text{C}$  odnotowano 2 I, natomiast najniższą temperaturę minimalną:  $-15,5^{\circ}\text{C}$  w dniu 10 I. W wieloleciu 1951-2026 rekordowo wysoką wartość temperatury w styczniu w Warszawie zanotowano 1 I 2023 i było to  $18,9^{\circ}\text{C}$ , zaś rekordowo niską temperaturę minimalną 8 I 1987 i było to  $-30,7^{\circ}\text{C}$ .

Pod względem opadów styczeń na przeważającym obszarze kraju był skrajnie lub bardzo suchy ( $<75\%$  normy opadowej). W normie (90-110%) był jedynie miejscami na południowym wschodzie kraju oraz lokalnie na wschodnim Wybrzeżu. W rejonie Ustki tegoroczny styczeń okazał się wilgotny (111-125%), zaś najwyższe przekroczenie normy miesięcznej zanotowano w Gdańsku-Świbnie, gdzie spadło 66,0 mm opadu, co stanowiło 231,6% normy (skrajnie wilgotno). Najniższą sumę opadów względem normy stwierdzono w Katowicach: 6,5 mm, co stanowiło 14,8% normy miesięcznej. Najwyższą miesięczną sumę opadów zanotowano w Gdańsku-Świbnie, zaś najniższą we Wrocławiu 6,4 mm. Najwyższa dobową sumą opadów wystąpiła 6 I w Gdańsku-Świbnie i wyniosła 29,4 mm.

W Warszawie w styczniu suma opadów wyniosła 21,1 mm, co stanowiło 68,1% normy wieloletniej. Najwyższą dobową sumę opadów: 7,8 mm odnotowano 14 I. W latach 1951-2026 najwyższą dobową sumą opadu: 20,2 mm, wystąpiła 21 I 2008.

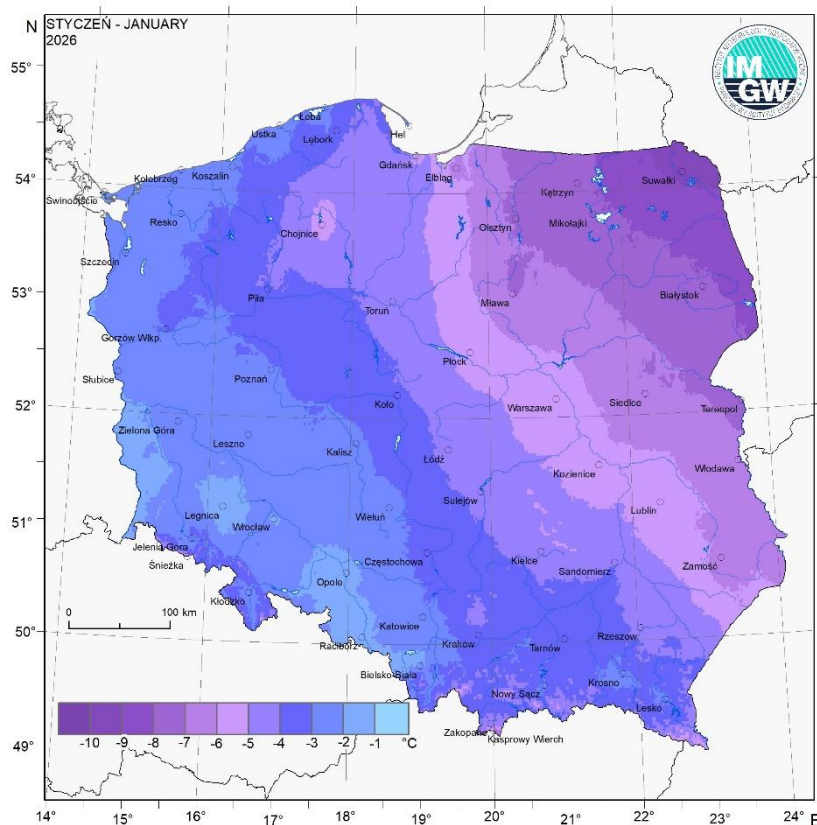
\* Podane wartości pochodzą ze stacji synoptycznych. Wszystkie odniesienia dotyczą normy wieloletniej z lat 1991-2020.

**Wartości ekstremalne dla stycznia w wieloleciu**

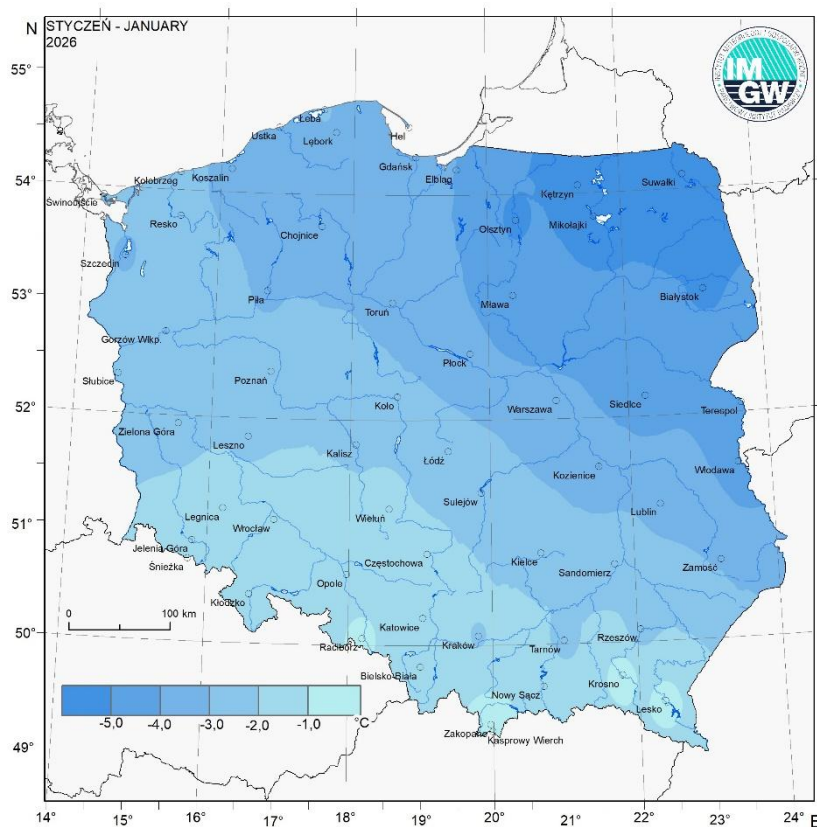
|                       |                         | <b>1951-2026</b>     |            |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| Najniższa temperatura | $-35,6^{\circ}\text{C}$ | w Płocku             | 19 I 1963, |
| Najwyższa temperatura | $18,9^{\circ}\text{C}$  | w Warszawie          | 1 I 2023,  |
| Najwyższa suma opadów | 45,6 mm                 | w Sandomierzu        | 30 I 1978, |
|                       | 65,3 mm                 | na Kasprowym Wierchu | 20 I 1974. |

**Wartości ekstremalne dla stycznia w dziesięcioleciu**

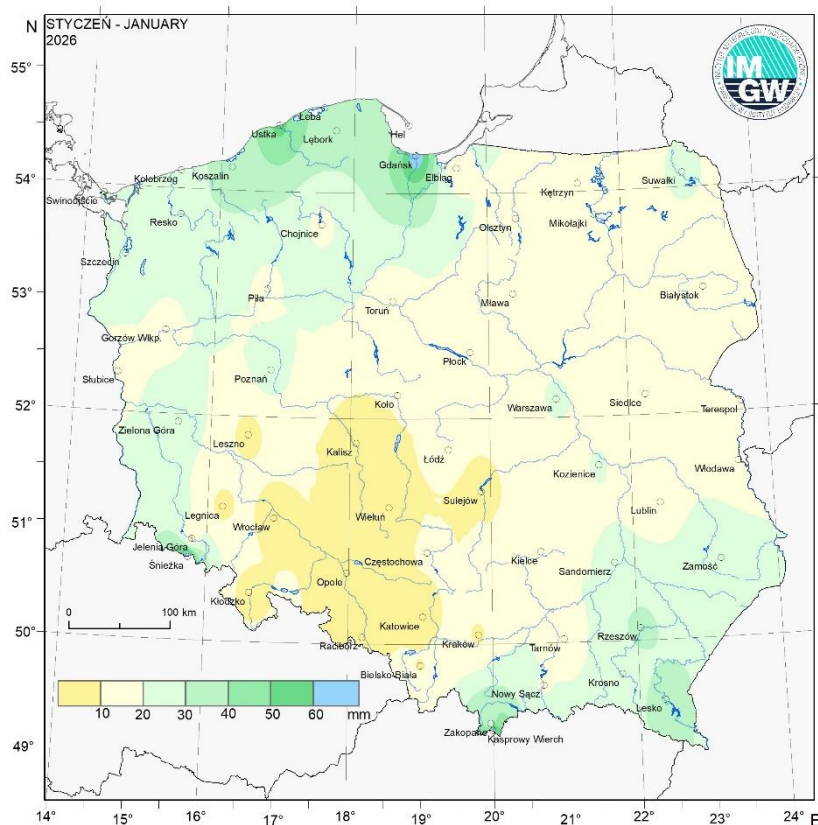
|                       |                         | <b>2017-2026</b>     |            |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| Najniższa temperatura | $-27,4^{\circ}\text{C}$ | w Suwałkach          | 7 I 2017,  |
|                       | $-27,4^{\circ}\text{C}$ | na Kasprowym Wierchu | 7 I 2017,  |
| Najwyższa temperatura | $18,9^{\circ}\text{C}$  | w Warszawie          | 1 I 2023,  |
| Najwyższa suma opadów | 29,4 mm                 | w Gdańsku-Świbnie    | 6 I 2026,  |
|                       | 36,2 mm                 | na Kasprowym Wierchu | 10 I 2023. |



