



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

**PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA**

---

## **TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY**

**2 stycznia – 9 stycznia 2018 r.**

---

### **Spis treści:**

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 2 stycznia - 9 stycznia 2018 r.)..... 7
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 2 stycznia - 9 stycznia 2018 r.) ..... 8
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 2 stycznia - 9 stycznia 2018 r.) ..... 9

## 1. Sytuacja hydrologiczna

### Dorzecze Wisły

Miniony tydzień na obszarze zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew pod względem sytuacji termicznej charakteryzował się dość dużą zmiennością. Najniższe temperatury (miejscami poniżej 0°C) obserwowano na początku oraz w ostatnich dniach okresu. Najcieplejszym dniem okazał się być 6 I, kiedy to lokalnie temperatura powietrza przekraczała 10°C. W ciągu minionego okresu niemal codziennie obserwowano opady deszczu (a na obszarach górskich śniegu) na ogół o słabym natężeniu. W dniu 9 I pokrywa śnieżna została odnotowana w Beskidach oraz Tatrach. Najwyższą jej miąższość odnotowano w Tatrach na Kasprowym Wierchu (194 cm) oraz w Bieszczadach – Żubracze (15 cm).

W zlewni Wisły od Dębina po Tczew i Bugu poniżej Krzyczewa do 7 I obserwowano wzrost temperatury powietrza, z najwyższymi dobowymi wskazaniem lokalnie sięgającymi około 7 – 11°C. Najniższe dobowe wskazania temperatury powietrza, sięgające około -9°C notowano 8 oraz 9 I. W ciągu całego tygodnia notowano na ogół słabe opady deszczu. Najwyższe dobowe sumy opadów (powyżej 10 mm) o natężeniu umiarkowanym rejestrowano lokalnie w zlewni dolnej Wisły w dniach 3 – 5 I.

Stan wody na Wiśle po Dęblin układał się w strefie stanów średnich, przy ogólnej tendencji spadkowej. Na jej dopływach obserwowano głównie spadek stanu wody w strefie stanów średnich oraz miejscami w wysokich. Lokalnie obserwowano krótkotrwałe wzrosty stanu wody związane z opadami deszczu oraz topnieniem pokrywy śnieżnej. Na Brynicy w Brynicy został przekroczony stan ostrzegawczy, który utrzymywał się przez kilka dni.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano na ogół stabilizację i opadanie stanu wody, na dolnej Wiśle początkowo zakłócone pracą zbiornika we Włocławku. Stan wody układał się w strefie wody średniej i wysokiej. Na dopływach Wisły powyższego odcinka (z wyjątkiem zlewni Narwi i zlewni Bugu do Krzyczewa) w pierwszej części okresu obserwowano stabilizację i lokalne wahania stanu wody związane ze spływem wód opadowych i z pracą urządzeń hydrotechnicznych, a następnie stabilizację i opadanie w strefie wody wysokiej i średniej.

W zlewni Narwi obserwowano na ogół spadki stanu wody, lokalnie stabilizację, głównie w strefie wody dolnej wysokiej, jedynie na dopływach górnej Narwi w strefie wody średniej. Na Bugu po Krzyczew obserwowano nieznaczny wzrost stanu wody na granicy strefy stanów średnich i wysokich. Na Krznie w Malowej Górze przez cały okres stan wody układał się powyżej stanu ostrzegawczego.

Przekroczenia stanów alarmowych utrzymywały się na Drwęcy w Rodzonym i Brodnicy oraz na Jędrznie w Rajgrodzie, Kanale Giżyckim i Jeziorze Roś w Maldaninie. Okresowo przekroczenia stanów alarmowych notowano również na Mławce w Szreńsku.

Lokalnie utrzymywały się również przekroczenia stanów ostrzegawczych: w dolnym biegu Pilicy, na Czarnej Włoszczowskiej, Wkrze, Drwęcy, Jeziorze Jeziorak na Brdzie, punktowo na górnej i środkowej Narwi, w zlewni środkowej Biebrzy i na górnej Pisie. Okresowo przekroczenia stanów ostrzegawczych notowano na: dolnej Narwi, Liwcu, Bzurze, rzece Wel oraz rzece Omulew.

Pod koniec tygodnia na Jeziorze Jeziorak w Iławie a także Jeziorze Mikołajskim w Mikołajkach zaobserwowano zjawisko lodowe w postaci lodu brzegowego, a punktowo na górnej Narwi w postaci śryżu.

