

**INFORMACJA O SYTUACJI METEOROLOGICZNO – HYDROLOGICZNEJ W POLSCE
z dnia 4 lutego 2019 r.**

1. Ostrzeżenia hydrologiczne.

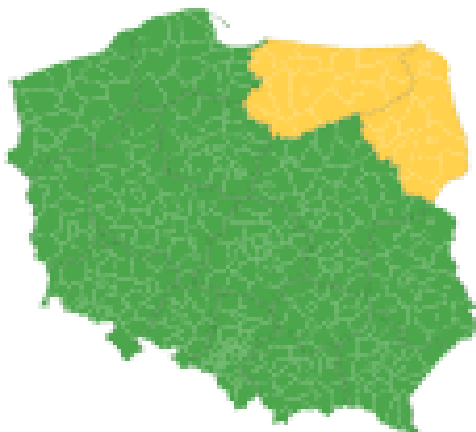
W dniu 4 lutego 2019 r. (na godz. 11:00) **nie obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne¹**.

2. Ostrzeżenia meteorologiczne.

W dniu 4 lutego 2019 r. (na godz. 11:00) **obowiązuje ostrzeżenie meteorologiczne¹ 1 stopnia** dotyczące **oblodzeń**:

– **województwo warmińsko-mazurskie, podlaskie (wszystkie powiaty)**– od godz. 10:00 dnia 04.02.2019 do godz. 10:00 dnia 05.02.2019

Prognozuje się zamarzanie mokrej nawierzchni dróg i chodników po opadach deszczu ze śniegiem lub mokrego śniegu. Temperatura minimalna od -3°C do -6°C, temperatura minimalna gruntu około -6°C.



¹ Źródłem prezentowanych danych są informacje zbierane i przetwarzane przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną, którymi rozporządza „IMGW– PIB”.

3. Przekroczenia stanów alarmowych i ostrzegawczych.

W dniu 4 lutego 2019 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenie stanu alarmowego:

- **na 1 stacji wodowskazowej na obszarze dorzecza Wisły.**

W dniu 4 lutego 2019 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenie stanu ostrzegawczego:

- **na 6 stacjach wodowskazowych na obszarze dorzecza Wisły,**
- **na 1 stacji wodowskazowej na obszarze dorzecza Odry.**

Stacja wodowskazowa	Rzeka	Województwo	Stan wody [cm]	Zmiana stanu [cm]	Stan ostrz. [cm]	Stan alarm. [cm]
Brynica	Brynica	śląskie	214*	26	180	200
Januszewice	Czarna	świętokrzyskie	327	20	320	400
Ploski	Narew	podlaskie	341	3	330	370
Rajgród	Jegrzonia	podlaskie	140	1	140	160
Maldanin	Jez. Roś	warmińsko-mazurskie	147	2	140	160
Frankopol	Bug	podlaskie	272	-43	250	350
Małkinia	Bug	mazowieckie	362	1	350	430
Kanclerzowice	Sąsiecznica	dolnośląskie	205	2	200	230

* profil silnie zarastający (źródło: IMGW-PIB)

Zanotowano opady o dużej wydajności.

Zlewnia	Opad średni w zlewni [mm]	Opad maksymalny [mm]	Stacja
Nysa Kłodzka	8,9	21,5	Głucholazy
Odra górna	8,8	22,0	Jarnołtówek
Widawa	18,0	21,0	Bierutów
Kaczawa	16,0	23,8	Bolków
Bóbr	20,5	38,5	Borowice
Kwisa	18,2	24,8	Świeradów-Zdrój

4. Pogotowia i alarmy przeciwpowodziowe.

Nazwa organu ogłaszającego i odwołującego	Obszar obowiązywania	Pogotowie/alarm przeciwpowodziowy	Data i godzina wprowadzenia	Data i godzina odwołania
Prezydent Miasta Płocka	Miasto Płock	POGOTOWIE	30.01.2019 r. od godz. 14.00	Obowiązuje
Starosta Powiatu Sokołowskiego	Gminy: Kosów Lacki, Ceranów	POGOTOWIE	22.01.2019 r. od godz. 12:00	Obowiązuje
Starosta Powiatu Sokołowskiego	Gmina Jabłonna Lacka	ALARM	30.01.2019 r. od godz. 19.00	Obowiązuje

5. Informacja o potencjalnych zagrożeniach.

Brak.

6. Wskazanie działań niezbędnych do podjęcia w ciągu najbliższej doby.

Brak.

7. Aktualna sytuacja hydrologiczna.

Dorzecze Wisły¹

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się głównie w strefie wody średniej. Stan wysoki zanotowano na Brynicy, Pisie, Omulwi i Drwęcy oraz lokalnie na górnej Wiśle, Sole, Skawie, Białej Tarnowskiej, Wistoce, Wisłoku, Narwi, Biebrzy i Bugu. Stan niski zaobserwowano na Tyśmienicy oraz lokalnie na Wiśle, Przemszy, Rabie, Kamiennej, Wieprzu, Pilicy i Liwcu.

Dorzecze Odry¹

Stan wody w dorzeczu Odry układa się w strefie wody średniej. Stan wysoki obserwowano na Drawie oraz lokalnie na Małej Panwi. Stan niski zanotowano na Widawce oraz lokalnie na Odrze, Małej Panwi, Nysie Kłodzkiej, Bystrzycy, Kwisie, Nysie Łużyckiej, Warcie i Noteci.

Rzeki Przymorza¹

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się w strefie wody średniej. Stan wysoki zanotowano na Gubrze i Węgorapie. Stan niski zanotowano lokalnie na Łynie.

¹ Źródłem prezentowanych danych są informacje zbierane i przetwarzane przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną, którymi rozporządza „IMGW-PIB”.

Obszar administrowany przez RZGW w Białymstoku

W ciągu minionej doby w regionach wodnych Narwi oraz Łyny i Węgorapy odnotowano opad atmosferyczny do 14,5 mm (Ostrołęka) oraz do 13 mm (Olsztyn).