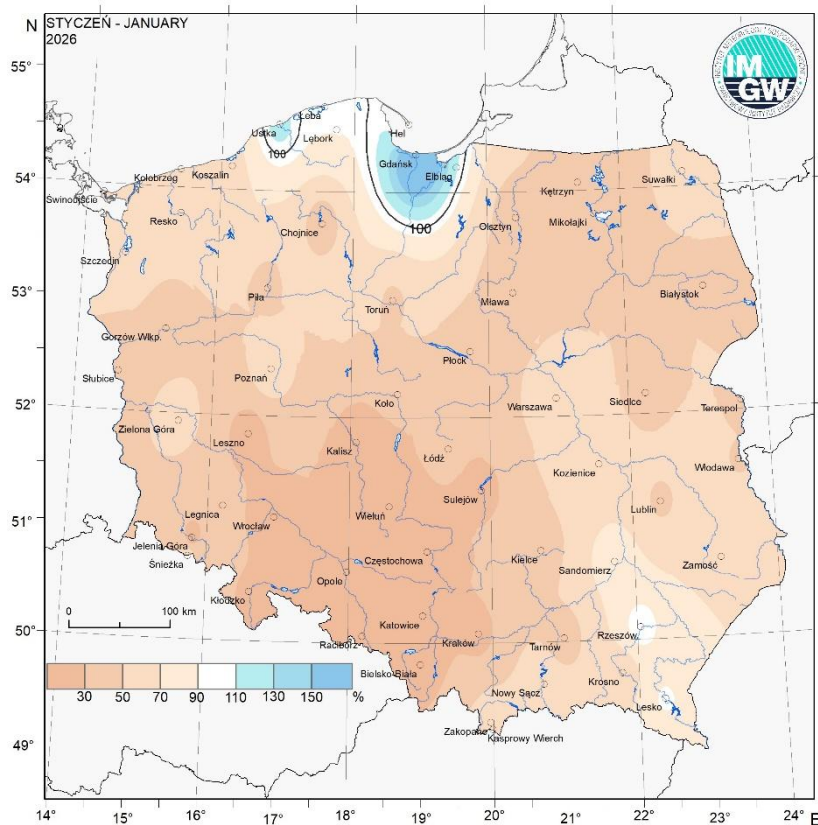
Rys. 2.7. Średnia miesięczna temperatura powietrza w styczniu 2026



Rys. 2.8. Odchylenie średniej miesięcznej temperatury powietrza w styczniu 2026, w stosunku do średniej wieloletniej 1991-2020



Rys. 2.9. Miesięczna suma opadu atmosferycznego w styczniu 2026



Rys. 2.10. Anomalia miesięcznej sumy opadu atmosferycznego w styczniu 2026, jako procent normy wieloletniej 1991-2020

Tab. 2.1. Charakterystyki meteorologiczne w styczniu 2026

| Lp. | Stacja       | Temperatura powietrza |                                       |                  |                  |                               |                                                                  | Temperatura gruntu na głęb. 5 cm |                  | Opady atmosferyczne |          |                     | Pokrywa śnieżna              |                              | Usłonecznienie |
|-----|--------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|----------|---------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
|     |              | $T_{\text{średnia}}$  | Odchylenie $T_{\text{śr.}}$ od normy* | $T_{\text{max}}$ | $T_{\text{min}}$ | $T_{\text{min}}$ przy gruncie | Liczba dni z $T_{\text{min}}$ przy gruncie $< 0^{\circ}\text{C}$ | $T_{\text{średnia}}$             | $T_{\text{min}}$ | Suma                | % normy* | Liczba dni z opadem | Liczba dni z pokrywą śnieżną | Max grubość pokrywy śnieżnej | Suma           |
|     |              | [°C]                  | [°C]                                  | [°C]             | [°C]             | [°C]                          |                                                                  | [°C]                             | [°C]             | [mm]                |          |                     |                              | [cm]                         | [godz.]        |
| 1   | Białystok    | -7,8                  | -5,0                                  | 1,3              | -19,5            | -24,8                         | 31                                                               | .                                | .                | 16,6                | 49       | 14                  | 31                           | 22                           | 55,4           |
| 2   | Chojnice     | -5,3                  | -3,8                                  | 2,3              | -14,9            | -16,9                         | 30                                                               | -0,1                             | -1,5             | 18,0                | 40       | 9                   | 31                           | 16                           | 73,6           |
| 3   | Jelenia Góra | -2,7                  | -1,4                                  | 7,8              | -20,9            | -24,1                         | 28                                                               | -0,1                             | -1,4             | 8,8                 | 22       | 9                   | 21                           | 13                           | 83,1           |
| 4   | Katowice     | -2,8                  | -1,6                                  | 5,7              | -14,6            | -18,5                         | 30                                                               | 0,3                              | -1,1             | 6,5                 | 15       | 10                  | 27                           | 11                           | 77,0           |
| 5   | Kielce       | -4,5                  | -2,3                                  | 4,4              | -17,0            | -19,3                         | 31                                                               | -0,6                             | -4,3             | 15,0                | 40       | 13                  | 31                           | 28                           | 74,1           |
| 6   | Koszalin     | -2,9                  | -3,2                                  | 4,3              | -14,5            | -21,4                         | 29                                                               | .                                | .                | 35,3                | 67       | 11                  | 18                           | 23                           | 70,6           |
| 7   | Kraków       | -3,7                  | -2,1                                  | 4,3              | -14,4            | -16,2                         | 31                                                               | -0,9                             | -4,1             | 9,1                 | 24       | 11                  | 22                           | 13                           | 65,4           |
| 8   | Lublin       | -5,7                  | -3,2                                  | 3,3              | -16,3            | -21,9                         | 31                                                               | 0,8                              | 0,4              | 15,9                | 47       | 12                  | 31                           | 24                           | 65,8           |
| 9   | Łódź         | -4,2                  | -2,7                                  | 4,7              | -17,5            | -20,6                         | 30                                                               | -1,0                             | -5,3             | 11,5                | 33       | 13                  | 31                           | 15                           | 74,7           |
| 10  | Mława        | -7,0                  | -4,7                                  | 1,6              | -17,4            | -17,9                         | 31                                                               | 1,0                              | 0,6              | 12,3                | 35       | 8                   | 31                           | 54                           | 75,7           |
| 11  | Olsztyn      | -7,1                  | -5,1                                  | 1,1              | -16,0            | -24,0                         | 31                                                               | 1,8                              | 1,4              | 17,2                | 41       | 9                   | 31                           | 43                           | 58,3           |
| 12  | Opole        | -1,7                  | -1,2                                  | 7,6              | -15,5            | -18,4                         | 30                                                               | -0,5                             | -4,0             | 7,1                 | 23       | 11                  | 16                           | 6                            | 77,5           |
| 13  | Poznań       | -2,9                  | -2,5                                  | 4,7              | -14,1            | -18,3                         | 29                                                               | -0,3                             | -3,3             | 24,6                | 65       | 13                  | 17                           | 9                            | 69,1           |
| 14  | Rzeszów      | -4,2                  | -2,3                                  | 5,8              | -15,8            | -17,7                         | 31                                                               | -0,5                             | -3,5             | 33,6                | 101      | 15                  | 31                           | 32                           | 67,0           |
| 15  | Suwałki      | -9,2                  | -5,9                                  | 0,9              | -19,6            | -26,3                         | 31                                                               | 0,2                              | -2,7             | 21,1                | 55       | 9                   | 31                           | 29                           | 57,8           |
| 16  | Szczecin     | -2,4                  | -3,0                                  | 5,5              | -12,4            | -13,5                         | 30                                                               | -1,0                             | -6,2             | 24,7                | 62       | 12                  | 14                           | 3                            | 66,9           |
| 17  | Terespol     | -7,3                  | -4,9                                  | 1,8              | -19,9            | -25,0                         | 30                                                               | -0,4                             | -2,3             | 14,4                | 48       | 12                  | 31                           | 20                           | 61,2           |
| 18  | Toruń        | -4,4                  | -3,3                                  | 3,4              | -13,4            | -18,4                         | 30                                                               | -0,9                             | -4,7             | 15,7                | 48       | 10                  | 31                           | 8                            | 77,8           |
| 19  | Warszawa     | -5,5                  | -4,0                                  | 3,1              | -15,5            | -18,6                         | 31                                                               | -1,0                             | -2,5             | 21,1                | 68       | 9                   | 31                           | 25                           | 79,1           |
| 20  | Wrocław      | -1,7                  | -1,7                                  | 7,4              | -13,3            | -15,5                         | 29                                                               | 0,0                              | -1,6             | 6,4                 | 23       | 7                   | 13                           | 6                            | 80,3           |
| 21  | Zakopane     | -4,1                  | -0,8                                  | 8,7              | -14,8            | -20,8                         | 30                                                               | 0,3                              | -0,6             | 25,4                | 55       | 12                  | 31                           | 50                           | 72,4           |
| 22  | Zielona Góra | -2,7                  | -2,4                                  | 5,7              | -12,0            | -15,0                         | 30                                                               | -0,1                             | -2,9             | 27,3                | 62       | 12                  | 18                           | 17                           | 74,2           |

