



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

**PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA**

---

# **TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY**

**31 lipca – 7 sierpnia 2018 r.**

---

## **Spis treści:**

1. Sytuacja hydrologiczna..... 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 31 lipca – 7 sierpnia 2018 r.)..... 6
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 31 lipca – 7 sierpnia 2018 r.)..... 7
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 31 lipca – 7 sierpnia 2018 r.)..... 8
5. Procentowy niedobór przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski (w dniu 7 sierpnia 2018 r.) ..... 9



## 1. Sytuacja hydrologiczna

### Dorzecze Wisły

W okresie od 31 VII do 5 VIII, w zlewni Wisły po Dęblin oraz Bugu po Krzyczew, temperatura powietrza była bardzo wyrównana i nie ulegała większym zmianom. Maksymalne wartości notowane były powyżej 30°C. Po 5 VIII nastąpiło nieznaczne ochłodzenie. 7 VIII w nocy temperatura minimalna w górach wyniosła nieznacznie poniżej 7°C. Przez cały analizowany okres obserwowano zróżnicowane opady (pod względem natężenia i wysokości) w zależności od obszaru. Były to opady przelotne, lokalnie burzowe od natężenia słabego i umiarkowanego po silne, a punktowo także nawalne. Największe opady odnotowano w zlewni Soły. Również w zlewni Wisły od Dębłina po Tczew oraz Bugu po Krzyczew w pierwszej części okresu obserwowano utrzymującą się wysoką temperaturę powietrza, z maksymalnymi dobowymi wartościami na niemal całym obszarze przekraczającymi 30°C. W drugiej połowie okresu nastąpiło ochłodzenie, w ostatnim dniu maksymalne temperatury dobowe wynosiły zwykle 24°C - 26°C. Temperatura minimalna zawierała się początkowo w przedziale ok. 16°C - 22°C, a w drugiej połowie okresu 11°C - 14°C. W ciągu całego okresu występowały lokalne opady deszczu, głównie o charakterze burzowym, na ogół o kilkumilimetrowych sumach dobowych, tylko punktowo osiągające 20-30mm.

Na Wiśle po Dęblin przez cały okres notowano wahania poziomu wody na ogół w dolnej części strefy stanów średnich. Na dopływach Wisły po Dęblin notowano tendencję spadkową głównie w strefie stanów średnich i niskich. Miejscami, w związku z opadami deszczu o charakterze burzowym oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych obserwowano wzrosty poziomu wody (głównie w strefie stanów średnich). 31 VII na Białej w profilu Trybsz (zlewnia Dunajca) oraz 5 VIII na Koszarawie w profilu Pewel Mała (zlewnia Soły) oraz na Lubieńce w profilu Lubień (zlewnia Dunajca) notowano chwilowe przekroczenia stanów ostrzegawczych wywołane gwałtownymi opadami burzowymi.

Na Wiśle od profilu Dęblin do profilu Tczew obserwowano stabilizację i opadanie poziomu wody - w strefie wody średniej i niskiej. Na dopływach powyższego odcinka Wisły, w tym w zlewni Narwi ze zlewnią Bugu poniżej Krzyczewa obserwowano stabilizację i opadanie poziomu wody oraz lokalne wahania, związane z pracą urządzeń hydrotechnicznych i ze sptywem wód opadowych, w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Na Bugu po Krzyczew głównie odnotowano wzrost poziomu wody w strefie stanów średnich bądź niskich, a na dopływach stabilizację bądź spadek poziomu wody w dolnej części strefy stanów niskich. Przekroczenie stanu ostrzegawczego utrzymywało się na Brdzie w Ciecholewach, okresowo notowano je również na Wdzie w Czarnej Wodzie. Przepływy niższe od średniego niskiego z wielolecia przez cały okres występowały na środkowej Pisie i dolnej Biebrzy.

W zlewniach Łyny i Węgorapy poziom wody układał się głównie w strefie wody średniej i niskiej, tylko na górnej Łynie w dolnej wysokiej. Notowano na ogół wahania poziomu wody, w zlewni Łyny z tendencją spadkową, związane głównie z pracą urządzeń hydrotechnicznych.

### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni, na Wiśle po Dęblin prognozowane są wahania poziomu wody z przewagą spadków w strefie stanów niskich i średnich. Na jej dopływach spodziewany jest



spadek bądź stabilizacja poziomu wody w strefie stanów średnich i niskich. Jednak 10 VIII w wyniku prognozowanych opadów burzowych na mniejszych rzekach w zlewni Wisły po Dęblin w miejscu ich wystąpienia spodziewane są gwałtowne wzrost poziomu wody do strefy stanów wysokich, a punktowo istnieje możliwość krótkotrwałego przekroczenia stanów ostrzegawczych.

W ciągu najbliższych dni na Wiśle na odcinku od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się opadanie stanu wody - w strefie wody niskiej, lokalnie w średniej. Na dopływach powyższego odcinka Wisły, w tym zlewni Narwi i Bugu poniżej Krzyczewa przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i niskiej, lokalnie w wysokiej. Na dopływach Narwi oraz na dopływach Biebrzy 10 VIII w miejscach wystąpienia opadów burzowych pojawiać się będą wahania i wzrosty, na ogół w strefie wody średniej. Na Bugu po Krzyczew prognozowane są wahania poziomu wody w dolnej części strefy stanów średnich a na jego dopływach zaznaczy się spadek poziomu wody w strefie stanów niskich.

W zlewniach Łyny i Węgorapy prognozuje się na ogół wahania poziomu wody wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych, na ogół w strefie wody średniej i niskiej, pod koniec okresu lokalnie w miejscu wystąpienia opadów burzowych występować będą także wzrosty poziomu wody, na ogół w obecnych strefach.

### **Dorzecze Odry**

W analizowanym okresie przelotne opady deszczu występowały niemal codziennie z wyjątkiem ostatniego dnia, początkowo w pasie od zlewni Widawy po Bystrzycę, Nysę Kłodzką, Ślężę i Oławę, a później również w zlewni Osobłogi i zlewniach dopływów górnej Odry. W drugiej połowie okresu przelotny deszcz wystąpił już w całym dorzeczu górnej i środkowej Odry.

W zlewni Warty i na granicznym odcinku Odry, opady atmosferyczne deszczu, głównie o charakterze burzowym, występowały w analizowanym okresie czasu jedynie lokalnie. Najwyższą sumę opadu dobowego zanotowano na stacji opadowej Krzyż (Noteć) 16,5 mm.

Stany wody na Odrze i dopływów górnej i środkowej Odry układały się w strefie wody niskiej lub średniej, jedynie przejściowo w strefie wody wysokiej – w profilu Leśna na Kwisie, bezpośrednio poniżej Zb. Leśna (efekt pracy zbiornika energetycznego) oraz w zlewni Piławy (dopływ Bystrzycy) wskutek opadów atmosferycznych.

Stany wody na Odrze na ogół opadały lub ulegały wahaniom spowodowanym pracą urządzeń hydrotechnicznych, szczególnie na odcinku skanalizowanym. W zlewniach dopływów górnej i środkowej Odry dominowała tendencja spadkowa stanów wody lub przebieg wyrównany. Lokalnie stany wody ulegały wahaniom spowodowanym pracą urządzeń piętrzących (Kwisa poniżej Leśnej, Kłodnica, środkowa Barycz, górna Oława) albo przelotnymi opadami deszczu (Piława w zlewni Bystrzycy, górna Bystrzyca, górna Olza i górna Kłodnica).

Stany wody w dorzeczu Warty układały się w strefie wody niskiej, lokalnie średniej i wysokiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody średniej i lokalnie niskiej.



Stany wody w dorzeczu Warty układały się w strefie wody niskiej, lokalnie średniej i wysokiej. Na Odrze granicznej poniżej Słubic stany wody układały się w strefie wody niskiej i średniej.

W zlewni górnej Warty do zbiornika w Poraju obserwowano spadki stanów wody. Poniżej zbiornika Poraj do Jeziorska, obserwowano w pierwszych dniach wzrosty stanów wody, a w kolejnych dniach zaznaczyły się spadki i stabilizacja stanów wody. Poniżej zbiornika Jeziorsko, na odcinku do wodowskazu Pызdry, obserwowano w pierwszych dniach wzrosty stanów wody, a w kolejnych dniach zaznaczyła się stabilizacja i spadki stanów wody. Od wodowskazu Nowa Wieś Podgórna, aż do ujścia rzeki występowały w całym analizowanym okresie spadki i stabilizacja stanów wody, lokalnie obserwowano wahania stanów wody. Na dopływach Warty zanotowano głównie spadki i stabilizację stanów wody, lokalnie wzrosty i wahania wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układały się w strefie wody niskiej, średniej i lokalnie wysokiej.