W ciągu minionej doby w zlewni **Narwi** obserwowano wahania i wzrosty poziomu wody związane ze spływem wód roztopowych i miejscami topnieniem pokrywy lodowej w strefie wody wysokiej na dopływach dolnej Narwi, środkowej i miejscami górnej Narwi oraz środkowej Pisy i w strefie wody średniej w pozostałej zlewni. Na stacji wodowskazowej Ploski (rz. Narew) nadal utrzymuje się przekroczenie stanu ostrzegawczy.

Na górnej Biebrzy stany wód utrzymują się w strefie wody średniej. W środkowej Biebrzy utrzymują się stany wysokie Osowiec (rz. Biebrza) oraz w Rajgrodzie (rz. Jerzgnia) utrzymuje się poziom stanu ostrzegawczego. Poziomy wody utrzymują się w strefie wody wysokiej i średniej.

W zlewni **Łyny i Węgorapy** obserwowano wahania i wzrosty poziomu wody związane ze spływem wód roztopowych i pracą urządzeń hydrotechnicznych. Największy wzrost odnotowano na stacji Proсна (rz. Guber -30 cm). Stany wód utrzymują się przeważnie w strefie wody średniej i wysokiej oraz niskiej (rz. Łyna stacja Olsztyn-Kortowo).

Na **Wielkich Jeziorach Mazurskich** utrzymują się średnie stany wód i wysoki poziom wody na stacji Maldanin (Jez. Roś) - stan ostrzegawczy.

W zlewni **Narwi i Biebrzy** przewiduje się wzrosty związane z dalszym topnieniem śniegu i ze spływem wód opadowo-roztopowych, oraz miejscami większe wahania, związane z ustępującymi zjawiskami lodowymi – głównie w strefie wody średniej i wysokiej, miejscami w niskiej.

W zlewniach **Łyny i Węgorapy** przewiduje się wahania i wzrosty poziomu wody związane ze spływem wód roztopowych i pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej i wysokiej.

Na najbliższą dobę IMGW-PIB prognozuje przelotne opady śniegu i deszczu ze śniegiem. Temperatura maksymalna od 0°C do 2°C. Wiatr słaby, okresami porywisty z kierunków zachodnich. W nocy możliwe słabe opady śniegu. Temperatura minimalna od -6°C do -3°C. Wiatr słaby, zachodni i południowo-zachodni.

Zjawiska lodowe:

Narew: w km 248+500-236+000 lód brzegowy 20%.

Obszar administrowany przez RZGW w Bydgoszczy

W ciągu minionej doby w regionie wodnym Noteci odnotowano opady atmosferyczne do 8,0 mm.

W zlewni **Noteci** stany wody układają się w strefie stanów średnich, lokalnie niskich oraz wysokich. Na Kanale Bydgoskim odnotowano stabilizację oraz niewielkie lokalne wzrosty do 6 cm. Na całym odcinku Dolnej Skanalizowanej Noteci zarejestrowano niewielkie śladowe wahania do 2 cm. Poniżej stopnia wodnego Krzyż Wielkopolski odnotowano stabilizację z tendencją spadku, m. Santok lokalny niewielki spadek do 4 cm. Na odcinku Górnej Skanalizowanej Noteci zaobserwowano stabilizację.

W ciągu minionej doby, na dopływach, stany rzek układają się w strefie stanów średnich oraz lokalnie niskich i wysokich. Na rzece Łobżonce odnotowano początkowo stabilizację, w późniejszym okresie spadek do 8 cm, strefa stanów niskich. Na rzece Gwdzie zaobserwowano stabilizację z tendencją wzrostu, strefa stanów średnich. Na rzece Drawie odnotowano stabilizację, strefa stanów wysokich. Lokalne wszelkie wahania stanów spowodowane mogą być pracą urządzeń hydrotechnicznych.

W ciągu najbliższej doby dla dolnego odcinka Noteci i jego dopływach prognozowana jest stabilizacja stanów wody oraz lokalne wzrosty spowodowane spływem wód opadowych. Stany wody układać się będą w strefie wody średniej oraz lokalnie wysokiej i niskiej. Na górnym odcinku Noteci prognozowana jest stabilizacja stanów wody oraz lokalne spadki.

Na najbliższą dobę IMGW-PIB prognozuje zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. Po południu okresowe opady śniegu. Temperatura powietrza oscylować będzie od 0°C na wschodzie do 2°C na zachodzie regionu wodnego Noteci. Wiatr słaby i umiarkowany, północno – zachodni.

Zjawiska lodowe:

Jezioro Gopło: w km 032+000–059+500: pokrywa lodowa 100% pokrycia grubość 5-10 cm;

Górna Skanalizowana Notec:

w km 080+940-130+180: lód brzegowy 10-30% pokrycia, grubość 1 cm,

w km 130+180-130+780: pokrywa lodowa 100% pokrycia, grubość 3-7 cm,

w km 130+780-144+980: lód brzegowy 10-30% pokrycia, grubość 1 cm,

w km 144+980-146+600: pokrywa lodowa 100% pokrycia, grubość 5 cm.

Kanał Bydgoski: w km 014+800-038+900: pokrywa lodowa 100% pokrycia grubość 1-9 cm.

Obszar administrowany przez RZGW w Gdańsku

Aktualnie na **Wiśle** na wszystkich wodowskazach stany średnie.

W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem **Bałtyku i Zatoki Gdańskiej** stany średnie.

W ujściowych odcinkach rzek pozostających pod wpływem **Zalewu Wiślanego** stany średnie.

W zlewni **rzek Przymorza** na odcinkach rzek nie pozostających pod wpływem morza przeważają stany średnie i niskie.

W zlewni **rzek Zalewu Wiślanego** na odcinkach rzek nie pozostających pod wpływem morza przeważają stany średnie, miejscami niskie i wysokie.

W zlewni **Drwęcy** stany średnie i wysokie.

Pozostałe rzeki Regionu Wodnego Dolnej Wisły: stany średnie, miejscami niskie.

Zjawiska lodowe:

Wisła: w km 679+600–771+400 lód brzegowy 20%, w km 771+400–830+000 lód brzegowy 10%.

Obszar administrowany przez RZGW w Gliwicach

Sytuacja hydrologiczna jest stabilna.

Zjawiska lodowe:

Wisła: Zbiornik Goczałkowice – pokrywa lodowa 9-10 cm, pokrycie 80 %.