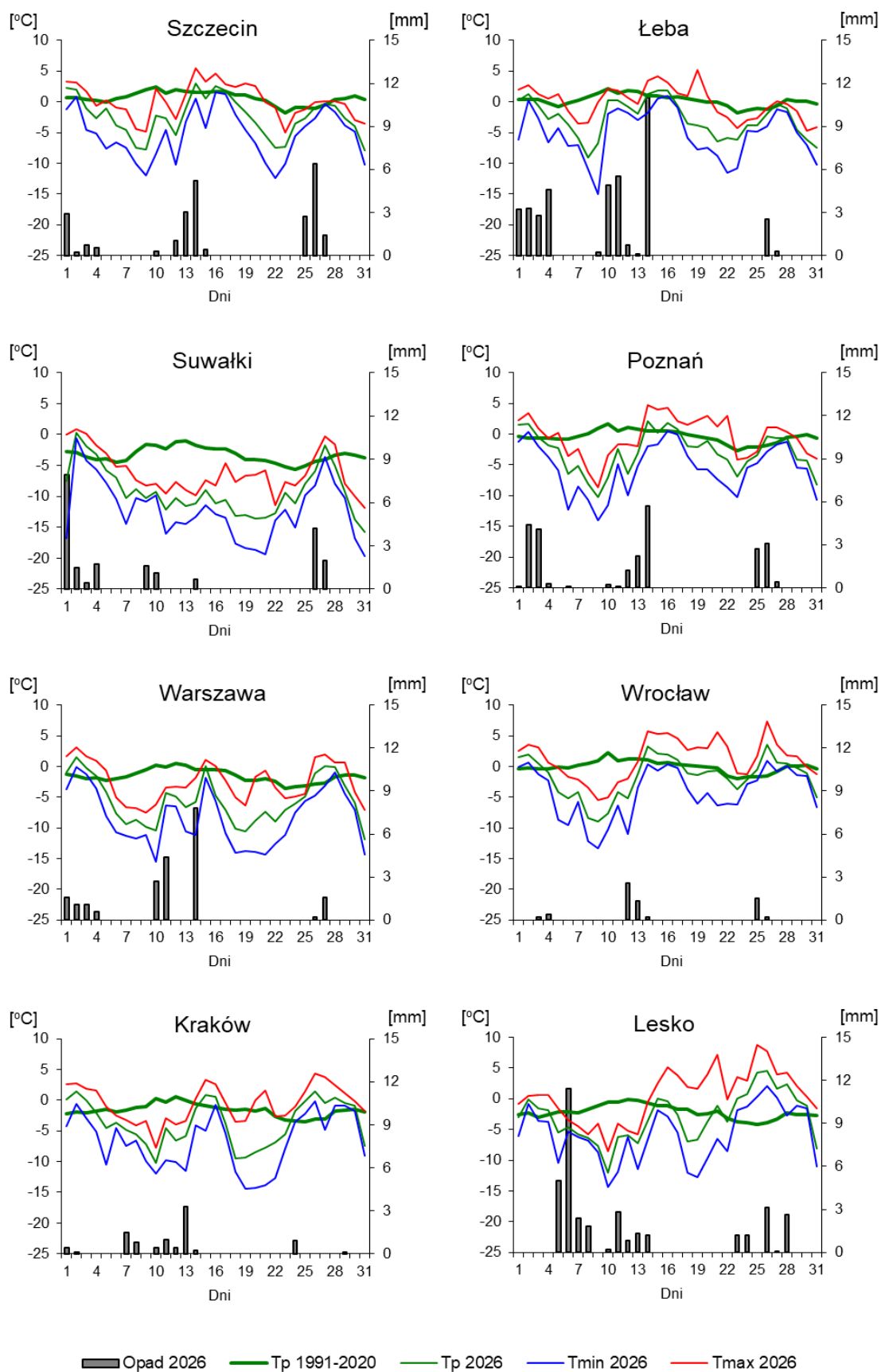
Oznaczenie:

kreska (-) - zjawisko nie wystąpiło;

kropka (.) - brak danych;

\* wartości odniesiono do norm z okresu 1991-2020;

Dane meteorologiczne pochodzą z operacyjnej bazy danych i po weryfikacji mogą ulec zmianie.



Rys. 2.11. Średnie dobowe i ekstremalne temperatury powietrza oraz dobowe sumy opadu atmosferycznego w styczniu 2026

## **Informacja o liczbie zarejestrowanych wyładowań atmosferycznych na obszarze Polski przez system wykrywania wyładowań PERUN**

W styczniu 2026 system wykrywania i lokalizacji wyładowań atmosferycznych PERUN zarejestrował na obszarze Polski 409 wyładowań, w tym:

- 331 wyładowań chmurowych,
- 7 wyładowania doziemne dodatnie,
- 71 wyładowanie doziemne ujemne.

### 3. Warunki hydrologiczne

Ostatniego dnia grudnia (31 XII) Wisła znajdowała się głównie w strefie wody niskiej, lokalnie w strefie wody średniej. Narew znajdowała się na pograniczu wody średniej i niskiej. Bug tego dnia układał się głównie w strefie wody niskiej, miejscami w strefie wody średniej, a w dolnym biegu nawet w strefie wody wysokiej. Odra w górnym i środkowym biegu znajdowała się w strefie wody średniej, miejscami niskiej, w dolnym biegu natomiast głównie w strefie wody średniej i wysokiej, nawet powyżej stanów ostrzegawczych. Warta układała się przeważnie w strefie wody średniej, jedynie lokalnie w górnym biegu – na granicy wody średniej i niskiej.

Styczeń pod względem opadowym oceniony został na przeważającej części kraju jako skrajnie lub bardzo suchy. Jedynie miejscami na południowym wschodzie oraz na wschodnim wybrzeżu był w normie, a na Pomorzu Gdańskim nawet skrajnie wilgotny. Potwierdzenie tej oceny znajdujemy na mapie miesięcznej sumy opadu atmosferycznego (rys. 2.9) oraz anomalii miesięcznej sumy opadu atmosferycznego (rys. 2.10). Opady, nawet jak na styczeń, były niewielkie, a znaczna część kraju wyróżniała się szczególnie wysokim ich deficytem. Wystąpienie tak niskich opadów nie jest korzystne z punktu widzenia warunków hydrologicznych. Na terenie kraju przez cały miesiąc notowano występowanie pokrywy śnieżnej, we wschodniej i centralnej części kraju pokrywa śnieżna utrzymywała się przez 31 dni, na zachodzie natomiast nieco krócej, ale było to co najmniej kilkanaście dni.

W tab. 2.1 przedstawiono charakterystyki meteorologiczne (m.in. opadowe) dla wybranych 22 miast położonych w różnych rejonach Polski. Z tego wynika, że styczeń pod względem opadowym był bardzo zróżnicowany nie tylko przestrzennie, ale też w czasie. Wśród miast wymienionych w tym zestawieniu najniższa liczba dni z opadem w miesiącu: 7 dni wystąpiła we Wrocławiu, a najwięcej, bo 15 dni z opadem, odnotowano w Rzeszowie.

W tabeli 3.1 umieszczono najwyższe w województwach dobowe sumy opadu (20 mm i wyższe), jakie wystąpiły w poszczególnych dniach stycznia.

Tab. 3.1. Najwyższe dobowe sumy opadu w województwach (20 mm i wyższe)

| Data | Opad maks. [mm] | Lokalizacja   | Województwo i % stacji z opadem powyżej 20 mm | Zlewnia          |
|------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 1 I  | 28              | Mała Kopa     | dolnośląskie, 0%                              | Łomniczka        |
| 2 I  | 32              | Mała Kopa     | dolnośląskie, 0%                              | Łomniczka        |
| 4 I  | 21              | Ustka         | pomorskie, 2%                                 | Bałtyk           |
| 10 I | 29              | Radzyń-Fijewo | kujawsko-pomorskie, 3%                        | Radzyńska Struga |
| 11 I | 23              | Kamesznica    | śląskie, 2 %                                  | Bystra           |
| 14 I | 20              | Przesieka     | dolnośląskie, 0%                              | Podgórna         |
| 25 I | 23              | Karpacz       | dolnośląskie, 0%                              | Skałka           |

Na podstawie danych z tab. 3.1 można stwierdzić, że w styczniu opady przekraczające 20 mm na dobę (uznawane za potencjalnie niebezpieczne) wystąpiły tylko w ciągu kilku dni.