W zlewniach Łyny i Węgorapy stan wody układał się głównie w strefie wody wysokiej, na górnych odcinkach Łyny w strefie wody średniej. Obserwowano na ogół spadki stanu wody, w połowie okresu zakłócone występującymi opadami atmosferycznymi oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na górnej Węgorapie występowały wzrosty stanu wody z nieznacznym przekroczeniem stanu ostrzegawczego w Węgorzewie, związane ze regulacją odpływu z Jeziora Mamry (tu przy przekroczonym stanie alarmowym).

### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni na Wiśle po Dęblin stan wody będzie się obniżał w strefie stanów średnich. Na jej dopływach spodziewane są spadki stanu wody głównie w strefie stanów średnich. Jedynie w górnych biegach karpackich dopływów Wisły możliwe są wahania stanów wody związane z topnieniem pokrywy śnieżnej.

Na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew do zbiornika we Włocławku przewiduje się opadanie stanu wody w strefie wody średniej a poniżej zbiornika we Włocławku wahania w strefie wody średniej i wysokiej związane z pracą zbiornika. Na dopływach powyższego odcinka Wisły przewiduje się stabilizację i opadanie stanu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych w strefie wody wysokiej i średniej, lokalnie w niskiej, a w zlewni Narwi głównie w strefie wody dolnej wysokiej. Na Bugu po Krzyczew spodziewany jest dalszy wzrost stanu wody na granicy strefy stanów średnich i wysokich. Obecne przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych będą się utrzymywały. Na Krznie stan wody obniży się poniżej wartości stanu ostrzegawczego.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół tendencję spadkową stanu wody lokalnie zakłóconą pracą urządzeń hydrotechnicznych, głównie w strefie wody dolnej wysokiej a na górnej Łynie w strefie wody średniej. Na górnej Węgorapie przewidywane są wahania przy przekroczonym stanie ostrzegawczym. Na Jeziorze Mary będzie się utrzymywać przekroczenie stanu alarmowego.

### **Dorzecze Odry**

Przez cały tydzień temperatury powietrza w ciągu dnia były dodatnie. Najwyższe temperatury dochodzące nawet do 12,9°C zanotowano w środku okresu. W nocy temperatura powietrza również utrzymywała się powyżej 0°C, jedynie pod koniec okresu była niższa od 0°C.

Każdego dnia okresu notowano opady atmosferyczne. Były to opady deszczu, deszczu ze śniegiem, a w górach opady śniegu. Opady obejmujące cały obszar dorzecza górnej i środkowej Odry wystąpiły drugiego dnia. Były to opady dość duże i duże. W pozostałych dniach opady występowały lokalnie.

Początkowo notowano przyrost pokrywy śnieżnej. Opady i wysoka temperatura sprzyjała redukcji pokrywy śnieżnej w drugiej części okresu. Obecnie zwarta pokrywa śnieżna utrzymuje się jedynie na obszarach powyżej 800 m n.p.m. (Lysá Hora – 49 cm,

Śnieżka – 94 cm) oraz na obszarach 600 – 800 m n.p.m. w zlewniach Kwisy i Nysy Łużyckiej (19 cm – 40 cm).

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry opady atmosferyczne deszczu występowały głównie w pierwszej części okresu. W drugiej części tygodnia opady występowały jedynie lokalnie. Najwyższą dobową sumę opadu o wysokości 18,6 mm zanotowano 3 I na stacji Trzcińsko – Zdrój (Rurzyca).

Stan wody górnej i środkowej Odry układał się w strefie wody średniej, lokalnie w Słubicach na pograniczu stref wody średniej i wysokiej. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody układały przeważnie w strefie wody średniej, miejscami w strefie wody wysokiej i lokalnie w strefie wody niskiej. W zlewni Baryczy stany wody w dalszym ciągu układały się w strefie wody wysokiej powyżej stanów ostrzegawczych i stanów alarmowych.

W pierwszej części okresu w zlewniach Bobru, Nysy Łużyckiej i Nysy Kłodzkiej w wyniku opadów atmosferycznych i topnienia pokrywy śnieżnej miejscami, notowano przejściowo strefę wody wysokiej z przekroczeniami stanów ostrzegawczych i alarmowych. W wyniku gospodarki wodnej prowadzonej na zbiorniku Pilchowice okresami był przekroczony stan ostrzegawczy na Bobrze w Pilchowicach.