Na Noteci i jej dopływach przeważały głównie spadki i stabilizacja stanów wody, lokalnie występowały wahania i wzrosty wywołane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układały się w strefie wody średniej, niskiej i lokalnie wysokiej.

Na Odrze granicznej poniżej Słubic, do wodowskazu Bielinek, przeważały spadki i stabilizacja stanów wody, W Widuchowej obserwowano wahania stanów wody. Stany wody układały się głównie w strefie wody niskiej, lokalnie średniej.

#### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych trzech dni stany wody na Odrze będą opadały lub ulegały wahaniom, szczególnie na odcinku skanalizowanym Odry środkowej. Stany wody będą się układały na ogół w strefie wody niskiej, odcinkami w strefie stanów średnich. W zlewniach dopływów prognozowany jest przebieg wyrównany stanów wody w strefie wody niskiej lub średniej. Wahania spowodowane przelotnymi opadami deszczu mogą wystąpić głównie w małych zlewniach górskich, podgórnkich, oraz zurbanizowanych, natomiast wahania wskutek pracy urządzeń hydrotechnicznych spodziewane są szczególnie w zlewni Kłodnicy, środkowej Baryczy, a także na Bobrze, Kwisie i Bystrzycy poniżej zbiorników energetycznych.

W ciągu kolejnych dni na obszarze zlewni górnej Warty do zbiornika Jeziorsko prognozuje się spadki stanów wody. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko, aż do ujścia rzeki, prognozowane są spadki i następnie stabilizacja stanów wody. Stany wody układać się będą głównie w strefach wody niskiej, lokalnie średniej i wysokiej. Na wodowskazach będących pod wpływem urządzeń piętrzących możliwe są wahania stanów wody w strefie stanów wysokich.

Na Noteci i jej dopływach prognozowane są spadki i stabilizacja stanów wody. Możliwe są lokalne wzrosty i wahania stanów wody spowodowane pracą urządzeń hydrotechnicznych. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie wysokiej.

Na Odrze granicznej na odcinku poniżej Słubic, prognozowana jest stabilizacja i spadki stanów wody. W Widuchowej możliwe są wahania stanów wody. Stany wody układać się będą w strefach wody niskiej, lokalnie średniej.



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

W ciągu omawianego okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo Wschodnim obserwowano słabe i umiarkowane wiatry głównie z sektora zachodniego. W dniu 5 VIII na Bałtyku Południowym odnotowano chwilowy wzrost siły wiatru do 7 w Skali Beauforta. Pod koniec tygodnia nastąpiła zmiana kierunku wiatru do południowego oraz południowo-zachodniego. Przez cały tydzień utrzymywały się wysokie temperatury powietrza. Maksymalna temperatura wyniosła 34,2°C i została zarejestrowana w dniu 1 VIII na stacji Resko-Smólsko. Minimalna temperatura równa 12,5°C wystąpiła 7 VIII na stacji Prabuty. W ciągu całego omawianego okresu występowały opady atmosferyczne o charakterze burzowym. W dniu 2 VIII na stacji Niezabyszewo zarejestrowano największą dobową sumę opadu równą 65,4 mm.

W czasie analizowanego tygodnia wzdłuż wybrzeża RP, w ujściowym odcinku Odry i Wisły, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym oraz na Żuławach poziomy wody wahały się w strefie stanów średnich, lokalnie niskich. Na rzekach Przymorza oraz na rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej odnotowano głównie wahania w strefie stanów średnich i niskich, lokalnie na początku tygodnia w Miłoszewie na rzece Łeba odnotowano przepływ poniżej Średniego Niskiego Przepływu. Na rzekach uchodzących do Zalewu Wiślanego stany wody utrzymywały się w strefie stanów średnich, na rzece Pasłęka w strefie stanów średnich i niskich. Lokalnie pod koniec tygodnia w Bągarcie na rzece Elbląg rejestrowano przepływ poniżej Średniego Niskiego Przepływu. Stany wysokie utrzymują się na stacji Żukowo na jeziorze Drużno, w Kalistach na Pasłęce oraz w Goręczynie na Raduni.