Występowanie tych opadów nie wpłynęło istotnie na zmianę warunków hydrologicznych w zlewniach i nie spowodowało zagrożeń na rzekach w zlewni.

Najwyższe dobowe przyrosty stanu wody (50 cm i wyższe, o 6 UTC) zamieszczono w tab. 3.2. Umieszczone tu najwyższe dobowe wartości wzrostów stanu wody, zgodnie z zasadą przyjętą w miesięcznych Biuletynach PSHM, dotyczą wartości z godz. 6 UTC. Również informacje o wysokości przekroczeń stanu ostrzegawczego i alarmowego podawane są w Biuletynach PSHM wg stanu na godz. 6 UTC.

Tab. 3.2. Najwyższe dobowe przyrosty stanu wody (50 cm i wyższe, o 6 UTC)

| Data | Województwo        | Rzeka        | Stacja hydrologiczna  | Przyrost stanu<br>6 UTC [cm] |
|------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|
| 3 I  | mazowieckie        | Bug          | Wyszków               | 84                           |
| 8 I  | mazowieckie        | Wisła        | Kępa Polska           | 82                           |
|      | mazowieckie        | Narew        | Zambski Kościelne     | 76                           |
|      | dolnośląskie       | Bóbr         | Pilchowice            | 50                           |
| 9 I  | mazowieckie        | Bzura        | Żuków                 | 56                           |
| 10 I | mazowieckie        | Wisła        | Warszawa-Nadwilanówka | 98                           |
|      | mazowieckie        | Wisła        | Wyszogród             | 85                           |
|      | opolskie           | Nysa Kłodzka | Skorogoszcz           | 56                           |
| 11 I | podkarpackie       | Wisłok       | Tryńcza               | 89                           |
|      | zachodniopomorskie | Odra         | Gozdowice             | 85                           |
|      | łódzkie            | Warta        | Sieradz               | 69                           |
| 12 I | pomorskie          | Wisła        | Tczew                 | 59                           |
|      | podkarpackie       | San          | Leżachów              | 55                           |
| 14 I | pomorskie          | Wisła        | Gdańsk-Przegalina     | 81                           |
|      | pomorskie          | Wisła        | Gdańsk-Świbno         | 66                           |
|      | pomorskie          | Wisła        | Gdańska Głowa         | 51                           |
|      | lubuskie           | Odra         | Kostrzyn Nad Odrą     | 53                           |
| 15 I | kujawsko-pomorskie | Wda          | Krąplewice            | 60                           |
|      | dolnośląskie       | Bóbr         | Pilchowice            | 59                           |
| 21 I | mazowieckie        | Pilica       | Nowe Miasto           | 50                           |
|      | dolnośląskie       | Nysa Szalona | Jawor                 | 50                           |
| 22 I | kujawsko-pomorskie | Wisła        | Grudziądz             | 89                           |
| 23 I | dolnośląskie       | Witka        | Ręczyn                | 56                           |
| 24 I | lubuskie           | Warta        | Gorzów Wielkopolski   | 93                           |
|      | lubuskie           | Noteć        | Santok                | 88                           |
| 27 I | małopolskie        | Sękówka      | Gorlice               | 68                           |
|      | małopolskie        | Biała        | Ciężkowice            | 53                           |
| 28 I | podkarpackie       | Wisłok       | Krosno                | 89                           |
|      | podkarpackie       | San          | Przemyśl              | 88                           |
|      | podkarpackie       | Wisłoka      | Pustków               | 87                           |
|      | podkarpackie       | Wisłok       | Żarnowa               | 68                           |
|      | podkarpackie       | San          | Dynów                 | 66                           |
|      | dolnośląskie       | Bóbr         | Pilchowice            | 54                           |
|      | podkarpackie       | Wisłoka      | Łabuzie               | 50                           |
| 29 I | podkarpackie       | San          | Jarosław              | 59                           |

Najważniejszymi przyczynami wysokich wzrostów stanu wody w rzekach w tym miesiącu była praca urządzeń hydrotechnicznych, występowanie zatorów lodowych na rzekach oraz wpływ cofki od morza.

Na większości rzek obserwowano zjawiska lodowe, głównie w postaci śryżu, lodu brzegowego oraz pokrywy lodowej, czemu sprzyjały występujące niemal przez cały miesiąc ujemne temperatury powietrza.

Przekroczenia stanu alarmowego w styczniu notowano jedynie na Zalewie Szczecińskim w Trzebieży (11 I, przekroczony o 4 cm) i w dorzeczu Wisły na Sękówce w Gorlicach (27 I, o 2 cm).

Przekroczenia stanu ostrzegawczego w dorzeczu Wisły zanotowano w styczniu na rzekach: Pisa (Dobrylas: 14 I, Ptaki: 19 i 20 I), Wel (Kuligi, 11-15 I), Brda (Tuchola, 21-26 I). W dorzeczu Odry przekroczenia stanu ostrzegawczego odnotowano na rzekach: Odra (Gryfino i Szczecin-Most Długi: oba 11 I), Bystrzyca (Bystrzyca Kłodzka: 9-10 I), Biała Łądecka (Łądek-Zdrój: 9-13 i 23 I), Czarna Woda (Bukowna: 9-10 I) i Kamienica (Barcinek: 16 I). Przekroczenie stanu ostrzegawczego zanotowano także na: Cieślina Dziwna (Wolin: 11 I) i Morze Bałtyckie (Świnoujście: 11 I; Dziwnów: 11 I).

Na rzekach w styczniu notowano stabilizację lub niewielkie spadki z wahaniami wywołanymi pracą urządzeń hydrotechnicznych oraz występowaniem zjawisk lodowych. Lokalnie występowały piętrzenia spowodowane przez występowanie zatorów lodowych.

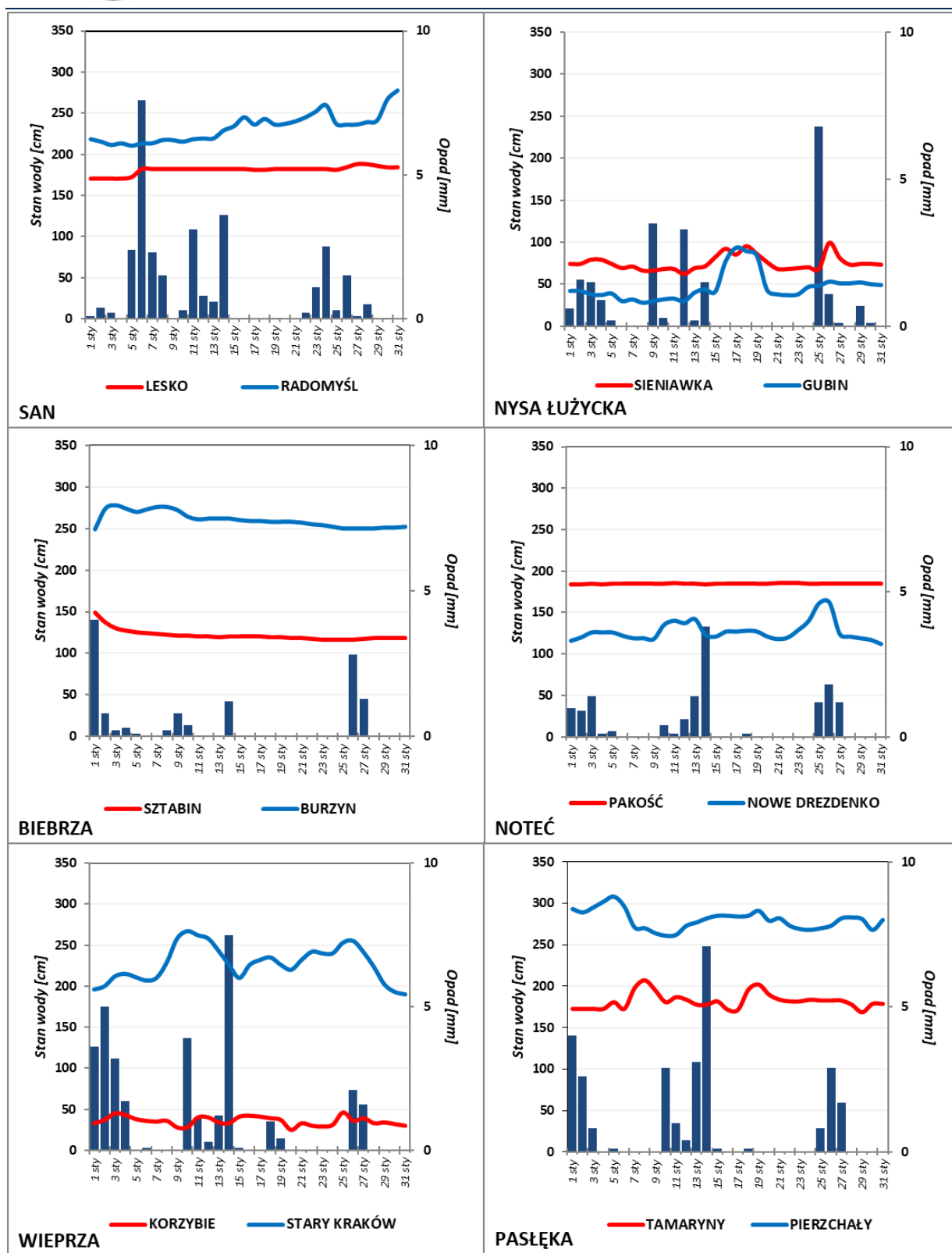
Ostatniego dnia stycznia (31 I) Wisła w górnym i środkowym biegu znajdowała się na pograniczu wody średniej i niskiej, w dolnym biegu – w strefie wody średniej, a w ujściowym odcinku w strefie wody niskiej. Narew znajdowała się w górnym biegu na pograniczu wody średniej i niskiej, w dolnym natomiast na pograniczu wody średniej i wysokiej. Bug tego dnia układał się głównie w strefie wody średniej, tylko w górnym biegu w strefie wody niskiej. Odra znajdowała się na pograniczu wody średniej i niskiej, tylko poniżej ujścia Warty lokalnie w strefie wody wysokiej. Warta układała się przeważnie w strefie wody niskiej, jedynie lokalnie w strefie wody średniej, a w dolnym biegu w strefie wody wysokiej.