Stany wody na górnej Odrze ulegały wahaniom z tendencją wzrostową pod koniec okresu spowodowaną spływem wód opadowo – roztopowych. Na Odrze skanalizowanej notowano wahania stanów wody z wyraźną tendencją wzrostową w drugiej części okresu. Na Odrze środkowej swobodnie płynącej obserwowano również wahania stanów wody: początkowo stany wody rosły, a w drugiej części okresu rejestrowano spadki.

W zlewniach dopływów górnej Odry stany wody ulegały wahaniom. Wzrosty wywołane opadami i roztopami notowano w pierwszej części tygodnia. W drugiej części tygodnia stany wody przy tendencji opadania ulegały wahaniom. W zlewniach dopływów środkowej Odry stany wody także ulegały wahaniom. Lokalne większe wahania stanów wody spowodowane były pracą urządzeń hydrotechnicznych, w tym zbiorników retencyjnych Turawa, Lubachów, Pilchowice, Leśna, Niedów.

Stany wody w dorzeczu Warty układały się głównie w strefie wody wysokiej z przekroczeniem stanów alarmowych i ostrzegawczych na wybranych wodowskazach oraz lokalnie średniej i niskiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody wysokiej.

W zlewni górnej Warty do zbiornika Poraj w pierwszych dniach okresu obserwowano wzrosty stanów wody, natomiast w kolejnych dniach zaznaczyły się spadki stanów wody. Na odcinku Warty do zbiornika Jeziorsko występowały głównie spadki i stabilizacja stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, po zwiększeniu odpływu ze zbiornika (z 78 m<sup>3</sup>/s na 86 m<sup>3</sup>/s), obserwowano w pierwszej części okresu wzrosty stanów wody, w następnych dniach zaznaczyła się stabilizacja i spadki stanów wody. Na odcinku ujściowym Warty przeważały niewielkie wzrosty stanów wody; lokalnie występowały spadki i stabilizacja stanów wody. Na dopływach Warty obserwowano głównie spadki i stabilizację stanów wody; lokalnie po wystąpieniu opadów deszczu obserwowano wzrosty. Wystąpiły też większe wahania stanów wody spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych (Gwda, Obra). Na wodowskazach: Gorzów Wielkopolski (Warta) i Bledzew (Obra) przekroczone były stany alarmowe, a na wodowskazach: Łąd, Śrem, Oborniki, Wronki, Skwierzyna, Santok,

Świerkocin, Kostrzyn nad Odrą (Warta), Kościelec (Kiełbaska) i Dębe (Swędrnia) przekroczone były stany ostrzegawcze.

W zlewni Noteci po wystąpieniu opadów deszczu w pierwszych dniach obserwowano głównie wzrosty stanów wody, w dniach kolejnych wystąpiła stabilizacja i spadki stanów wody. Na dopływach wystąpiły wahania stanów wody. Na wodowskazie Piła (Gwda) przekroczony był stan alarmowy, a na wodowskazach: Białośliwie, Czarnków, Krzyż, Nowe Drezdenko, Gościmiec, Santok (Noteć), Drawiny (Drawa), Wyrzysk (Łobżonka) oraz Ptusza (Gwda) przekroczone były stany ostrzegawcze.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic występowały głównie wzrosty stanów wody; lokalnie zaznaczyły się spadki i stabilizacja.

### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych 3 dni stany wody na górnej Odrze początkowo będą miały przebieg wyrównany. Pod koniec okresu prognozowane są wzrosty stanów wody spowodowane opadami deszczu oraz zasilaniem z topniejącego śniegu. Na Odrze środkowej prognozowane są wahania stanu wody na ogół w strefie wody średniej, spowodowane zarówno pracą urządzeń hydrotechnicznych jak i przemieszczaniem się wezbrań. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody początkowo będą jeszcze opadały, a pod koniec okresu obserwowane będą wahania. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry stany wody będą układały się w strefie wody średniej, miejscami wysokiej, lokalnie niskiej. Przekroczenia stanów umownych w zlewni Baryczy będą się jeszcze utrzymywały. Wahania wywołane pracą zbiorników energetycznych będą występowały na Bystrzycy, Bobrze i Kwisie.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko, prognozowane są spadki stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko, aż do ujścia rzeki prognozuje się głównie spadki i stabilizację stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody wysokiej, lokalnie średniej i niskiej. Na wodowskazach: Łąd, Śrem, Oborniki, Wronki, Skwierzyna, Santok, Świerkocin, Kostrzyn nad Odrą (Warta), Dębe (Swędrnia) i Kościelec (Kiełbaska) prognozowane jest dalsze utrzymywanie się stanów ostrzegawczych, a na wodowskazach: Gorzów Wielkopolski (Warta) i Bledzew (Obra) stanów alarmowych.