Obszar administrowany przez RZGW w Krakowie i Rzeszowie

W ciągu minionej doby w regionie wodnym Górnej Wisły odnotowano opady do 11,0 mm.

W ciągu ostatniej doby w regionie wodnym Górnej Wisły obserwowano wzrosty stanów wód spowodowane topniejącą pokrywą śniegu. Na rzekach i potokach przeważają stany średnie oraz wysokie. W ciągu ostatniej doby odnotowano wzrosty stanów wód do 108 cm. Największe wzrosty obserwowano na Wisłoku w Tryńczy o 142 cm oraz na Wistołce w Pustkowie o 122 cm i w Łabuzie o 116 cm.

Na najbliższą dobę IMGW-PIB prognozuje wystąpienie niewielkich opadów w regionie wodnym Górnej Wisły do 0,6mm. Temperatura od 0°C do 2°C, natomiast w górach ok -4°C.

Zjawiska lodowe:

- **kanal łączący – Skawina:** w km 015+500-017+500 pokrywa lodowa na awanportach do 1 cm, pokrycie 100%;
- **San:** w km 135+150-165+900 oraz w km 301+500-457+860 kra 10% pokrycia oraz lód brzegowy do 1 cm, pokrycie 10% szerokości koryta;
- **Soła:** w km 027+800-048+500 pokrywa lodowa 2-8 cm, pokrycie 50-60% szerokości koryta (na cofce i w czaszy zbiornika Tresna);
- **Dunajec:** w km 218+500-248+900 lód brzegowy 2-10 cm, pokrycie 10-40% szerokości koryta;
- **Biała Tarnowska:** w km 027+000-105+200 lód brzegowy do 3 cm, pokrycie 10% szerokości koryta;
- **Wisłoka:** w km 047+450-098+000 lód brzegowy do 1 cm, pokrycie 10% szerokości koryta; w km 069+720 (zbiornik Pilzno) pokrywa lodowa 5-10 cm, pokrycie 50% powierzchni zbiornika;
- **Wisłok:** w km 172+800-178+800 pokrywa lodowa do 5 cm, pokrycie 80% szerokości koryta;
- **Ropa:** na zbiorniku Klimkówka pokrywa lodowa 8-12 cm, pokrycie 100% powierzchni zbiornika;
- **Czarna Orawa:** w km 018+400-034+250 lód brzegowy 2-8 cm, pokrycie 10% szerokości koryta.

Obszar administrowany przez RZGW w Lublinie

W ciągu minionej doby opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

Obecnie stany wód układają się głównie w strefie stanów niskich i średnich, lokalnie wysokich.

W zlewni **Bugu po Krzyczew** obserwowano wahania poziomu wody na ogół w górnej części strefy stanów średnich. Tylko na Huczwie w profilu Gozdów stan wody układał się w strefie stanów niskich.

Na **Bugu poniżej profilu Krzyczew** obserwowano na ogół wzrosty stanu wody związane ze spływem wód roztopowych oraz lokalne wahania, związane z ustępującymi zjawiskami lodowymi strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie w niskiej.

Na **Bugu po Krzyczew** przewiduje się wahania poziomu wody w górnej części strefy stanów średnich. Na Huczwie i na Krznie w dolnej części strefy stanów niskich (Huczwa) oraz w górnej części strefy stanów średnich (Krzna).

Na **Bugu poniżej profilu Krzyczew** przewiduje się początkowo wzrosty poziomu wody, związane ze spływem wód opadowo-roztopowych, następnie stabilizację w strefie wody średniej i wysokiej, miejscami w niskiej.

W ciągu najbliższej doby IMGW-PIB prognozuje zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami. Okresami słabe opady śniegu. Temperatura maksymalna od 1°C do 2°C. Wiatr słaby i umiarkowany, zachodni.

Zjawiska lodowe:

Bug: w km 042+000-050+000 pokrywa lodowa 100%; w km 050+000-055+000 pokrywa lodowa 80%, płonia; w km 055+000-153+000 pokrywa lodowa 100% miejscami woda na lodzie; w km 272+200-547+200 rzeka wolna; 547+200-587+200 śryż 10%, lód brzegowy 10%.

Obszar administrowany przez RZGW w Poznaniu

W ciągu minionej doby w regionie wodnym Warty odnotowano opady śniegu i deszczu ze śniegiem: na południu do około 18 mm (grubość świeżego śniegu do 20 cm), w północnej części opad do około 6 mm.

W regionie wodnym **Warty** na ogół wzrost stanów wody w strefie stanów średnich albo niskich, lokalnie na dopływach w wysokich.

Na Warcie do zbiornika **Poraj** wzrost stanów, maksymalnie o 30 cm, do strefy stanów średnich. Do zbiornika Jeziorsko kilkucentymetrowy wzrost stanów w strefie niskich, lokalnie średnich. Na dopływach tego odcinka wzrosty o kilkanaście cm w strefie średnich, miejscami w wysokich i niskich. Na Wacie poniżej Jeziorska początkowo niewielki wzrost, od m. Pyzdry do Śremu spadek, dalej przeważnie niewielkie wahania. Na dopływach wzrost od kilku do kilkunastu cm, lokalnie wahania ze spadkiem, zmiany w strefie stanów średnich, miejscami wysokich.

W zlewni **Prosny** stany wody również ze wzrostem, maksymalnie o około 27 cm w Mirkowie. Stany układają się w strefie stanów średnich, na dopływach w wysokich.

Na pośrednim stanowisku **Kanału Ślesińskiego** rzędna piętrzenia układa się pomiędzy NPP a MaxPP, na szczytowym wokół NPP.

W ciągu najbliższej doby prognozy IMGW-PIB przewidują na Warcie powyżej zbiornika Jeziorsko wzrost, podobnie poniżej do ujścia Lutyni, dalej aż do ujścia Warty spadek niewielki spadek lub wahania stanów. Zmiany stanów w strefie średnich albo niskich.

IMGW-PIB prognozuje zachmurzenie duże z większymi roz pogodzeniami, miejscami opady śniegu; wiatr słaby i umiarkowany z kierunków zachodnich; temperatura maksymalna do 1°C.

Zjawiska lodowe:

Warta:

- zbiornik Poraj (km 771+500-764+000) – pokrywa lodowa do 15 cm grubości, pokrycie 100%,
- zbiornik Jeziorsko (km 503+700-484+300) – pokrywa lodowa do 9 cm, pokrycie 70%.