W styczniu wartości stanu wody niższe lub równe najniższej dotychczas obserwowanej wartości, do roku 2024, odnotowano na 8 stacjach wodowskazowych, na pięciu w dorzeczu Wisły, na trzech w dorzeczu Odry. Najwyższe odchylenie zanotowano na stacji wodowskazowej Jarnołówce na rzece Złoty Potok, o 6 cm, w dniu 8 I. W listopadzie wartości stanu wody niższe lub równe najniższej dotychczas obserwowanej wartości, do roku 2024, odnotowano na 6 stacjach.

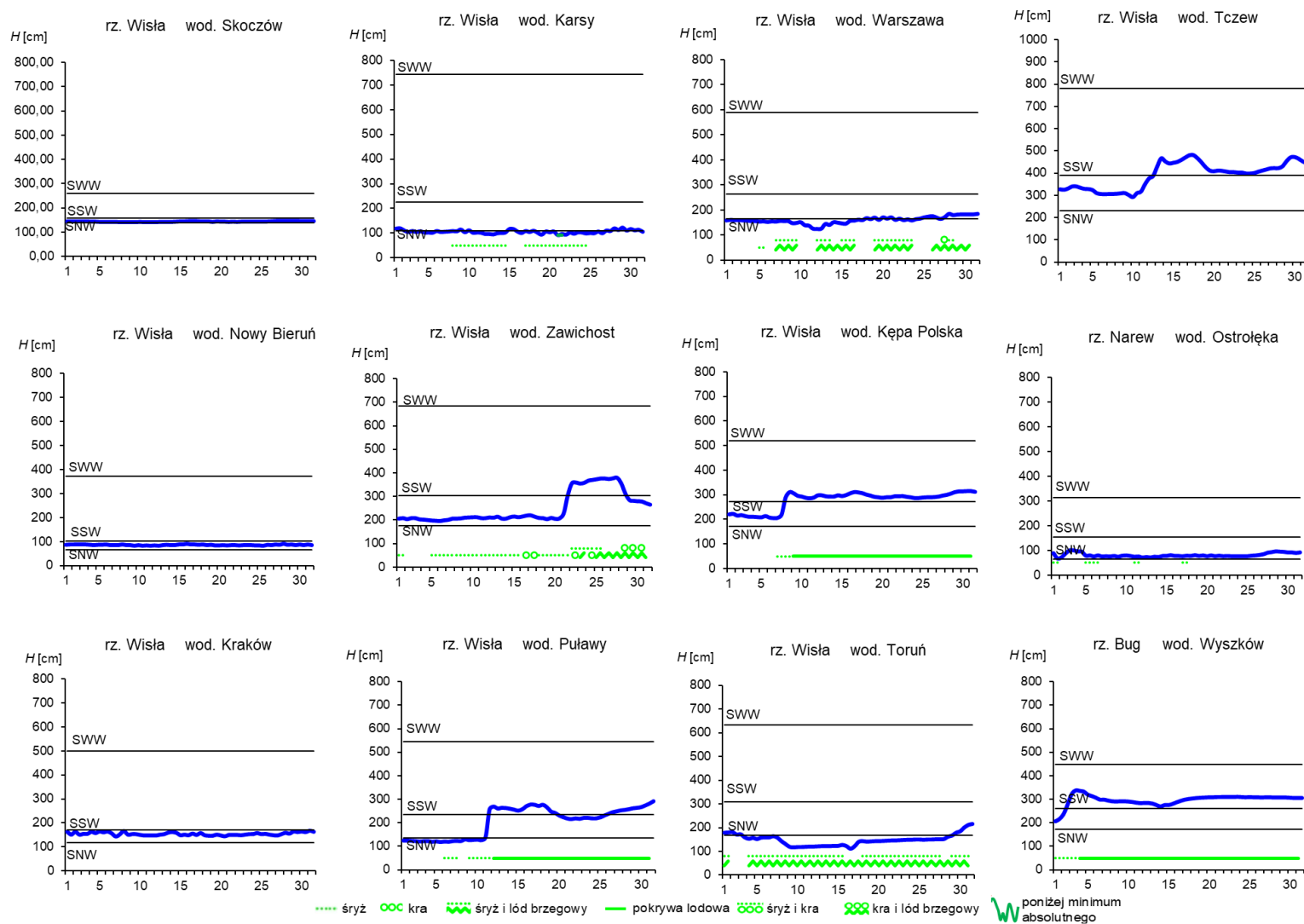
Tab. 3.3. Stacje wodowskazowe, na których stan wody w styczniu 2026 był niższy od dotychczas obserwowanych wartości (do roku 2024)

| Lp.                   | Rzeka        | Stacja wodowskazowa | $H_{\min \text{ abs.}}$<br>[cm] | Styczeń 2026<br>$H_{\min}$<br>[cm] | $\Delta H$ *<br>[cm] | Data wystąpienia<br>$H_{\min}$<br>(styczeń 2026) |
|-----------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Dorzecze Wisły</b> |              |                     |                                 |                                    |                      |                                                  |
| 1                     | Wisła        | Sierosławice        | 40                              | 39                                 | 1                    | 21                                               |
| 2                     | Wisła        | Karsy               | 92                              | 91                                 | 1                    | 21                                               |
| 3                     | Soła         | Czaniec-Kobiernice  | 143                             | 142                                | 1                    | 4                                                |
| 4                     | Żylica       | Łodygowice          | 349                             | 344                                | 5                    | 5, 7, 8, 9, 11, 12                               |
| 5                     | Skawa        | Osielec             | 35                              | 33                                 | 2                    | 3, 18                                            |
| <b>Dorzecze Odry</b>  |              |                     |                                 |                                    |                      |                                                  |
| 1                     | Złoty Potok  | Jarnołtówek         | 61                              | 55                                 | 6                    | 8                                                |
| 2                     | Nysa Kłodzka | Międzylesie         | 86                              | 85                                 | 1                    | 5                                                |
| 3                     | Łomnica      | Łomnica             | 222                             | 220                                | 2                    | 5, 12, 25                                        |