W zlewni Noteci i jej dopływach, prognozowane są spadki i stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody wysokiej i średniej. Na wodowskazach środkowej i dolnej Noteci prognozowane jest dalsze utrzymywanie się stanów ostrzegawczych.

Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic prognozowana jest stabilizacja i spadki stanów wody. Stany wody układać się będą w strefie wysokiej i średniej.

## **Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza oraz zlewnia Zalewu Wiślanego**

Nad Bałtykiem Południowym i Południowo – wschodnim przeważały umiarkowane i słabe wiatry z kierunku południowego i południowo – zachodniego. Pod koniec okresu (6 I oraz 7 I) zaobserwowano umiarkowany wiatr z sektora północnego.

Najwyższe temperatury powietrza (powyżej 7°C) rejestrowano w dniu 5 I. Maksymalna temperatura wyniosła 7,9°C na stacji w Szczecinie. Najniższe temperatury (poniżej -8°C) zanotowano 8 I w Miastku i w Szczecinie (-8,9°C) oraz w Trzebieży (-8,8°C).

Opady atmosferyczne były zróżnicowane. Najwyższe wartości rejestrowano 3 I. Największa dobową sumą opadu równa 16,7 mm wystąpiła na stacji w Szczecinie.

W pierwszej połowie tygodnia napełnienie Bałtyku wzrastało do 539 cm w dniu 5 I, w kolejnych dniach odnotowano spadki napełnienia do 515 cm w dniu 9 I.

W ujściowym odcinku Odry oraz na Zalewie Szczecińskim stany wody utrzymywały się głównie w strefie stanów średnich. W drugiej połowie tygodnia zaobserwowano wzrosty stanów do strefy stanów wysokich, lokalnie w Trzebieży i Gryfinie został przekroczony stan ostrzegawczy.

Wzdłuż Wybrzeża zaobserwowano wzrosty stanów wody do strefy stanów wysokich. W drugiej połowie okresu na wschodzie przekroczone zostały stany ostrzegawcze.

Na Żuławach i Zalewie Wiślanym stany wody wahały się w strefie stanów średnich i wysokich. Pod koniec okresu nastąpiły wzrosty stanów wody lokalnie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych.

Na rzekach Przymorza i rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej przeważały wahania stanów wody w strefie stanów wysokich, lokalnie utrzymywały się przekroczenia stanów ostrzegawczych (Reda, Słupia, Parsęta i Łeba).

Na rzekach uchodzących do Zalewu Wiślanego stany wody utrzymywały się w strefie stanów średnich i wysokich, lokalnie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych (Jezioro Drużno).

Najwyższe dobowe wzrosty stanu wody (powyżej 30 cm) zanotowano w Dziwnowie (38 cm) oraz w Świnoujściu (34 cm) w dniu 4 I.

### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni w ujściowym odcinku Wisły i Odry, na rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej oraz Zalewu Wiślanego prognozowane są wahania stanów wody w strefie stanów średnich i wysokich, lokalnie z tendencją spadkową. Na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym, wzdłuż Wybrzeża oraz na Żuławach stany wody będą się utrzymywać w strefie stanów średnich.



## 2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 2 stycznia - 9 stycznia 2018 r.)



### 3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 2 stycznia - 9 stycznia 2018 r.)





0 25 50 100 km



---

## **UWAGA**

Rozpowszechnianie danych zawartych w Tygodniowym Biuletynie Hydrologicznym  
dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji.

Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.  
Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

---

### **AUTORZY:**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redakcja Biuletynu:                                     | Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przygotowanie danych<br>i opis sytuacji hydrologicznej: | Aleksandra Chamerlińska – Kulka (BPH w Krakowie – ZHO<br>Kraków)<br>Anita Banaszek (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)<br>Marcin Wilamowski (BPH w Krakowie – Zespół<br>w Białymstoku)<br>Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie – Zespół<br>w Białymstoku)<br>Elżbieta Daniluk (BPH we Wrocławiu)<br>Maciej Jęch (BPH w Poznaniu)<br>Anna Kubicka (BPH w Gdyni) |
| Opracowanie map:                                        | Marta Bałandin (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---



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

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

**e-mail: [biuletyn@imgw.pl](mailto:biuletyn@imgw.pl)**  
**tel. 22 569 45 59**