Prosna:

- od okolic m. Kalisz do ujścia Prosny do Warty (km 62+500-0+000) – lód brzegowy 10%.

Kanał Ślesiński:

- km 000+000-008+500 – pokrywa lodowa do 2 cm grubości,
- km 014+000-017+500 – pokrywa lodowa do 2 cm grubości,
- km 017+500-025+700 – pokrywa lodowa do 7 cm grubości.

Obszar administrowany przez RZGW w Szczecinie

Stany wody na wodowskazach **Odry granicznej poniżej ujścia Warty** wykazują słabą tendencję spadkową w strefie stanów średnich.

Stany wody w **ujściowym odcinku Odry i na Zalewie Szczecińskim** wahają się w strefie stanów średnich.

Na **rzece Inie** stany wody układają się w strefie stanów średnich.

Stany wody na **odcinku wybrzeża morskiego** układają się w strefie stanów średnich.

Stany **rzek Przymorza Zachodniego** na ogół układają się w strefie stanów średnich z tendencją wzrostową, w Resku na Redze – na granicy stanów średnich i wysokich, lokalnie na Radwi i w Korzybiu na Wieprzy - w strefie stanów niskich.

Zjawiska lodowe: Jezioro Dąbie: zanikająca pokrywa lodowa.

Obszar administrowany przez RZGW w Warszawie

W ciągu ostatniej doby opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

Obecnie stany wód na rzekach układają się głównie w strefie stanów średnich i niskich na rzece Wiśle, wysokich na Bugu.

W ciągu najbliższej doby prognozuje się na **Wiśle od Zawichostu do Włocławka** wzrosty stanu wody w strefie stanów średnich i niskich.

Na **dopływach Wisły od Zawichostu do Włocławka** przewiduje się głównie wzrosty stanu wody w strefie stanów średnich i niskich. Przekroczenie stanu ostrzegawczego na Czarnej Włoszczowskiej w Januszewicach będzie się utrzymywało.

W ciągu najbliższej doby na **Narwi od Orzyca po ujście** i na dopływach prognozuje się wzrosty stanu wody w na pograniczu stanów średnich i wysokich.

W zlewni **Bugu od Liwca** do ujścia przewiduje się wzrosty stanu wody w strefie stanów wysokich.

W ciągu najbliższej doby IMGW-BIP prognozuje opady śniegu i śniegu z deszczem.

Lodołamacze stacjonują w stanie rezerwy przy Stopniu Wodnym Włocławek.

Zjawiska lodowe:

Wiśła: km 641+000 – 644+000 lód brzegowy 60%, km 644+000-675+000 pokrywa lodowa 100%.

Narew: km 021+600 – 029+500 płonia i przetainy 30%, km 029+500 - 032+000 pokrywa lodowa z rynną 10%, km 032+000 – 037+500 płonia i przetainy, km 037+500 - 038+500 pokrywa lodowa z rynną 40%, km 038+500 – 044+000 lód płonia i przetainy, km 044+000 - 061+000 lód brzegowy 10%.

Bug: km 000+000 – 004+000 płonia i przetainy 10%, km 004+000-009+500 pokrywa lodowa 100 %, km 009+500-011+000 płonia i przetainy 20%, km 011+000-032+000 pokrywa lodowa 100%, km 032+000-035+000 lód brzegowy 10%, km 035+000-040+000 pokrywa lodowa 100%, km 040+000-042+000 płonia i przetainy 30%.

Obszar administrowany przez RZGW we Wrocławiu

W miniony weekend odnotowano opady deszczu i śniegu:

- 01/02.02.2019 r. nieprzekraczające 8 mm.
- 02/03.02.2019 r. maksymalne w zlewni Nisy Kłodzkiej (po stronie czeskiej) – 14 mm, w pozostałych zlewniach poniżej 10 mm.
- 03/04.01.2019 r. maksymalne w zlewni Bobru – 39 mm, Kwisy – 25 mm, Kaczawy – 24 mm, Nisy Łużyckiej (po stronie czeskiej) – 22 mm, Nisy Kłodzkiej – 22 mm, Widawy – 21 mm, Bystrzycy -17 mm, Baryczy –15 mm, Odry (zlewnia bezpośrednia) – 14 mm, Ślęzy – 10 mm, w pozostałych zlewniach poniżej 10 mm.

Stany wód na wodowskazach **środkowej Odry (poniżej ujścia Nisy Kłodzkiej)** układają się w strefie stanów niskich i średnich.

Stany wód na wodowskazach **dolnej Odry (powyżej ujścia Warty)** układają się w strefie stanów niskich i średnich.

Stany wód na pozostałych wodowskazach układają się w strefie stanów niskich i średnich, lokalnie wysokich i ostrzegawczych.

W regionie wodnym Środkowej Odry, w rejonach górskich i podgórskich, występuje zwarta pokrywa śnieżna, maksymalnie do 225 cm grubości w zlewni Bobru (Śnieżka).

Zjawiska lodowe: Odra skanalizowana - w km 256+000 – 260+700 lód brzegowy od 10% do 30%, km 281+000 – 282+600 pokrywa lodowa do 100% i 3 cm grubości. Stara Odra we Wrocławiu – w górnym odcinku lód brzegowy, lokalnie pokrywa lodowa do 100%, dolny odcinek zamrożony w 70%, grubość lodu 2-5 cm. W kanałach śluzowych na Odrze, na Kanale Miejskim i Nawigacyjnym oraz Kanale Powodziowym we Wrocławiu występuje pokrywa lodowa od 10% do 100% i grubości od 1 do 10 cm.