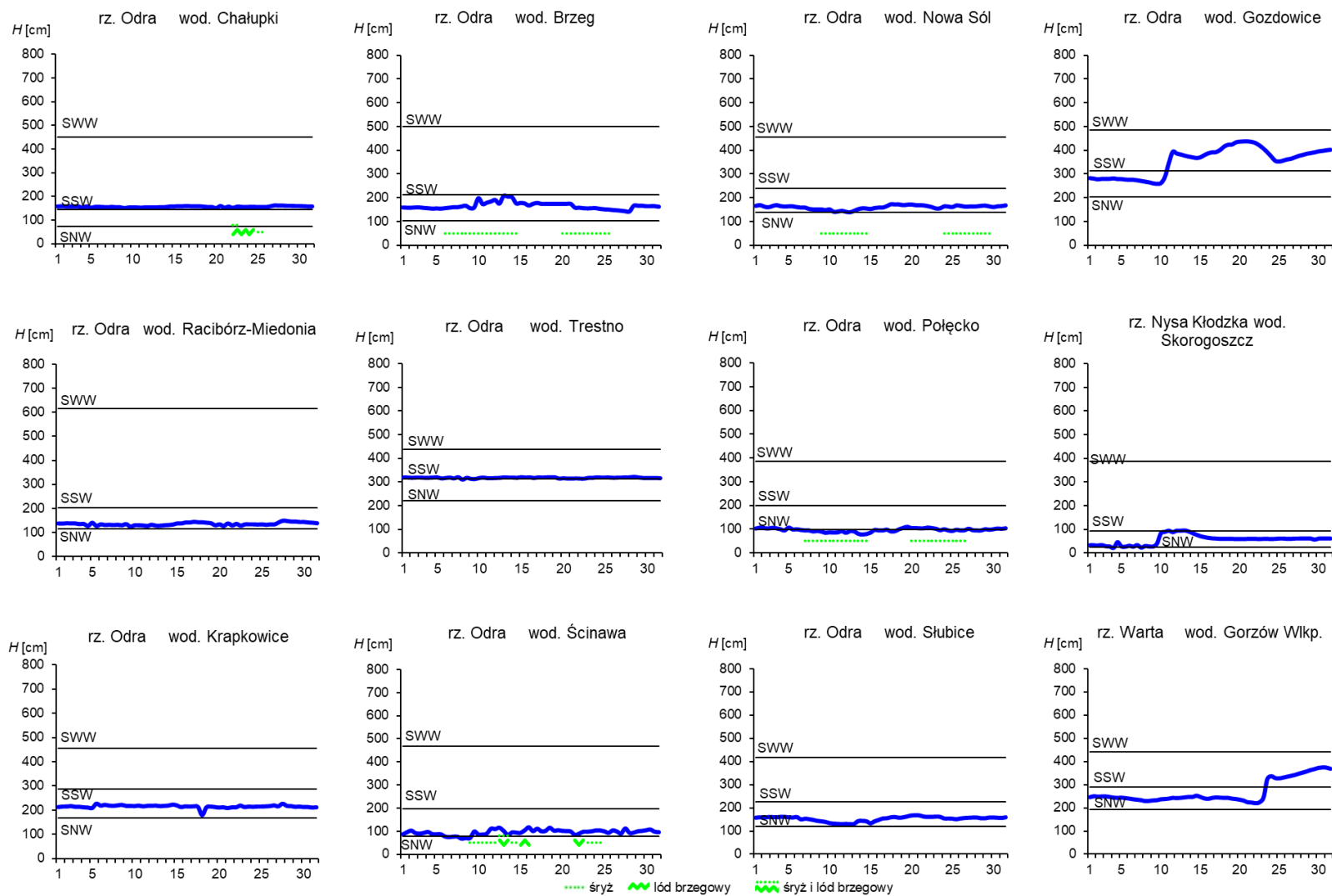
\*  $\Delta H = H_{\min \text{ abs.}} - H_{\min} \text{ (styczeń 2026)}$



Rys. 3.1. Wysokość opadów średnich [mm] i przebieg stanu wody [cm] dla wybranych zlewni w Polsce w styczniu 2026



Rys. 3.2. Hydrogramy stanu wody na Wiśle, Narwi i Bugu w styczniu 2026



Rys. 3.3. Hydrogramy stanu wody na Odrze, Nysie Kłodzkiej i Warcie w styczniu 2026

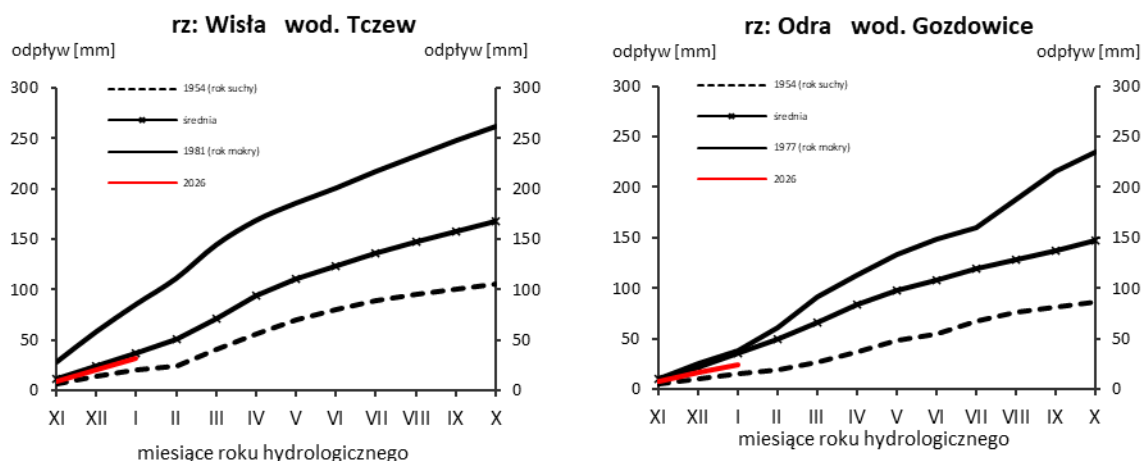
#### 4. Odpływ rzeczny

W styczniu wartości odpływu w przekrojach rzek dorzecza Wisły i Odry były zróżnicowane, ale przeważnie niższe od normy.

Odpływ (tab. 4.1) w dorzeczu Wisły wynosił od 40,3% normy w Kośminie na Wieprzu do 113% normy w Nowym Sączu na Dunajcu, a w dorzeczu Odry od 27,5% normy w Osetnie na Baryczy do 73,4% w Skorogoszczy na Nysie Kłodzkiej. W rzekach Przymorza odpływ stanowił 66,5% odpływu normalnego w Resku na Redze, 76,9% w Słupsku na Słupi, a w Sępopolu na Łynie 95,4%.

W dorzeczu Wisły odpływ kształtował się od 0,91 SNQ w Kośminie na Wieprzu do 3,50 SNQ w Przemyślu na Sanie, a w dorzeczu Odry od 1,14 SNQ w Nowym Drezdenku na Noteci do 3,39 SNQ w Osetnie na Baryczy. W rzekach Przymorza odpływ wyniósł 1,53 SNQ w Resku na Redze, 1,58 SNQ w Słupsku na Słupi, a w Sępopolu na Łynie 3,01 SNQ.

Odpływ Wisły do Bałtyku wyniósł w styczniu 11,5 mm, tj. 87,4% normy, Odrą odpłynęło 7,20 mm, tj. 53,8% normy.



Rys. 4.1. Krzywe sumowe odpływu Wisły w Tczewie i Odry w Gozdowicach

Tab. 4.1. Odpływ w styczniu 2026 w stosunku do wartości charakterystycznych z wielolecia 1951-2020, w wybranych profilach wodowskazowych