Najwyższy dobowy przyrost stanu wody równy 32 cm odnotowano na stacji Braniewo w dniu 1 VIII.

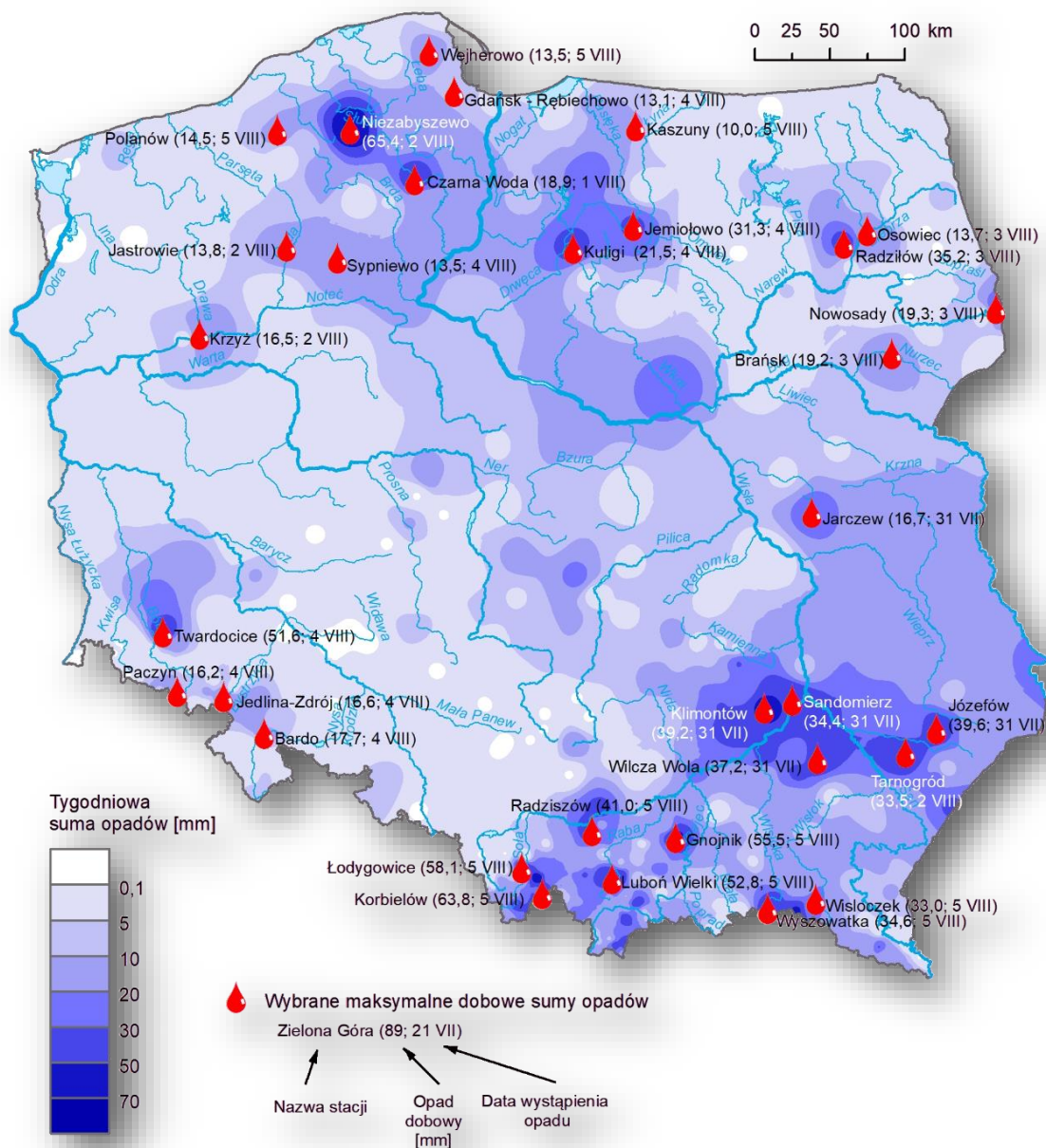
### **Prognoza:**

W ciągu najbliższych dni wzdłuż Wybrzeża RP, w ujściowym odcinku Wisły i Odry, na Zalewie Szczecińskim i Wiślanym oraz na Żuławach prognozuje się wahania poziomów wody w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej i do Zalewu Wiślanego stany wody będą się układały w strefie stanów niskich i średnich lokalnie z tendencją wzrostową. Stany wysokie będą się utrzymywać na stacjach: Goręczyno, Żukowo oraz Kalisty.