8. Informacja o zbiornikach.

		Zbiorniki retencyjne - ogółem								
		Sytuacja na dzień 04.02.2019 r. na godz.6 ⁰⁰ (UTC) 8 ⁰⁰ LT								
		Zbiorniki rzeka	Odptyw śr. [m3/s]	Dopływ śr. [m3/s]	Poj. aktual. [mln m3]	* Poj. norm. [mln m3]	* Poj. Przy Max PP [mln m3]	*Rezerwa pow. wymagana [mln m3]	Aktualna rez. pow. [mln m3]	Rezerwa do wykorzyst. %
		1	2	3	4	5	6	7,0	8	9
							6-5	6-4	8/7*100	
RZGW w Białymstoku	1	Zb. Siemianówka (Narew)	4,9	4,9	44,8	64,8	79,1	14,3	34,3	240
RZGW w Bydgoszczy	2	Jez. Gopło (Noteć)	2,6	-	8,4	-	21,7	7,7	13,3	172
	3	Zb. Pakość (Mała Noteć)	0,6	-	5,2	36,3	42,6	6,3	37,4	593
RZGW w Gliwicach	4	Zb. Goczałkowice **** (Wiśła)	0,6	28,9	96,8	118,1	161,3	43,2	64,5	149
	5	Zb. Wiśła-Czarne (Wiśła)	1,4	1,2	1,9	2,5	4,1	1,6	2,2	141
	6	Zb. Łąka (Pszczynka)	1,6	3,3	8,2	8,0	11,2	3,2	3,0	95
	7	Zb. Kuźnica Warężyńska (Przemsza)	0,1	0,0	39,2	39,2	46,3	7,1	7,1	100
	8	Zb. Przeczycze (Przemsza)	0,9	3,4	8,0	8,6	20,4	2,9	12,5	436
	9	Zb. Kozłowa Góra (Brynica)	0,5	2,2	10,4	12,6	17,6	5,1	7,2	142
	10	Zb. Pogoria III (Pogoria)			11,5	11,4	12,0	0,6	0,5	85
	11	Zb. Dzierżno Duże (Kłodnica)	3,0	6,9	59,1	78,0	82,9	6,2	23,8	382
	12	Zb. Pławniowice (Toszecki Potok)			26,1	26,7	29,2	2,5	3,1	124
	13	Zb. Dzierżno Małe (Drama)	0,5	1,3	8,5	9,5	12,3	2,8	3,8	135
	14	Zb. Turawa (Mała Panew)	3,0	8,8	56,6	80,0	92,6	12,6	36,0	286
	15	Zb. Rybnicki ** (Ruda)	0,9	2,5	21,1	22,1	23,5	1,4	2,4	175
RZGW w Krakowie	16	Zb. Czaniec (Soła)	63,4	61,4	0,8	1,3	1,3	0,0	0,0	
	17	Zb. Porąbka (Soła)	61,4	58,5	20,0	22,0	26,5	4,5	6,6	147
	18	Zb. Tresna (Soła)	58,5	81,8	54,5	62,1	92,7	30,6	38,2	125
	19	Zb. Dobczyce (Raba)	2,3	27,7	97,9	109,7	137,7	28,0	39,8	142
	20	Zb. Chańcza (Czarna)	1,0	2,6	8,0	14,2	23,8	9,6	15,8	165
	21	Zb. Czchów ** (Dunajec)	39,0	42,0	4,1	7,5	7,5	0,0	3,4	
	22	Zb. Rożnów ** (Dunajec)	27,0	90,0	136,6	155,8	155,8	0,0	19,2	

	23	Zb. Czorsztyn ** (Dunajec)	22,0	22,0	131,9	176,5	238,6	62,1	106,7	172
	24	Zb. Zesławice (Dłubnia)	0,4	0,0	0,4	0,4	0,7	0,3	0,3	100
RZGW w Lublinie	25	Zb. Nielisz (Wieprz)	3,2	7,2	13,8	20,6	28,5	7,9	14,7	187
RZGW w Poznaniu	26	Zb. Jeziorsko (Warta)	47,0	47,0	43,3	142,8	202,0	59,2	158,7	268
	27	Zb. Poraj (Warta)	1,5	3,3	9,5	13,0	20,8	7,4	11,3	152
RZGW w Rzeszowie	28	Zb. Klimkówka (Ropa)	2,0	16,2	8,1	34,5	42,5	8,0	34,4	430
	29	Zb. Besko (Wisłok)	9,8	19,4	9,2	9,0	13,2	4,7	4,0	85
	30	Zb. Solina ** (San)	9,0	69,8	346,0	472,0	472,0	0,0	126,0	
RZGW w Warszawie	31	Zb. Brody Iłżeckie (Kamienna)	3,5	3,0	5,1	6,7	7,6	0,9	2,5	284
	32	Zb. Wióry (Świślina)	1,1	2,1	17,7	16,0	34,7	18,9	17,0	90
	33	Zb. Sulejów (Pilica)	24,0	23,6	63,7	75,1	84,3	9,2	20,7	224
	34	Zb. Cieszanowice (Luciąża)	0,7	1,0	5,8	7,3	9,1	1,8	3,3	189
	35	Zb. Miedzna (Wąglanka)	0,3	0,9	3,0	3,4	3,8	0,4	0,8	200
	36	Zb. Domaniów (Radomka)	2,4	3,3	7,3	9,9	14,4	4,5	7,1	158
	37	Zb. Włocławek***** (Wiśła)	880,0	880,0	369,3	369,9	453,6	-	rzędna wody górnjej: 57,29 m n.p.m.	
	38	Zb. Dębe***** (Narew)	333,0	332,0	88,4	90,0	96,0	-	rzędna wody górnjej: 78,97 m n.p.m.	
RZGW we Wrocławiu	39	Topola (Nysa Kłodzka)	17,9	17,1	16,4	16,5	21,7	5,2	5,3	103
	40	Kozielno (Nysa Kłodzka)	17,5	17,9	12,8	12,9	16,3	3,4	3,6	105
	41	Otmuchów (Nysa Kłodzka)	15,0	28,7	54,0	59,0	129,5	70,5	75,5	107
	42	Nysa (Nysa Kłodzka)	17,0	18,6	13,9	66,3	122,1	55,8	108,1	194
	43	Słup (Nysa Szalona)	1,2	0,9	17,9	23,6	38,1	14,5	20,1	139
	44	Mietków (Bystrzyca)	2,0	3,6	28,0	63,3	77,0	13,7	49,0	357
	45	Dobromierz (Strzegomka)	0,5	0,6	7,0	10,0	11,4	1,4	4,3	320
	46	Bukówka (Bóbr)	0,4	0,9	9,9	12,9	16,8	3,9	6,9	177
	47	Sosnówka (Czerwonka)	0,2	0,7	7,7	10,9	14,8	3,9	7,1	182