| Lp | Rzeka    | Przekrój          | A<br>[km <sup>2</sup> ] | Wartości średnie z okresu 1951 - 2020 |                     |                                      |                                    |                     |                                      |                 |                            | Styczeń 2026             |           |                            |          |       |            |
|----|----------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|-------|------------|
|    |          |                   |                         | $\bar{Q}_1$<br>[m <sup>3</sup> /s]    | $\bar{H}_1$<br>[mm] | $\bar{V}_1$<br>[mln m <sup>3</sup> ] | $\bar{Q}_r$<br>[m <sup>3</sup> /s] | $\bar{H}_r$<br>[mm] | $\bar{V}_r$<br>[mln m <sup>3</sup> ] | $\bar{\Sigma}k$ | SNQ<br>[m <sup>3</sup> /s] | Q<br>[m <sup>3</sup> /s] | H<br>[mm] | V<br>[mln m <sup>3</sup> ] | n<br>[%] | Q/SNQ | $\Sigma k$ |
| 1  | 2        | 3                 | 4                       | 5                                     | 6                   | 7                                    | 8                                  | 9                   | 10                                   | 11              | 12                         | 13                       | 14        | 15                         | 16       | 17    | 18         |
| 1  | Wisła    | Sandomierz        | 31 810                  | 236                                   | 19,9                | 633                                  | 287                                | 285                 | 9 063                                | 0,195           | 101                        | 149                      | 12,5      | 399                        | 63,1     | 1,48  | 0,205      |
| 2  | Wisła    | Warszawa          | 84 945                  | 497                                   | 15,7                | 1 331                                | 564                                | 210                 | 17 801                               | 0,208           | 228                        | 313                      | 9,87      | 838                        | 63,0     | 1,37  | 0,189      |
| 3  | Wisła    | Tczew             | 193 923                 | 952                                   | 13,1                | 2 550                                | 1 032                              | 168                 | 32 539                               | 0,221           | 417                        | 832                      | 11,5      | 2 228                      | 87,4     | 2,00  | 0,185      |
| 4  | Dunajec  | Nowy Sącz         | 4 337                   | 32,3                                  | 19,9                | 86,5                                 | 65,0                               | 472                 | 2 049                                | 0,141           | 14,9                       | 36,6                     | 22,6      | 98,0                       | 113      | 2,46  | 0,222      |
| 5  | San      | Przemyśl          | 3 688                   | 39,7                                  | 28,8                | 106                                  | 52,0                               | 445                 | 1 641                                | 0,197           | 10,3                       | 36,2                     | 26,3      | 97,0                       | 91,2     | 3,50  | 0,158      |
| 6  | Wieprz   | Kośmin            | 10 293                  | 36,0                                  | 9,36                | 96,4                                 | 36,8                               | 113                 | 1 159                                | 0,241           | 16,0                       | 14,5                     | 3,77      | 38,8                       | 40,3     | 0,91  | 0,143      |
| 7  | Pilica   | Sulejów           | 3 927                   | 23,2                                  | 15,8                | 62,1                                 | 22,0                               | 177                 | 695                                  | 0,248           | 8,98                       | 11,8                     | 8,05      | 31,6                       | 50,9     | 1,31  | 0,186      |
| 8  | Narew    | Ostrołęka         | 21 921                  | 109                                   | 13,3                | 292                                  | 108                                | 156                 | 3 411                                | 0,243           | 42,7                       | 52,3                     | 6,39      | 140                        | 48,0     | 1,22  | 0,143      |
| 9  | Bug      | Wyszaków          | 38 394                  | 147                                   | 10,2                | 392                                  | 152                                | 125                 | 4 799                                | 0,23            | 52,3                       | 69,6                     | 4,86      | 186                        | 47,5     | 1,33  | 0,121      |
| 10 | Łyna     | Sępól             | 3 640                   | 27,6                                  | 20,3                | 73,9                                 | 24,5                               | 212                 | 773                                  | 0,281           | 8,74                       | 26,3                     | 19,4      | 70,4                       | 95,4     | 3,01  | 0,303      |
| 11 | Odra     | Racibórz Miedonia | 6 729                   | 54,4                                  | 21,7                | 146                                  | 64,3                               | 302                 | 2 029                                | 0,198           | 15,4                       | 21,9                     | 8,72      | 58,7                       | 40,3     | 1,42  | 0,162      |
| 12 | Odra     | Ścinawa           | 29 612                  | 161                                   | 14,6                | 432                                  | 177                                | 189                 | 5 589                                | 0,216           | 62,9                       | 86,3                     | 7,81      | 231                        | 53,6     | 1,37  | 0,157      |
| 13 | Odra     | Nowa Sól          | 36 840                  | 200                                   | 14,5                | 536                                  | 200                                | 171                 | 6 292                                | 0,227           | 79,4                       | 99,7                     | 7,25      | 267                        | 49,9     | 1,26  | 0,163      |
| 14 | Odra     | Gozdowice         | 109 810                 | 548                                   | 13,4                | 1 468                                | 512                                | 147                 | 16 141                               | 0,239           | 241                        | 295                      | 7,20      | 790                        | 53,8     | 1,22  | 0,163      |
| 15 | Nysa Kł. | Skorogoszcz*      | 4 489                   | 30,5                                  | 18,2                | 81,7                                 | 35,7                               | 251                 | 1 127                                | 0,199           | 9,12                       | 22,4                     | 13,4      | 60,0                       | 73,4     | 2,46  | 0,126      |
| 16 | Barycz   | Osetno            | 4 580                   | 19,1                                  | 11,2                | 51,2                                 | 14,8                               | 102                 | 466                                  | 0,262           | 1,55                       | 5,26                     | 3,08      | 14,1                       | 27,5     | 3,39  | 0,138      |
| 17 | Bóbr     | Żagań             | 4 255                   | 40,4                                  | 25,4                | 108                                  | 37,2                               | 276                 | 1 174                                | 0,231           | 11,5                       | 18,6                     | 11,7      | 49,8                       | 46,0     | 1,62  | 0,153      |
| 18 | Warta    | Sieradz           | 8 156                   | 48,7                                  | 16,0                | 130                                  | 44,3                               | 171                 | 1 396                                | 0,253           | 21,0                       | 29,1                     | 9,56      | 77,9                       | 59,7     | 1,39  | 0,19       |
| 19 | Warta    | Poznań            | 25 909                  | 112                                   | 11,6                | 300                                  | 99,4                               | 121                 | 3 135                                | 0,253           | 39,6                       | 61,4                     | 6,35      | 164                        | 54,9     | 1,55  | 0,19       |
| 20 | Noteć    | N. Drezdenko      | 15 932                  | 83,5                                  | 14,0                | 224                                  | 72,6                               | 144                 | 2 289                                | 0,265           | 38,4                       | 43,6                     | 7,33      | 117                        | 52,2     | 1,14  | 0,159      |
| 21 | Rega     | Resko             | 1 134                   | 10,5                                  | 24,8                | 28,1                                 | 8,70                               | 242                 | 274                                  | 0,276           | 4,57                       | 6,99                     | 16,5      | 18,7                       | 66,5     | 1,53  | 0,186      |
| 22 | Słupia   | Słupsk            | 1 452                   | 17,6                                  | 32,4                | 47,0                                 | 15,6                               | 338                 | 491                                  | 0,278           | 8,52                       | 13,5                     | 24,9      | 36,2                       | 76,9     | 1,58  | 0,24       |

\* - Przepływ jest pod wpływem gospodarki wodnej w zbiorniku.

#### Objaśnienia do tab. 4.1.

|          |                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $Q_m$    | przepływ średni miesięczny z wielolecia,                                                                                                                                        |
| $H_m$    | odpływ miesięczny średni z wielolecia,                                                                                                                                          |
| $V_m$    | odpływ miesięczny średni z wielolecia,                                                                                                                                          |
| $m$      | indeks miesiąca                                                                                                                                                                 |
| $Q_r$    | przepływ średni roczny, z wielolecia,                                                                                                                                           |
| $H_r$    | odpływ roczny średni z wielolecia,                                                                                                                                              |
| $V_r$    | odpływ roczny średni z wielolecia,                                                                                                                                              |
| $r$      | indeks roku                                                                                                                                                                     |
| $\sum k$ | wskaźnik sumarycznego odpływu od początku roku hydrologicznego (1 listopada) w stosunku do odpływu średniego rocznego będącego sumą odpływów średnich miesięcznych z wielolecia |
| $SNQ$    | przepływ średni z minimalnych przepływów rocznych z wielolecia,                                                                                                                 |
| $Q$      | przepływ średni miesięczny bieżącego roku,                                                                                                                                      |
| $H$      | odpływ miesięczny bieżącego roku,                                                                                                                                               |
| $V$      | odpływ miesięczny bieżącego roku,                                                                                                                                               |
| $n$      | procent w stosunku do wartości średniej z wielolecia<br>$n = Q / \bar{Q} * 100\% = H / \bar{H} * 100\% = V / \bar{V} * 100\%$ ,                                                 |
| $k$      | wskaźnik odpływu miesięcznego w stosunku do odpływu średniego rocznego<br>$k = H / \bar{H}_r = V / \bar{V}_r$                                                                   |
| $\sum k$ | wskaźnik sumarycznego odpływu od początku roku hydrologicznego (1 listopada) do końca danego miesiąca w stosunku do odpływu średniego rocznego                                  |

## 5. Jeziora



Rys. 5.1. Lokalizacja jezior bazowych i bilansowych sieci limnologicznej

Tab. 5.1. Morfometria i zlewnie jezior

| Lp. | Jezioro         | Jezioro                    |                        |                                 |                                    | Zlewnia            | Powierzchnia zlewni jeziora <sup>2)</sup> |
|-----|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
|     |                 | Powierzchnia <sup>2)</sup> | Objętość <sup>1)</sup> | Głębokość średnia <sup>1)</sup> | Głębokość maksymalna <sup>1)</sup> |                    |                                           |
|     |                 | [km <sup>2</sup> ]         | [mln m <sup>3</sup> ]  | [m]                             | [m]                                |                    | [km <sup>2</sup> ]                        |
| 1   | Sławskie        | 8,3                        | 43                     | 5,2                             | 12,3                               | Obrzyca – Odra     | 206,1                                     |
| 2   | Powidzkie       | 10,7                       | 131                    | 12,7                            | 45,4                               | Meszna – Warta     | 79,6                                      |
| 3   | Komorze         | 3,9                        | 49                     | 11,8                            | 34,7                               | Piława – Gwda      | 35,8                                      |
| 4   | Sławianowskie   | 2,9                        | 18                     | 6,6                             | 15,0                               | Głomia – Gwda      | 107,7                                     |
| 5   | Ostrowite       | 3,6                        | 36                     | 9,4                             | 28,5                               | Płociczna – Drawa  | 311,3                                     |
| 6   | Morzycko        | 3,2                        | 50                     | 14,5                            | 60,0                               | Słubia – Odra      | 60,6                                      |
| 7   | Rajgrodzkie     | 14,6                       | 143                    | 9,4                             | 52,0                               | Jędrzyna – Biebrza | 742,8                                     |
| 8   | Dejguny         | 7,7                        | 93                     | 12,0                            | 45,0                               | Pisa – Narew       | 57,7                                      |
| 9   | Bachotek        | 2,2                        | 15                     | 7,2                             | 24,3                               | Skarlanka – Drwęca | 233,4                                     |
| 10  | Jasień          | 5,7                        | 48                     | 8,3                             | 32,2                               | Łupawa             | 71,7                                      |
| 11  | Raduńskie Górne | 3,8                        | 60                     | 15,5                            | 43,0                               | Radunia            | 73,6                                      |
| 12  | Dadaj           | 9,7                        | 121                    | 12,3                            | 39,8                               | Wadąg – Łyna       | 340,1                                     |

<sup>1)</sup> Atlas Jezior Polski (1996, 1997, 2000)

<sup>2)</sup> Mapa Podziału Hydrograficznego (2010)

Średni poziom zwierciadła wody wszystkich kontrolowanych jezior w styczniu 2026 r. był wyższy od grudniowego zaledwie o 1 cm i wyniósł 223 cm. W poszczególnych jeziorach zanotowano wzrost w siedmiu akwenach, a spadek w dwu (Sławskie i Dadaj). Aż w trzech akwenach poziom wody nie zmienił się w ciągu miesiąca. Stany wody pięciu jezior znajdowały się w strefie stanów średnich, czterech - w strefie stanów wysokich, a trzech – w strefie stanów niskich (Powidzkie, Komorze i Raduńskie G.). Najwyższe odchylenie od stanu średniego stwierdzono w Powidzkim (-65 cm), a duże zanotowano też w Dadaju (+30 cm). W stosunku do danych wieloletnich, bieżący średni stan wody, średni dla wszystkich zbiorników, był niewiele wyższy (o około 1 cm) od stanu wieloletniego. Wśród jezior sieci limnologicznej, zarejestrowano osiem zbiorników, w których stan bieżący był wyższy od wieloletniego (najbardziej w Dadaju) oraz cztery, w których sytuacja była odwrotna (najmocniej stwierdzono to w Powidzkim).

Wody kontrolowanych jezior w dalszym ciągu wychładzały się. Spadek średniej temperatury wody wyniósł w poszczególnych akwenach od 2,5°C (Sławianowskie) do 3,3°C (Bachotek) osiągając wartość średnią równą 2,8°C. Natomiast średnia temperatura wody wszystkich jezior równała się 1,4°C; w poszczególnych jeziorach najwyższą z nich określono dla Powidzkiego (2,0°C), a najniższą charakteryzowały się wody jeziora Bachotek (0,2°C). Z kolei najwyższą dzienną temperaturę wody zmierzono w Jasieniu (3,2°C; 4 I), a najniższą w Bachotku (0,0°C; 6-31 I). W skali całego kraju, temperatura wód jezior oscylowała wokół wartości 1,4°C. W tym roku, w styczniu, w żadnym jeziorze nie nastąpiła zmiana tendencji przebiegu temperatury wody, czyli nadal była to tendencja spadkowa.

W pierwszym miesiącu roku kalendarzowego na dziesięciu kontrolowanych jeziorach odnotowano występowanie trwałej pokrywy lodowej. Pokrywa lodowa zazwyczaj występowała od pierwszej dekady miesiąca i stawała się coraz grubsza w miarę upływu czasu; w ostatnim dniu stycznia na jeziorze Jasień stwierdzono najgrubszą warstwę lodu (30 cm). Natomiast jeziora duże (tu: Powidzkie i Morzycko) charakteryzowały się innym przebiegiem zlodzenia.

Tab. 5.2. Stan i temperatura wody jezior w styczniu 2026

| Lp | Jezioro       | $\bar{H}_i$ (1981–2020) |     |     | $H_i$ |     |     | Stan wody | $\Delta H$ |    |    | $T_i$ |     |     | $\Delta T$ |      |      |
|----|---------------|-------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----------|------------|----|----|-------|-----|-----|------------|------|------|
|    |               | NNW                     | SSW | WWW | NW    | SW  | WW  |           | NW         | SW | WW | NT    | ST  | WT  | NT         | ST   | WT   |
|    |               | [cm]                    |     |     | [cm]  |     |     |           | [cm]       |    |    | [°C]  |     |     | [°C]       |      |      |
| 1  | Sławskie      | 150                     | 174 | 201 | 176   | 178 | 180 | średni    | -4         | -6 | -8 | 0,5   | 1,2 | 1,7 | -0,5       | -2,6 | -3,4 |
| 2  | Powidzkie     | 408                     | 452 | 514 | 384   | 384 | 384 | niski     | 1          | 1  | 0  | 0,9   | 2,0 | 2,9 | -1,8       | -2,8 | -3,0 |
| 3  | Komorze       | 125                     | 134 | 156 | 119   | 121 | 122 | niski     | -1         | 0  | 0  | 1,1   | 1,6 | 2,1 | -0,6       | -2,8 | -3,9 |
| 4  | Sławianowskie | 164                     | 201 | 241 | 204   | 205 | 206 | średni    | 12         | 6  | 3  | 1,0   | 1,4 | 2,0 | -0,7       | -2,5 | -2,9 |
| 5  | Ostrowite *)  | 93                      | 107 | 126 | 113   | 115 | 115 | wysoki    | 0          | 1  | -1 | 1,0   | 1,7 | 2,2 | -1,4       | -2,6 | -3,6 |
| 6  | Morzycko      | 155                     | 191 | 233 | 196   | 196 | 197 | średni    | 1          | 0  | 0  | 0,6   | 1,3 | 2,6 | -1,6       | -2,9 | -2,8 |
| 7  | Rajgrodzkie   | 110                     | 163 | 245 | 184   | 190 | 193 | średni    | 3          | 1  | 0  | 1,3   | 1,7 | 2,7 | 0,0        | -2,9 | -3,3 |
| 8  | Dejguny **)   | 152                     | 177 | 210 | 197   | 199 | 201 | wysoki    |            | 5  |    | 1,1   | 1,6 | 3,0 |            | -2,8 |      |
| 9  | Bachotek      | 210                     | 275 | 339 | 284   | 285 | 285 | wysoki    | 4          | 2  | 0  | 0,0   | 0,2 | 1,7 | -0,9       | -3,3 | -3,1 |
| 10 | Jasień        | 127                     | 142 | 156 | 135   | 136 | 136 | średni    | 0          | 0  | 0  | 1,2   | 1,7 | 3,2 | -2,2       | -2,6 | -2,0 |
| 11 | Raduńskie G.  | 485                     | 501 | 528 | 484   | 487 | 490 | niski     | 0          | 1  | 2  | 0,1   | 0,7 | 2,2 | -1,3       | -3,2 | -3,2 |
| 12 | Dadaj         | 104                     | 143 | 208 | 174   | 181 | 188 | wysoki    | -6         | -4 | 0  | 0,8   | 1,2 | 2,0 | -1,2       | -2,8 | -3,3 |

\*) Ostrowite – wielolecie 2005 – 2020

\*\*) Dejguny – pomiary ekspedycyjne

gdzie:

$\bar{H}_m$  - stany charakterystyczne wody w danym miesiącu w wieloleciu 1981-2020

$H_m$  - stany charakterystyczne wody w danym miesiącu

$\Delta H$  - zmiany stanów charakterystycznych wody w stosunku do poprzedniego miesiąca

$T_m$  - temperatury charakterystyczne wody w danym miesiącu

$\Delta T$  - zmiany temperatur charakterystycznych wody w stosunku do poprzedniego miesiąca

NNW- najniższy stan w danym miesiącu w wieloleciu 1981-2020

SSW- średni stan w danym miesiącu w wieloleciu 1981-2020

WWW- najwyższy stan w danym miesiącu w wieloleciu 1981-2020

NW- najniższy stan w danym miesiącu

SW- średni stan w danym miesiącu

WW- najwyższy stan w danym miesiącu

NT - najniższa temperatura wody w danym miesiącu

ST - średnia temperatura wody w danym miesiącu

WT- najwyższa temperatura wody w danym miesiącu

Tab. 5.3. Grubość pokrywy lodowej w styczniu 2026 [cm]

| Jezioro       | Dzień miesiąca |    |    |    |    |         | Średnia grubość |
|---------------|----------------|----|----|----|----|---------|-----------------|
|               | 5              | 10 | 15 | 20 | 25 | Ostatni |                 |
| Sławskie      |                | 9  | 12 | 14 | 18 | 20      | 15              |
| Powidzkie     |                | 6  |    |    |    |         | 6               |
| Komorze       |                | 10 | 14 | 14 | 20 | 24      | 16              |
| Sławianowskie |                | 9  | 11 | 16 | 24 | 25      | 17              |
| Ostrowite     |                | 10 | 13 | 14 | 20 | 22      | 16              |
| Morzycko      |                |    |    |    | 17 | 23      | 20              |
| Rajgrodzkie   | 6              | 14 | 15 | 17 | 21 | 22      | 16              |
| Bachotek      |                | 6  | 8  | 15 | 23 | 27      | 16              |
| Jasień        |                | 7  | 13 | 18 | 26 | 30      | 19              |
| Dadaj         |                | 9  | 12 | 18 | 21 | 24      | 17              |

***Rozpowszechnianie powyższych danych  
wyłącznie  
z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji***



**INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

Internet: <http://www.imgw.pl>

e-mail: [biuletyn@imgw.pl](mailto:biuletyn@imgw.pl)