## 2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 31 lipca – 7 sierpnia 2018 r.)



### 3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 31 lipca – 7 sierpnia 2018 r.)

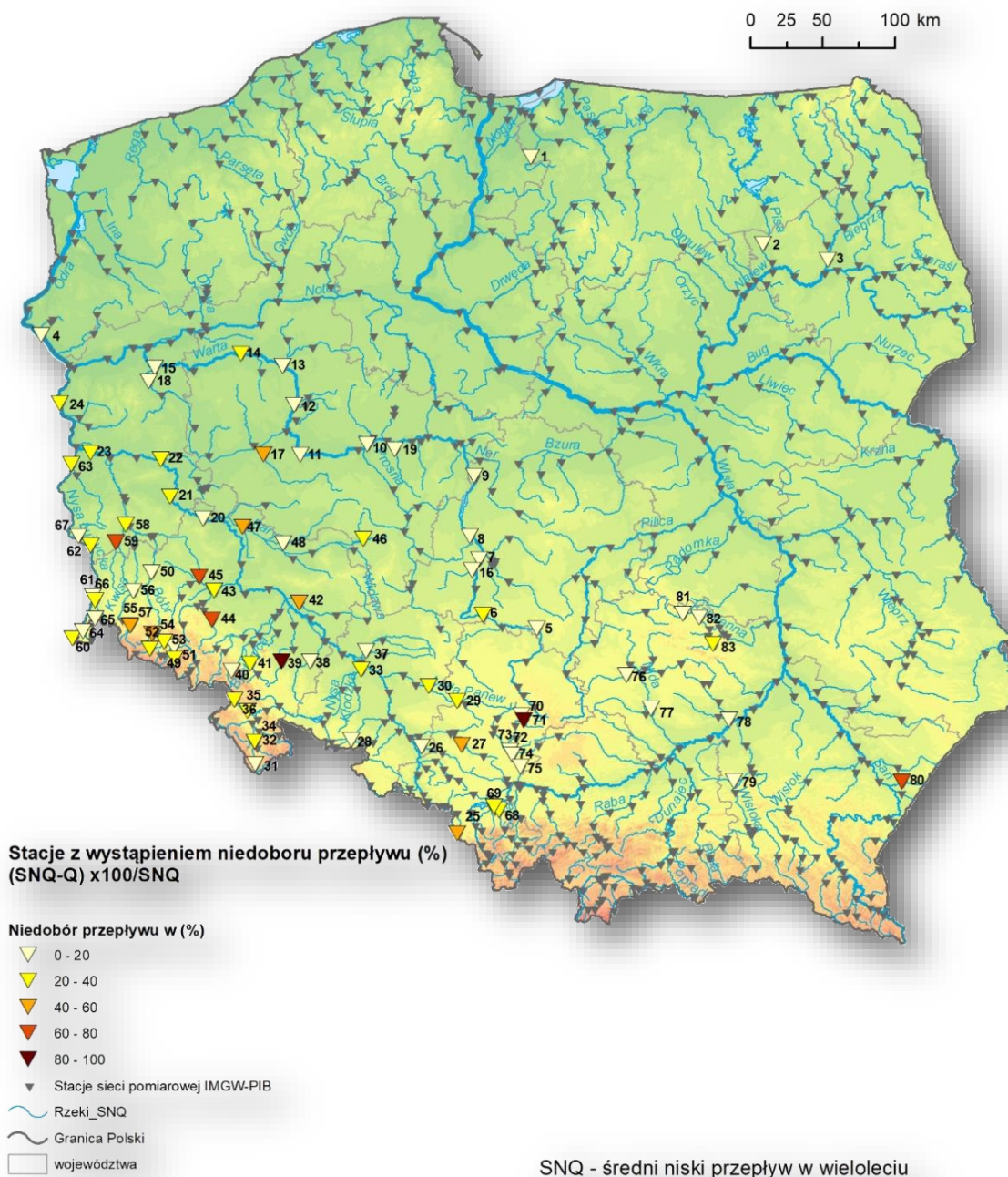


#### 4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 31 lipca – 7 sierpnia 2018 r.)





## 5. Procentowy niedobór przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski (w dniu 7 sierpnia 2018 r.)



Szczegółowe objaśnienia do mapy zostały zawarte w tabeli poniżej.