48	Pilchowice ** (Bóbr)	12,6	16,0	28,1	33,0	50,0	17,0	21,9	129
49	Złotniki ** (Kwisa)	0,4	3,7	9,2	10,5	12,1	1,6	2,9	181
50	Leśna ** (Kwisa)	1,1	0,4	6,8	8,0	16,8	8,8	10,0	113
51	Lubachów ** (Bystrzyca)	0,3	2,2	4,4	5,8	6,8	1,0	2,4	246

* wartości stałe

** Zbiorniki energetyczne

**** Ujęcie wody pitnej

*****zbiornik przepływowy

" rzędne piętrzenia zbiornika Włocławek (m n.p.m.): Min PP: 56,5, NPP: 57,3 MaxPP: 57,3

" rzędne piętrzenia zbiornika Dębe (m n.p.m.): Min PP: 78,52, NPP: 79,02 MaxPP: 79,22

Obszar administrowany przez RZGW w Białymstoku

Aktualna pojemność powodziowa na zbiorniku Siemianówka, administrowanym przez RZGW w Białymstoku, wynosi 34,3 mln m³. Zbiornik dysponuje pełną rezerwą powodziową.

Obszar administrowany przez RZGW w Bydgoszczy

Jezioro Gopło i Zbiornik Pakość dysponują pełną rezerwą powodziową.

Parametry zbiorników z godz. 6:00 UTC przedstawiają się następująco. Na zbiorniku Pakość rzędna piętrzenia wynosi 76,03 m n.p.m. (282 cm poniżej NPP), odpływ średni ze zbiornika wynosi 0,6 m³/s. Na jeziorze Gopło rzędna piętrzenia wynosi 76,77 m n.p.m. (54 cm poniżej MaxPP), odpływ średni wynosi 2,6 m³/s.

Obszar administrowany przez RZGW w Gdańsku

W regionie wodnym Dolnej Wisły brak dużych, sztucznych zbiorników wodnych o istotnym znaczeniu przeciwpowodziowym objętych systemem monitorowania w ramach osłony przeciwpowodziowej kraju. Informacje o zbiorniku we Włocławku, który ma znaczenie dla osłony regionu podaje RZGW w Warszawie.

Obszar administrowany przez RZGW w Gliwicach

Wszystkie zbiorniki w zarządzie RZGW w Gliwicach zostały dopuszczone przez OTKZ do działania. Zgodnie z zaleceniami OTKZ zbiorniki: Dzierżno Duże, Przeczyce i Wisła Czarne posiadają obniżony poziom piętrzenia.

Rezerwa powodziowa zbiorników zlokalizowanych na obszarze działania RZGW w Gliwicach jest w pełni zachowana poza **Zb. Łąka** (rz.Pszczynka) posiada 95 % rezerwy powodziowej, **Zb. Pogoria III** (rz. Pogoria) posiada 86 % rezerwy powodziowej.

Sytuacja w dorzeczu Górnej Odry po stronie czeskiej:

Zbiorniki:

VD Oleśna na rzece **Oleśna** posiada 77,1 % rezerwy powodziowej,

Pozostałe zbiorniki pracują w zakresie swoich pojemności użytkowych i posiadają pełne rezerwy powodziowe (100%).

Źródło informacji - portal Povodi Odry, stan na 04.02.2019 r. godz. 09:36 CET.

Obszar administrowany przez RZGW w Krakowie i w Rzeszowie

W związku z dodatnimi temperaturami i topniejącą pokrywą śniegu obserwowano zwiększone dopływy do zbiorników. Obecnie na zbiorniku Besko przekroczony został normalny poziom piętrzenia. Sytuacja na pozostałych zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie RZGW w Krakowie i Rzeszowie jest stabilna. Posiadają rezerwy powodziowe większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej.

Obszar administrowany przez RZGW w Lublinie

Aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Lublinie wynosi 14,7 mln m³. Zbiornik przeciwpowodziowy Nielisz dysponuje pełną rezerwą powodziową.

Obszar administrowany przez RZGW w Poznaniu

Na zbiorniku Jeziorsko rzędna piętrzenia wynosi 116,76 m n.p.m. (3,24 m poniżej NPP), średni dopływ do zbiornika wynosi 47,0 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 47,0 m³/s. Zbiornik dysponuje rezerwą 158,7 mln m³, z możliwością powiększenia o dalsze 20,5 mln m³ pojemności forsowanej. Na zbiorniku Poraj rzędna piętrzenia wynosi 274,39 m n.p.m. (1,11 m poniżej NPP), średni dopływ wynosi 3,3 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 1,5 m³/s. Zbiornik dysponuje rezerwą 11,3 mln m³, z możliwością powiększenia o dalsze 4,1 mln m³ pojemności forsowanej.

Obszar administrowany przez RZGW w Warszawie

Na Zbiorniku Włocławek dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 880 m³/s i był równoważony odpływem. Rzędna wody dolnej 45,01m n.p.m.

Na Zbiorniku Dębe dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 330 m³/s i był równoważony odpływem.

Obszar administrowany przez RZGW we Wrocławiu

Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe i dodatkowe. Zbiorniki pracują w normalnym trybie eksploatacji. Dopływy do zbiorników kształtują się w strefie stanów średnich. Na zbiornikach występuje pokrywa lodowa – Topola, Mietków, Bukówka, Dobromierz, Sosnówka – 100%, Otmuchów – 90%, Słup – 85%, Nysa – 80%, Kozielno – 50%. Maksymalna grubość lodu dochodzi do 23 cm na zbiorniku Bukówka. Urządzenia upustowe są drożne, urządzenia manewrowe są sprawne. Suche zbiorniki przeciwpowodziowe nie piętrzą wody. Poldery przeciwpowodziowe nie piętrzą wody.

9. Informacja o żeglowności rzek i stanie urządzeń hydrotechnicznych.

RZGW w Białymstoku

Wydano [Komunikat ogólny nr 1/2019](#).

Ze względu na sezon zimowy oznakowanie szlaków żeglownych zostało zdemontowane na wszystkich administrowanych drogach wodnych:

- Kanał Augustowski (km 000+000 – 083+000),
- System Wielkich Jezior Mazurskich,
- Rzeki Narew (km 083+000 – 248+500),
- Rzeki Pisa (km 000+000 – 080+000).

Żeglugę po wyżej wymienionych drogach wodnych dopuszcza się wyłącznie przy braku zjawisk lodowych, na własną odpowiedzialność i z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W okresach występowania zjawisk lodowych uprawianie żeglugi jest zabronione.

W okresie **od 02.01.2019 r. do 30.04.2019 r. na Kanale Giżyckim** w Giżycku trwają roboty budowlane – związane z montażem nowej kładki dla pieszych. W związku z powyższym Kanał Giżycki w obrębie kładki dla pieszych pozostanie zamknięty dla ruchu wodnego. Szczegółowych informacji odnośnie prowadzonych prac budowlanych i zamknięcia drogi wodnej na tym odcinku udziela Kierownik budowy tel. 506103570.

Szlak żeglowny od km 083+000 do km 248+500 rzeki Narew, ze względu na niskie stany wód i brak możliwości zapewnienia odpowiedniej głębokości tranzytowej, pozostaje zamknięty. Szczegółowych informacji o warunkach żeglugowych udzielają: Zarząd Zlewni w Ostrołęce tel. 29 7603227 w godz. 7.00 – 14.30.

Ponadto oznajmiamy, że z dniem **15.10.2018 r.** w obrębie Wielkich Jezior Mazurskich został wyłączony system ostrzegawczy przed niebezpiecznymi zjawiskami pogodowymi i zostanie wznowiony dopiero w przyszłym sezonie nawigacyjnym.

Korzystanie ze śluz **Kanału Augustowskiego** będzie możliwe w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 do 14.30. O planowanym śluzowaniu należy powiadomić biuro Zarządu Zlewni w Augustowie najpóźniej na dwa dni wcześniej.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne wydawane przez RZGW Białystok dostępne są pod adresem: <https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW w Bydgoszczy

W związku z przygotowaniem obiektów do sezonu zimowego oraz prognozowaną sytuacją hydrometeorologiczną **od dnia 10.12.2018** zamyka się dla żeglugi następujące śródlądowe drogi wodne:

Na połączeniu wodnym Wisła – Odra: Kanał Bydgoski, Noteć Dolna Skanalizowana.

Na połączeniu wodnym Warta – Kanał Bydgoski: Kanał Ślesiński od km 026+460 do km 032+000, Jezioro Gopło, Noteć Górna Skanalizowana, Kanał Górnonotecki.

Obiektem wyłączonym z eksploatacji pozostaje śluza Okole na Kanale Bydgoskim z uwagi na prowadzony remont kapitalny.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<http://poznan.rzgw.gov.pl/szlaki-zeglowne/aktualne-warunki-zeglugowe>

RZGW w Gdańsku

W związku z pojawieniem się zjawisk lodowych, od dnia 25.01.2019 do odwołania, następuje wyłączenie z eksploatacji śluz oraz szlaków żeglugowych:

- Gdańska Głowa – rz. Szarpawa km 000+000 do 025+400
- Biała Góra, Szonowo, Rakowiec, Michałowo – rz. Nogat km 000+000 do 062+000
- Kanał Jagielloński km 000+000 do 004+700 (do granicy z morskimi wodami wewnętrznymi)
- Śluza Przegalina Południowa
- rz. Martwa Wisła w km od 000+000 do 011+500

Szczegółowe komunikaty żeglugowe (w tym informacje o oznakowaniu szlaków, parametrach eksploatacyjnych i godzinach otwarcia śluz) na stronie internetowej RZGW Gdańsk

<http://www.rzgw.gda.pl/?mod=content&path=2,9,47>

RZGW w Gliwicach

Śródlądowe drogi są zamknięte dla żeglugi (zimowe zamknięcie sezonu nawigacyjnego).

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie RZGW w Gliwicach:

<http://www.gliwice.rzgw.gov.pl/pl/szlakizeglowne/komunikaty>.

RZGW w Krakowie

Z dniem **26.01.2019** r. został zamknięty szlak żeglowny na okres zimowy. W związku z wystąpieniem zjawisk lodowych z dniem 26.01.2019 r. zostanie dodatkowo zamknięty szlak żeglowny na rzece Wiśle na odcinku od km 066+400 (Stopień Wodny Kościuszko) do km 080+900 (Stopień Wodny Dąbie).

Szlak żeglowny na rz. Wiśle na odcinku od km 000+600 do km 295+200, a także na Kanale Łęczańskim jest całkowicie zamknięty na okres zimowy.

RZGW w Lublinie

Z dniem **18.10.2018** szlak żeglowny na rzece Bug, na odcinku od 042+200 km do 224+200 km w roku 2018 **został zamknięty**.

Szczegółowych informacji o warunkach żeglugowych udziela: Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim tel. 695 735 955 w godz. 7:00–15:00.

Szczegółowe informacje dotyczące dróg wodnych administrowanych przez RZGW w Lublinie i wydawanych komunikatów dostępne są pod adresem:

<https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW w Poznaniu

Otwarta jest dla żeglugi droga wodna na Warcie km 000+000–406+600, z wyjątkiem odcinka od km 209+500 do 216+000 (poligon w Biedrusku) gdzie w dniach 6, 7, 12-15, 18, 27, 28 lutego w wyznaczonych godzinach żegluga będzie zamknięta ze względu na ćwiczenia wojskowe, zamknięty dla żeglugi jest Kanał Ślesieński. Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem: <http://poznan.rzgw.gov.pl/szlaki-zeglowne/aktualne-warunki-zeglugowe>.

RZGW w Szczecinie

Nowe: W dniu **01.02.2019** r. otwiera się dla żeglugi rzekę **Odrę w km 667+200 – 704+100**. [Szczegóły w komunikacie nr 5](#). Jednocześnie informujemy że odc. III **Odry w km 617,6 – 667,2** oraz jezioro Dąbie pozostają zamknięte dla żeglugi.

Oznakowanie wystawione na granicznym odcinku rzeki Odry (**km 542+400 do km 704+100**) nie odpowiada wymogom uprawiania żeglugi w porze nocnej. [Szczegóły w komunikacie nr 3](#).