Uwaga: projekt mapy testowy - informacja na mapie rzeczywista.



Tabela do mapy niedoborów przepływu w odniesieniu do SNQ na rzekach Polski

Nr stacji (mapa pkt. 5)	Nazwa stacji hydrologicznej	Nazwa cieku	Nazwa województwa	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	Wskaźnik niedoboru przepływu [%]
1	BAĞART	Elbląg	pomorskie	0,55	8,9
2	PTAKI	Pisa	podlaskie	11,3	2,1
3	BURZYN	Biebrza	podlaskie	11,7	9,4
4	GOZDOWICE	Odra	zachodniopomorskie	245	11,8
5	BOBRY	Warta	łódzkie	4,79	19,8
6	DZIAŁOSZYN	Warta	łódzkie	11,3	26,4
7	BURZENIN	Warta	łódzkie	14,9	18,1
8	SIERADZ	Warta	łódzkie	21,3	11,7
9	UNIEJÓW	Warta	łódzkie	24,1	14,9
10	PYZDRY	Warta	wielkopolskie	30,1	3,3
11	ŚREM	Warta	wielkopolskie	39,6	17,9
12	POZNAŃ-MOST ROCHA	Warta	wielkopolskie	42,7	13,8
13	OBORNIKI	Warta	wielkopolskie	40,1	1,0
14	WRONKI	Warta	wielkopolskie	47,8	22,2
15	SKWIERZYNA	Warta	lubuskie	52,3	15,9
16	NIECHMIRÓW	Oleśnica	łódzkie	52,6	6,8
17	KOŚCIAN	Kanał Mosiński	wielkopolskie	3,07	58,3
18	BLEDZEW	Obra	lubuskie	3,84	19,3
19	TRĄBCZYN	Czarna Struga	wielkopolskie	0,15	20,0
20	GŁOGÓW	Odra	dolnośląskie	72,6	19,4
21	NOWA SÓL	Odra	lubuskie	78,6	26,0
22	CIGACICE	Odra	lubuskie	86,7	23,6
23	POŁĘCKO	Odra	lubuskie	105	28,0
24	SŁUBICE	Odra	lubuskie	128	35,2
25	CIESZYN	Młynówka	śląskie	0,12	41,7
26	GRABÓWKA	Bierawka	opolskie	1,01	5,0
27	GLIWICE	Kłodnica	śląskie	3,07	40,4
28	PRUDNIK	Prudnik	opolskie	0,31	16,1
29	KRUPSKI MŁYN	Mała Panew	śląskie	1,34	27,6
30	STANISZCZE WIELKIE	Mała Panew	opolskie	2,46	24,4
31	MIĘDZYLESIE	Nysa Kłodzka	dolnośląskie	0,13	15,4
32	BYSTRZYCA KŁODZKA	Nysa Kłodzka	dolnośląskie	0,54	0,0
33	SKOROGOSZCZ	Nysa Kłodzka	opolskie	9,23	35,0
34	BYSTRZYCA KŁODZKA	Bystrzyca	dolnośląskie	0,30	26,7
35	GORZUCHÓW	Ścinawka	dolnośląskie	1,15	25,2
36	TŁUMACZÓW	Ścinawka	dolnośląskie	0,49	38,8
37	KARŁOWICE	Stobrawa	opolskie	0,68	10,3
38	ZBOROWICE	Oława	dolnośląskie	0,28	7,1
39	BIAŁOBRZEZIE	Ślęza	dolnośląskie	0,11	80,9
40	JUGOWICE	Bystrzyca	dolnośląskie	0,27	7,4
41	MOŚCISKO	Piława	dolnośląskie	0,28	28,6
42	KRZYŻANOWICE	Widawa	dolnośląskie	0,66	43,9
43	PIĄTNICA	Kaczawa	dolnośląskie	1,92	37,5
44	JAWOR	Nysa Szalona	dolnośląskie	0,25	68,0
45	BUKOWNA	Czarna Woda	dolnośląskie	0,31	77,4



Nr stacji (mapa pkt. 5)	Nazwa stacji hydrologicznej	Nazwa cieku	Nazwa województwa	SNQ [m <sup>3</sup> /s]	Wskaźnik niedoboru przepływu [%]
46	ODOLANÓW	Barycz	wielkopolskie	0,14	28,6
47	OSETNO	Barycz	dolnośląskie	1,61	49,7
48	KORZEŃSKO	Orla	dolnośląskie	0,34	11,8
49	WOJANÓW	Bóbr	dolnośląskie	0,96	1,0
50	DĄBROWA BOLESŁAWIECKA	Bóbr	dolnośląskie	5,37	5,4
51	KOWARY	Jedlica	dolnośląskie	0,09	33,3
52	PIECHOWICE	Kamienna	dolnośląskie	0,48	22,9
53	JELEŃ GÓRA	Kamienna	dolnośląskie	1,03	31,1
54	BARCINEK	Kamienica	dolnośląskie	0,17	41,2
55	MIRSK	Kwisa	dolnośląskie	0,48	47,9
56	NOWOGRODZIEC	Kwisa	dolnośląskie	1,94	5,7
57	MIRSK	Czarny Potok	dolnośląskie	0,14	50,0
58	ŻAGAŃ	Czarna Wielka	lubuskie	1,37	31,4
59	IŁOWA	Czarna Mała	lubuskie	0,25	64,0
60	PORAJÓW	Nysa Łużycka	dolnośląskie	1,32	27,3
61	ZGORZELEC	Nysa Łużycka	dolnośląskie	3,54	1,1
62	PRZEWÓZ	Nysa Łużycka	lubuskie	5,34	21,9
63	GUBIN	Nysa Łużycka	lubuskie	9,45	37,8
64	TUROSZÓW	Miedzianka	dolnośląskie	0,15	13,3
65	OSTRÓŻNO	Witka	dolnośląskie	0,69	14,5
66	ZGORZELEC	Czerwona Woda	dolnośląskie	0,17	29,4
67	PRZEWOŹNIKI	Skroda	lubuskie	0,15	20,0
68	CZECHOWICE-DZIEDZICE	Iłownica	śląskie	0,52	34,6
69	CZECHOWICE-BESTWINA	Biała	śląskie	1,14	31,6
70	PIWOŃ	Przemsza	śląskie	0,21	4,8
71	KUŹNICA SULIKOWSKA	Mitręga	śląskie	0,06	83,3
72	RADOCHA	Przemsza	śląskie	1,97	45,7
73	SZABELNIA	Brynica	śląskie	3,30	15,2
74	NIWKA	Biała Przemsza	śląskie	5,16	14,0
75	JELEŃ	Przemsza	śląskie	12,0	11,2
76	MNISZEK	Nida	świętokrzyskie	0,73	12,3
77	PIŃCZÓW	Nida	świętokrzyskie	6,70	19,1
78	POŁANIEC	Czarna	świętokrzyskie	1,94	1,0
79	GŁOWACZOWA	Grabinka	podkarpackie	0,26	15,4
80	CHARYTANY	Szkło	podkarpackie	1,12	63,4
81	BZIN	Kamienna	świętokrzyskie	0,38	18,4
82	WĄCHOCK	Kamienna	świętokrzyskie	0,71	11,3
83	WŁOCHY	Pokrzywianka	świętokrzyskie	0,10	20,0

---

## **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: Radosław Doktor (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)

Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej: Barbara Olearczyk-Siwik (BPH w Krakowie – ZHO Kraków)  
Anita Banaszek (BPH w Krakowie – ZHO Warszawa)  
Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie – Zespół w Białymstoku)  
Wojciech Krasowski (BPH we Wrocławiu)  
Maciej Jęch (BPH w Poznaniu)  
Anna Kubicka (BPH w Gdyni)

Opracowanie map: Radosław Doktor (Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju)

---



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

**01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61  
www.imgw.pl**

**e-mail: biuletyn@imgw.pl  
tel. 22 569 45 59**