Śluzy Hohensaaten Ost oraz Hohensaaten West podczas zamknięcia podnośni Niederfinow **tj. 01.01.2019 – 24.02.2019 pracować będą w godzinach 7:00 - 15:15**.

RZGW w Warszawie

W związku ze zmiennymi warunkami pogodowymi i ryzykiem występowania zjawisk lodowych przeprowadzenie śluzowania na Śluźce Żerań wymaga wcześniejszego zgłoszenia telefonicznego. Informację o możliwości realizacji śluzowania można uzyskać pod numerami telefonu: 22 811 47 20 lub 662 033 033. W przypadku wystąpienia zlodzenia Śluza Żerań będzie wyłączona z eksploatacji.

W km **515+000** drogi wodnej rzeki Wisły trwają prace budowlane związane z modernizacją mostu Gdańskiego w Warszawie. Roboty prowadzone są z wykorzystaniem jednostek pływających i mogą stanowić utrudnienie dla ruchu żeglugowego pod mostem i w jego rejonie. W związku z powyższym użytkowników drogi wodnej rzeki Wisły uprasza się o zachowanie szczególnej ostrożności przy przepływaniu w rejonie mostu Gdańskiego.

Ze względu na sezon zimowy oznakowanie szlaków żeglownych zostało zdemontowane na wszystkich administrowanych drogach wodnych, to znaczy:

- rzeka Wisła (wraz ze Zbiornikiem Włocławskim) km 295+000–680+000,
- Kanał Żerański km 000+000–017+200,

- rzeka Narew (wraz z Jeziorem Zegrzyńskim) km 021+600–083+500,
- rzeka Bug km 000+000–042+200.

Żeglugę po wyżej wymienionych drogach wodnych dopuszcza się wyłącznie przy braku zjawisk lodowych, na własną odpowiedzialność oraz pod warunkiem znajomości lokalnych warunków nawigacyjnych i z zachowaniem szczególnej ostrożności. W okresach występowania zjawisk lodowych uprawianie żeglugi jest zabronione.

W związku z budową Mostu Południowego w Warszawie szlak żeglowny w rejonie prowadzonych robót, to znaczy w **km 500+000 rzeki Wisły**, jest zamknięty dla żeglugi do czasu zapewnienia przez Wykonawcę robót bezpiecznego przejścia dla jednostek pływających.

W związku z wybudowaniem tymczasowego progu podpiętrzającego wodę dla Elektrowni Kozienice, szlak żeglowny w **km 425+950 rzeki Wisły** w okolicy miejscowości Świerże Górne pozostaje zamknięty

Śluza Żerań pracuje w obecnym sezonie zgodnie z zasadami:

Śluza Żerań:

- śluza czynna codziennie od poniedziałku do niedzieli i w dni świąteczne w godzinach 7.00 – 15.00,
- ze względu na długi czas trwania śluzowania, ostatnie śluzowanie rozpoczyna się nie później niż o godz. 14.30,
- ze względu na występowanie zjawisk lodowych, śluzowanie wymaga wcześniejszego uzgodnienia pod nr tel.: 22 811 47 20 lub 662 033 033,
- w okresach występowania zjawisk lodowych śluza nieczynna.

Śluza Włocławek:

- Czynna całą dobę we wszystkie dni tygodnia,
- Śluzowania jednostek rekreacyjnych odbywają się w wyznaczonych godzinach: 8.00, 11.00, 14.00, 17.00, 20.00; lub gdy zbiorą się minimum 3 jednostki.
- Śluzowania jednostek pływających będą wykonywane, jeżeli poziom wody dolnego stanowiska stopnia (poniżej śluzy) będzie równy lub wyższy od rzędnej 42,80 m n.p.m. Poniżej tej wartości śluzowania nie będą realizowane.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie RZGW w Warszawie:

<https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>

RZGW we Wrocławiu

Od dnia **25.01.2019 r. od godz. 16:00** zostaje zamknięty odcinek Boczego Szlaku Żeglownego i ŚWW we Wrocławiu od śluzy Opatowice do śluzy Mieszcząskiej. Szczegóły w [Komunikacie 04/2019](#).

W dniu 16.01.2019 r. od godz. 6:00 zamknięto dla żeglugi Odcinek ODW od śluzy Rędzin do śluzy Brzeg Dolny. Szczegóły w [Komunikacie 01/2019](#).

Od dnia **08.01.2019 r.** na odcinku od śluzy Rędzin do śluzy Brzeg Dolny zostało zdjęte pływające oznakowanie nawigacyjne w związku koniecznością wykonania jego przeglądu.

W związku z rozpoczęciem drugiego etapu remontu śluzy Opatowice została zamknięta dla żeglugi od dnia **19.12.2018 r.**

W związku z sezonem zimowym zamknięty jest odcinek Boczego Szlaku Żeglownego we Wrocławiu od śluzy Szczytniki do śluzy Miejskiej. Szczegóły w [Komunikacie nawigacyjnym 42/2018](#)

W związku z remontem **od dnia 02.01.2019 r. do końca lutego 2019 r.** śluza **Brzeg Dolny** będzie zamknięta dla żeglugi. Szczegóły [Komunikacie nawigacyjnym nr 39/2018](#).

Odrzańska Droga Wodna jest zamknięta dla żeglugi z wyłączeniem Odry swobodnie płynącej poniżej Brzegu Dolnego i odcinka Odry skanalizowanej od śluzy Różanka do śluzy Rędzin. Z powodu remontu zamknięte są również śluzy: Opatowice i Brzeg Dolny. Ruch na odcinku od śluzy Brzeg Dolny (km 281+600) do Stopnia Wodnego Malczyce (km 301+000) może odbywać się wyłącznie na warunkach wymienionych w [Komunikacie nawigacyjnym nr 20/2018](#).

Informacje te dostępne są na stronie internetowej PGW WP RZGW we Wrocławiu: [Aktualności – Komunikaty nawigacyjne](#) i [Aktualności – Sytuacja hydrologiczno–nawigacyjna](#).

10. Inne informacje.

Brak.

Komunikat o sytuacji hydrologicznej został opracowany na podstawie danych z regionalnych zarządów gospodarki wodnej (RZGW) oraz z państwowej służby hydrologiczno–meteorologicznej IMGW–PIB przez:

Paweł Ampulski

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej