

**INFORMACJA O SYTUACJI HYDROLOGICZNEJ W POLSCE
z dnia 3 stycznia 2018 r.**

AKTUALNA SYTUACJA HYDROLOGICZNA

W dniu 3 stycznia 2018 r. (na godz. 11:00) **nie obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne¹**.

W dniu 3 stycznia 2018 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenia meteorologiczne¹ 2 stopnia** dotyczące **silnego wiatru:**

– **strefa brzegowa – część zachodnia** – od godz. 11:00 dnia 03.01.2018 do godz. 18:00 dnia 03.01.2018;

Wiatr południowy 6 do 7, w porywach 8 w skali B.

– **strefa brzegowa – część wschodnia** – od godz. 12:00 dnia 03.01.2018 do godz. 14:00 dnia 04.01.2018;

Wiatr z kierunków południowych 5 do 6 w porywach 7, od zachodu wzrastający na 6 do 7, w porywach 8 w skali B.

W dniu 3 stycznia 2018 r. (na godz. 11:00) **obowiązują ostrzeżenia meteorologiczne¹ 1 stopnia** dotyczące **silnego wiatru:**

– **województwo zachodniopomorskie – subregion nadmorski** – od godz. 5:00 dnia 03.01.2018 do godz. 15:00 dnia 03.01.2018;

Prognozuje się wystąpienie silnego wiatru o średniej prędkości od 30 km/h do 45 km/h, z porywami do 75 km/h, z południa i południowego zachodu.

– **Sudety i Przedgórze Sudeckie** – od godz. 9:00 dnia 03.01.2018 do godz. 15:00 dnia 03.01.2018;

Prognozuje się wystąpienie silnego wiatru o średniej prędkości od 30 km/h do 45 km/h, z porywami do 80 km/h, z południa.

– **województwo opolskie – subregion południowy** – od godz. 10:00 dnia 03.01.2018 do godz. 16:00 dnia 03.01.2018;

Prognozuje się wystąpienie silnego wiatru o średniej prędkości od 30 km/h do 45 km/h, z porywami do 80 km/h, z południa.

– **Beskid Śląski i Żywiecki** – od godz. 12:00 dnia 03.01.2018 do godz. 19:00 dnia 03.01.2018;

Prognozuje się wystąpienie silnego wiatru o średniej prędkości od 25 km/h do 35 km/h, w porywach do 90 km/h, z południa.

– **województwo śląskie – subregion centralny** – od godz. 12:00 dnia 03.01.2018 do godz. 19:00 dnia 03.01.2018;

Prognozuje się wystąpienie silnego wiatru o średniej prędkości od 25 km/h do 35 km/h, w porywach do 80 km/h, z południa.

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

– **województwo małopolskie – subregion południowy** – od godz. 14:00 dnia 03.01.2018 do godz. 19:00 dnia 03.01.2018;

Prognozuje się wystąpienie silnego wiatru o średniej prędkości od 25 km/h do 35 km/h, z porywami do 80 km/h, z południa.

– **Bieszczady i Beskid Niski** – od godz. 14:00 dnia 03.01.2018 do godz. 21:00 dnia 03.01.2018;

Prognozuje się wystąpienie silnego wiatru o średniej prędkości od 25 km/h do 35 km/h, w porywach do 90 km/h, z południa.

Dorzecze Wisły¹

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki zanotowano na dolnej Wiśle, na Brynicy, Nidzie, Radomce, Pilicy, Narwi, Supraśli, Biebrzy, Pisie, Omulwi, Orzycu, Krznie, Wkrze, Drwęcy i Brdzie oraz lokalnie na Przemszy, Sanie, Kamiennej, Bugu, Liwcu i Bzurze.

Dorzecze Odry¹

Stan wody w dorzeczu Odry układa się głównie w strefie wody średniej i wysokiej. Stan wysoki obserwowano na dolnej Odrze, na Baryczy, na środkowej i dolnej Warcie, na Nerze, Noteci, Gwdzie, Drawie i Inie oraz lokalnie na Bobrze i Prośnie. Stan niski zanotowano lokalnie na Małej Panwi, Ślężie i Bystrzycy.

Rzeki Przymorza¹

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się w strefie wody wysokiej. Stan średni zanotowano lokalnie w ujściowym odcinku Odry i na Łynie.

*W dniu 3 stycznia 2018 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów **alarmowych**:*

- *na 5 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły.*
- *na 3 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry,*
- *na 1 stacji wodowskazowej w dorzeczu Pregoty.*

*W dniu 3 stycznia 2018 r. (na godz. 11:00) zanotowano przekroczenia stanów **ostrzegawczych**:*

- *na 24 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły,*
- *na 20 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry,*

Stacja wodowskazowa	Rzeka	Województwo	Stan wody [cm]	Zmiana stanu [cm]	Stan ostrz. [cm]	Stan alarm. [cm]
Korzeńsko	Orla	dolnośląskie	271	2	220	260
Kanclerzowice	Sąsiedzka	dolnośląskie	225	-1	200	230
Osetno	Barycz	dolnośląskie	284	1	260	330
Tuchola	Brda	kujawsko-pomorskie	144	1	140	190
Elgiszewo	Drwęca	kujawsko-pomorskie	218	-1	200	230
Brodnica	Drwęca	kujawsko-pomorskie	268	-1	230	260
Malowa Góra	Krzna	lubelskie	322	3	300	340
Bledzew	Obra	lubuskie	238	-9	200	220
Nowe Drezdenko	Noteć	lubuskie	317	1	290	340
Gościmiec	Noteć	lubuskie	364	2	290	380

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

Santok	Noteć	lubuskie	290	2	250	330
Santok	Warta	lubuskie	467	1	420	490
Kostrzyn nad Odrą	Warta	lubuskie	380	3	360	410
Świerkocin	Warta	lubuskie	456	1	450	500
Gorzów Wielkopolski	Warta	lubuskie	445	1	380	440
Skwierzyna	Warta	lubuskie	416	1	380	460
Białobrzegi**	Pilica	mazowieckie	214	0	200	250
Szreńsk	Mławka	mazowieckie	173	-2	130	180
Trzcinec	Wkra	mazowieckie	314	-1	280	330
Żuków	Bzura	mazowieckie	307	-2	300	350
Białobrzeg Bliższy*	Omulew	mazowieckie	187	-3	180	220
Rajgród	Jegrznia	podlaskie	181	1	140	160
Rajgród	Jez. Rajgrodzkie	podlaskie	236	0	225	240
Osowiec	Ełk (Kanał Rudzki)	podlaskie	472	-1	460	490
Osowiec	Biebrza	podlaskie	415	0	400	430
Dębowo	Biebrza	podlaskie	274	1	270	300
Wizna	Narew	podlaskie	455	-1	440	470
Płoski	Narew	podlaskie	367	0	330	370
Narew	Narew	podlaskie	174	0	170	200
Charnowo	Słupia	pomorskie	298	-2	290	340
Ciecholewy*	Brda	pomorskie	210		210	240
Januszewice	Czarna (Włoszczowska)	świętokrzyskie	366	-6	320	400
Ełk	Ełk	warmińsko-mazurskie	213	1	200	230
Prostki	Ełk	warmińsko-mazurskie	195	0	190	220
Żukowo	Jez. Druzno	warmińsko-mazurskie	575	0	570	590
Giżycko	Pisa (Kanał Giżycki)	warmińsko-mazurskie	165	1	130	150
Lidzbark	Wel	warmińsko-mazurskie	110	0	110	120
Rodzone	Drwęca	warmińsko-mazurskie	294	-1	280	290
Maldanin	Jez. Roś	warmińsko-mazurskie	177	0	140	160
Pisz	Pisa	warmińsko-mazurskie	270	0	270	290
Przystań	Jez. Mamry	warmińsko-mazurskie	188	0	160	180
Ląd	Warta	wielkopolskie	335	-1	330	370
Wronki	Warta	wielkopolskie	407	0	380	470
Śrem	Warta	wielkopolskie	408	0	400	460
Oborniki	Warta	wielkopolskie	428	0	420	560
Odolanów	Kuroch	wielkopolskie	152	-5	140	170
Dębe	Swędrnia	wielkopolskie	228	0	200	250
Piła	Gwda	wielkopolskie	211	-1	190	220
Białośliwie	Noteć	wielkopolskie	299	1	280	330
Czarnków	Noteć	wielkopolskie	271	-1	250	300
Drawiny	Drawa	wielkopolskie	127	-1	120	170
Bardy	Parsęta	zachodniopomorskie	364	1	360	400
Goleniów	Ina	zachodniopomorskie	270	5	270	320

* dane z godz. 7:00, ** dane z godz. 10:00,

Nie zanotowano opadów o dużej wydajności.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gliwicach

Wodowskazy w regionie Małej Wisty:

Brak przekroczeń stanów ostrzegawczych i alarmowych.

Wodowskazy w regionie Górnej Odry:

Brak przekroczeń stanów ostrzegawczych i alarmowych.

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczna na terenie RZGW w Gliwicach jest kontrolowana na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW we Wrocławiu

Stany wód na wodowskazach środkowej Odry układają się w strefie stanów średnich.

Stany wód na wodowskazach Odry granicznej w Białej Górze i Słubicach, układają się w strefie stanów średnich.

Stany wód na wodowskazach układają się w strefie stanów niskich, średnich, wysokich, ostrzegawczych i alarmowych. Stan alarmowy przekroczony został w jednym przekroju wodowskazowym w zlewni rzeki Baryczy. Stan ostrzegawczy przekroczony został w trzech przekrojach wodowskazowych w zlewni rzeki Baryczy. W regionie górnej i środkowej Odry występuje pokrywa śnieżna, maksymalna do 81 cm w zlewni Bobru.

Zjawiska lodowe: brak.

RZGW we Wrocławiu na bieżąco monitoruje sytuację na rzekach i urządzeniach wodnych.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Szczecinie

Stany wody na wodowskazach Odry granicznej poniżej ujścia Warty układają się przeważnie w strefie stanów wysokich, w Widuchowej – w górnej strefie stanów średnich.

Stany wody w ujściowym odcinku Odry i na Zalewie Szczecińskim wahają się w strefie stanów średnich, w Gryfinie – w górnej strefie stanów średnich. Na rzece Inie – stany wody układają się w strefie stanów wysokich z nieznaczną tendencją wzrostową.

Stany wody na odcinku wybrzeża morskiego wahają się w górnej strefie stanów średnich.

Stany rzek Przymorza Zachodniego układają się w strefie stanów wysokich, na Radwi – średnich. W Bardach na Parsęcie nieznacznie przekroczony jest stan ostrzegawczy.

W ciągu najbliższej doby na wybrzeżu i Zalewie Szczecińskim prognozowane są wahania stanów wody w strefie stanów średnich, lokalnie w strefie stanów wysokich. W zlewniach rzek Przymorza spodziewane są wahania stanów wody w strefie stanów wysokich, lokalnie utrzymają się przekroczenia stanów ostrzegawczych.

Zjawiska lodowe: brak.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Szczecinie sytuacja monitorowana jest na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Poznaniu

W ciągu minionej doby na obszarze regionu wodnego Warty odnotowano opady deszczu, do 2,2 mm.

Stany wody w regionie wodnym Warty układają się w części południowej przeważnie w strefie średnich, a w części północnej wysokich. Przekroczenie stanu ostrzegawczego (godz. 7:00 UTC) występuje na Warcie (Łąd, Śrem, Oborniki, Wronki, Skwierzyna, Santok, Kostrzyn n. Odrą) oraz Swędrni (Dębe), ponadto odnotowano przekroczenie stanu alarmowego na Warcie (Gorzów Wlkp.) oraz Obrze (Bledzew).

Na **Warcie** powyżej zbiornika Poraj oraz bezpośrednio poniżej zbiornika spadek stanów wody do kilkunastu centymetrów w dolnej strefie stanów średnich. Dalej do zbiornika Jeziorsko na Warcie stany wody stabilne, przeważnie w strefie średnich, lokalnie niskich i dolnej wysokich, w Sieradzu niewielki spadek. Na dopływach przeważnie z tendencją spadkową, układają się w strefie stanów średnich albo wysokich. Na Warcie poniżej zbiornika Jeziorsko do Uniejowa wzrost stanów wody, poniżej do ujścia Noteci stany stabilne z niewielkimi wahaniami, jedynie lokalnie spadek, natomiast dalej aż do Kostrzyna nad Odrą wahania stanów wody ze

wzrostem. Stany wody poniżej Jeziorska układają się w strefie wysokich, z przekroczeniem ostrzegawczych oraz alarmowego. Na dopływach tego odcinka stany przeważnie z wahaniami i niewielkim spadkiem, lokalnie wzrost, układają się w strefie średnich albo wysokich, z przekroczeniem stanu alarmowego na Obrze. W ciągu najbliższej doby na Warcie prognozuje się: powyżej zbiornika Poraj wzrost stanów wody w strefie średnich, poniżej do zbiornika Jeziorsko stabilizacja albo niewielki spadek głównie w strefie średnich, poniżej zbiornika Jeziorsko do wodowskazu Sławsk oraz od ujścia Noteci do Kostrzyna nad Odrą niewielki wzrost, na pozostałym odcinku stabilizacja stanów, poniżej zbiornika Jeziorsko stany w strefie wysokich z przekroczeniem ostrzegawczych.

W zlewni **Proсны** stany wody przeważnie z niewielkim spadkiem, układają się na Prośnie w strefie stanów niskich, średnich i dolnej wysokich, a na dopływach w wysokich z przekroczeniem ostrzegawczego na Swędni, gdzie obserwuje się stabilizację stanów.

Na pośrednim oraz szczytowym stanowisku Kanału Ślesińskiego rzędna piętrzenia układu pomiędzy NPP, a MaxPP.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Poznaniu obowiązuje pogotowie przeciwpowodziowe na terenie miasta Gorzów Wielkopolski.

Zjawiska lodowe: brak.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Poznaniu sytuacja monitorowana jest na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Bydgoszczy

W ciągu minionej doby na obszarze regionu wodnego Noteci odnotowano opady do 3,5 mm.

W całej zlewni **Noteci** stany wody układają się w strefie stanów wysokich, miejscami z przekroczeniem stanu ostrzegawczego. Na Noteci w Pakości, Czarnkowie i Krzyżu stabilizacja stanów wody, w przekrojach Nakło–Zachód i Ujście kilkucentymetrowy spadek, poniżej Drezdenka niewielki wzrost. Na dopływach wahania stanów. Dla dolnego odcinka Noteci prognozowany jest dalszy, niewielki wzrost stanów wody.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Bydgoszczy obowiązuje pogotowie przeciwpowodziowe na terenie gminy Drezdenko oraz Wieleń.

Zjawiska lodowe: brak.

Na terenie administrowanym przez RZGW w Bydgoszczy sytuacja monitorowana jest na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Krakowie

W ciągu minionej doby na obszarze regionu wodnego Górnej Wisły zanotowano opady deszczu, a najwyższą wartość opadu dobowego odnotowano na stacji Osielec (zlewnia Skawy, 3,9 mm).

W ciągu minionej doby zanotowano głównie spadki oraz stabilizację stanów wód.

Wzrosty stanów wód (maksymalnie o 48 cm w profilu Żabno), spowodowane spływem wód roztopowych oraz zwiększonym odpływem ze zbiorników odnotowano w ujściowym odcinku Dunajca, Sanie od Przemyśla do ujścia Wisłoka, Wisłoku poniżej zbiornika Besko (na odcinku do Krosna).

Na Wiśle obserwowano wzrost stanu wody (maksymalnie o 36 cm w profilu Karsy) na odcinku od Krakowa do Szczucina.

Zwierciadła wód układają się w strefie stanów średnich. W strefie stanów wysokich układają się zwierciadła: Żylicy, cieków w zlewni Nidy, Sanu w Lesku, Tanwi.

W okresie najbliższej doby na całym obszarze regionu wodnego Górnej Wisły przewiduje się opady o wysokości do 6 mm, w zlewniach: Soły, Skawy, Raby, Dunajca, Nidy, Wisłoki, Wisłoka, Sanu.

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczna w obszarze działania RZGW Kraków jest kontrolowana na bieżąco.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie

Obecnie stany wód na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie układają się głównie w strefie stanów średnich i wysokich, a także ostrzegawczych i alarmowych.

W ciągu ostatniej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

W ciągu najbliższej doby przewiduje się opady deszczu i deszczu ze śniegiem.

Pogotowie przeciwpowodziowe obowiązujące na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie:

Nazwa organu ogłaszającego i odwołującego	Obszar obowiązywania	Pogotowie/alarm przeciwpowodziowy	Data i godzina wprowadzenia	Data i godzina odwołania
Burmistrz Radzymina	gmina Radzymin	POGOTOWIE	28.11.2017 r. godz. 12.00	Obowiązuje
Wójt Gminy Olszewo-Borki	Gmina Olszewo-Borki	POGOTOWIE	29.12.2017 r. godz. 10.40	Obowiązuje

W ciągu najbliższej doby na **Wiśle** spodziewane są na ogół: od Zawichostu do Dęblina wahania stanu wody w strefie wody średniej, od Dęblina do Włocławka spadki stanu wody w strefie wody średniej.

W ciągu najbliższej doby na **Narwi** prognozuje się stabilizację i spadki stanu wody w strefie wody dolnej wysokiej. Lokalnie na dopływach Narwi możliwe niewielkie wahania i wzrosty wywołane prognozowanymi opadami deszczu w zlewni.

W ciągu najbliższej doby na **Bugu** spodziewany jest wzrosty stanu wody na granicy stref stanów średnich i wysokich.

Obecne przekroczenia stanów alarmowych o ostrzegawczych będą się utrzymywały.

Na Mławce w Szreńsku istnieje możliwość przekroczenia stanu alarmowego.

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczno–meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Białymstoku

W ciągu ostatniej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Białymstoku opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

W ciągu najbliższej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Białymstoku przewiduje się opady deszczu i deszczu ze śniegiem.

W ciągu najbliższej doby na **Narwi** prognozuje się stabilizację i spadki stanu wody w strefie wody dolnej wysokiej. Lokalnie na dopływach Narwi i Biebrzy możliwe niewielkie wahania i wzrosty wywołane prognozowanymi opadami deszczu w zlewni.

Na **Gubrze** w Prośnie oraz na **Węgorapie** w Mieduniskach istnieje możliwość ponownego osiągnięcia lub nieznacznego przekroczenia stanu ostrzegawczego.

Na **Wielkich Jeziorach Mazurskich** utrzymują się wysokie stany wody, z przekroczeniem stanów ostrzegawczych, a także stanu alarmowego w Giżycku, który będzie się utrzymywać (obecnie przekroczony o 15 cm).

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczno–meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Lublinie

W ciągu ostatniej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Lublinie opad dobowy o sumie powyżej 20 mm nie został zaobserwowany.

W ciągu najbliższej doby na obszarze administrowanym przez RZGW w Lublinie przewiduje się opady deszczu i deszczu ze śniegiem.

W ciągu najbliższej doby na **Bugu** spodziewany jest wzrosty stanu wody na granicy stref stanów średnich i wysokich.

Zjawiska lodowe: brak.

Sytuacja hydrologiczno–meteorologiczna w regionie jest na bieżąco monitorowana.

Sytuacja hydrologiczna na obszarze administrowanym przez RZGW w Gdańsku

Aktualnie, stany wody na Wiśle w granicach regionu wodnego na wodowskaziu Gdańsk Ujście Wisły stany średnie, od Wodowskazu Gdańsk Świbno do wodowskazu Chełmno stany wysokie, dalej w górę rzeki 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 i wysokie.

W zlewni rzek Zalewu Wiślanego i Przymorza przeważają stany wysokie, miejscami średnie i ostrzegawcze. Stany ostrzegawcze występują na wodowskazach: Żukowo (jez. Druzno), Charnowo (rz. Słupia) oraz Lębork (rz. Łeba).

W zlewni Drwęcy stany wysokie i ostrzegawcze, na wodowskaziu Rodzone (rz. Drwęca) przekroczenie stanu alarmowego o 6 cm, na wodowskaziu Brodnica (rz. Drwęca) stan alarmowy przekroczony o 9 cm.

Pozostałe rzeki Regionu Wodnego Dolnej Wisły: na pozostałych rzekach regionu przeważają stany wysokie i średnie, na wodowskaziu Tuchola (rz. Brda) stan ostrzegawczy.

Zjawiska lodowe: brak.

RZGW w Gdańsku na bieżąco monitoruje sytuację.

2. SYTUACJA NA ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH

Dane ze zbiorników retencyjnych z dnia 03.01.2018 r.

		Zbiorniki retencyjne – ogółem									
		Sytuacja na dzień 03.01.2018 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 Gliwicach	1	Zb. Goczałkowice **** (Wisła)	5,6	8,8	92,3	118,1	161,3	43,2	69,0	160	
	2	Zb. Wisła–Czarne (Wisła)	0,7	0,7	1,9	2,5	4,1	1,6	2,2	141	
	3	Zb. Łąka (Pszczynka)	1,3	0,5	8,0	8,0	11,2	3,1	3,2	104	
	4	Zb. Kuźnica Warężyńska (Przemsza)	0,2	0,1	39,0	39,2	46,3	7,1	7,3	102	
	5	Zb. Przeczyce (Przemsza)	2,5	2,1	8,9	8,6	20,4	2,9	11,5	401	
	6	Zb. Kozłowa Góra (Brynica)	1,0	1,1	9,8	12,6	17,6	4,8	7,8	162	
	7	Zb. Pogoria III (Pogoria)			11,6	11,4	12,0	0,6	0,4	67	
	8	Zb. Dzierżno Duże (Kłodnica)	3,0	3,0	58,4	78,0	82,9	6,2	24,4	393	

	9	Zb. Pławniowice (Toszecki Potok)			26,7	26,7	29,2	2,4	2,5	104
	10	Zb. Dzierżno Małe (Drama)	0,5	0,6	8,8	9,5	12,3	3,1	3,5	112
	11	Zb. Turawa (Mała Panew)	5,3	11,0	33,2	80,0	92,6	12,6	59,4	472
	12	Zb. Rybnicki ** (Ruda)	1,8	2,3	21,1	22,1	23,5	1,4	2,4	175
RZGW we Wrocławiu	13	Topola (Nysa Kłodzka)	15,5	16,3	16,2	16,5	21,7	5,2	5,5	106
	14	Kozielno (Nysa Kłodzka)	15,9	15,5	12,8	12,9	16,3	3,4	3,5	104
	15	Otmuchów (Nysa Kłodzka)	15,0	20,3	56,8	59,0	129,5	70,5	72,6	103
	16	Nysa (Nysa Kłodzka)	20,0	18,5	41,6	66,3	122,1	55,8	80,5	144
	17	Słup (Nysa Szalona)	0,9	2,1	18,0	23,6	38,1	14,5	20,0	138
	18	Mietków (Bystrzyca)	2,0	2,9	33,5	63,3	77,0	13,7	43,5	317
	19	Dobromierz (Strzegomka)	0,5	0,5	8,0	10,0	11,4	1,4	3,3	246
	20	Bukówka (Bóbr)	2,1	1,7	10,2	12,9	16,8	3,9	6,6	172
	21	Sosnowka (Czerwonka)	0,2	0,2	7,6	10,9	14,8	3,9	7,3	186
	22	Pilchowice ** (Bóbr)	24,3	18,3	32,2	33,0	50,0	17,0	17,8	104
	23	Złotniki ** (Kwisa)	8,2	5,3	9,8	10,5	12,1	1,6	2,3	143
	24	Leśna ** (Kwisa)	8,6	9,5	8,0	8,0	16,8	8,8	8,9	101
	25	Lubachów ** (Bystrzyca)	2,6	1,4	5,3	5,8	6,8	1,0	1,5	157
RZGW w Poznaniu	26	Zb. Jeziorsko (Warta)	84,7	70,4	84,2	142,8	202,0	59,2	117,8	199
	27	Zb. Poraj (Warta)	3,9	3,6	8,9	13,0	20,8	7,4	11,9	160
RZGW w Bydgoszczy	28	Jez. Gopło (Noteć)	5,0	–	18,9	–	21,7	7,7	2,7	36
	29	Zb. Pakość (Mała Noteć)	2,9	–	30,3	36,3	42,6	6,3	12,3	194
RZGW w Krakowie	30	Zb. Czaniec (Soła)	31,7	30,3	0,8	1,3	1,3	0,0	0,5	
	31	Zb. Porąbka (Soła)	30,3	26,3	19,0	22,6	27,2	4,5	7,5	167
	32	Zb. Tresna (Soła)	26,3	27,7	62,8	65,0	96,1	30,6	29,9	98
	33	Zb. Dobczyce (Raba)	8,2	13,0	107,3	109,7	137,7	28,0	30,4	109
	34	Zb. Chańcza (Czarna)	1,6	4,9	13,8	14,2	23,8	9,6	10,0	104
	35	Zb. Czchów ** (Dunajec)	108,0	104,0	3,8	8,0	8,0	0,0	3,7	
	36	Zb. Rożnów ** (Dunajec)	101,0	87,0	140,3	160,7	160,7	0,0	15,4	

	37	Zb. Czorsztyn ** (Dunajec)	25,7	20,3	166,5	168,6	231,9	63,3	65,4	103
	38	Zb. Ześlawice (Dłubnia)	1,1		0,4	0,4	0,7	0,3	0,3	100
RZGW w Rzeszowie	39	Zb. Klimkówka (Ropa)	4,0	4,3	33,9	34,5	42,5	8,0	8,6	108
	40	Zb. Besko (Wisłok)	4,4	6,7	8,9	9,0	13,7	4,7	4,8	102
	41	Zb. Solina ** (San)	49,5	37,5	453,9	472,0	472,0	0,0	18,2	
	42	Polder Flora obręb Klimkówka	–	–	0,0	–	2,6	–	0,0	100
	43	Zbiornik Wilcza Wola (Łęg)	0,2	0,2	2,5	2,8	6,1	3,3	3,6	109
RZGW w Warszawie	44	Zb. Brody Iłżeckie (Kamienna)	8,6	7,6	5,5	6,7	7,6	0,9	2,1	234
	45	Zb. Wióry (Świślina)	1,7	4,3	18,7	16,0	34,7	18,9	16,0	85
	46	Zb. Sulejów (Pilica)	48,0	49,5	67,8	75,1	84,3	9,2	16,6	180
	47	Zb. Domaniów (Radomka)	7,0	6,7	8,5	9,9	14,4	4,5	5,9	131
	48	Zb. Cieszanowice (Luciąża)	1,3	1,2	5,8	7,3	9,1	1,8	3,3	190
	49	Zb. Miedzna (Wąglanka)	1,2	1,6	3,2	3,4	3,8	0,4	0,6	150
	50	Zb. Włocławek***** (Wisła)	1704,0	1688,0	365,9	369,9	453,6	–		rzędna wody górnej: 57,24 m n.p.m.
	51	Zb. Dębe***** (Narew)	593,0	584,0	89,0	90,0	96,0	–		rzędna wody górnej: 78,99 m n.p.m.
RZGW w Bydgoszczy	52	Zb. Siemianówka (Narew)	12,4	12,4	68,2	64,8	79,1	14,3	10,9	76
RZGW w Lublinie	53	Zb. Nielisz (Wieprz)	3,6	6,9	13,9	20,6	28,5	8,0	14,5	183

SUMA: 580,5 879,8

ŚREDNIA: 152

* wartości stałe

** Zbiorniki energetyczne

**** Ujęcie wody pitnej

*****zbiornik przepływowy

"rzędne piętrzenia zbiornika Włocławek

(m m.p.m.): Min PP: 56,5, NPP: 57,3 MaxPP: 57,3

"rzędne piętrzenia zbiornika Dębe (m m.p.m.): Min PP: 78,52,

NPP: 79,02 MaxPP: 79,22

Sytuacja na zbiornikach retencyjnych w poszczególnych RZGW:

Monitorowane zbiorniki położone na obszarach administrowanych przez RZGW pracują w normalnym trybie eksploatacji. Zbiorniki posiadają rezerwy powodziowe wymagane bądź większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej, z wyjątkiem zbiorników: Tresna (98%), Wióry (85%), Siemianówka (76%), Pogoria III (67%) i Gopło (36%). Wszystkie zbiorniki pracują zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. Urządzenia zrzutowe są sprawne. Gospodarka prowadzona na zbiornikach administrowanych przez regionalne zarządy gospodarki wodnej uwzględnia prognozy pogody.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gliwicach**

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: zbiornik Pogoria III – 67% rezerwy powodziowej. Na pozostałych zbiornikach RZGW w Gliwicach rezerwa jest w pełni zachowana.

Sytuacja w regionie wodnym Górnej Odry **po stronie czeskiej**:

Zbiornik **VD Olešná** na rzece Olešná posiada **90,5%** sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik **VD Morávka** na rzece Morávka posiada **98,4 %** sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik **VD Těrlicko** na rzece Stonávka posiada **80,3 %** sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik **VD Slezská Harta** na rzece Moravice posiada **6,1 %** sterowalnej rezerwy powodziowej.

Zbiornik **VD Žermanice** na rzece Lučina posiada **96,5 %** sterowalnej rezerwy powodziowej

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

Źródło informacji – portal Povodi Odry stan na 03.01.2018 r. godz. 9:00 CET.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW we Wrocławiu**

Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe i dodatkowe. Na zbiornikach brak zjawisk lodowych. Zbiorniki pracują w normalnym trybie eksploatacji. Dopływy do zbiorników kształtują się w strefie stanów średnich. Urządzenia upustowe są drożne, urządzenia manewrowe są sprawne. Suche zbiorniki przeciwpowodziowe nie piętrzą wody. Poldery nie piętrzą wody.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Poznaniu**

Na zbiorniku **Jeziorsko** rzędna piętrzenia wynosi 118,33 m n.p.m. (167 cm poniżej NPP), średni dopływ do zbiornika wynosi 70,4 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 84,7 m³/s.

Na zbiorniku **Poraj** rzędna piętrzenia wynosi 274,20 m n.p.m. (130 cm poniżej NPP), średni dopływ wynosi 3,6 m³/s przy odpływie średnim z ostatniej doby 3,9 m³/s.

Obecnie zbiorniki administrowane przez RZGW w Poznaniu (Jeziorsko, Poraj, Pakość, jezioro Gopło) dysponują łącznie pojemnością powodziową wynoszącą 129,7 mln m³.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Bydgoszczy**

Na zbiorniku **Pakość** rzędna piętrzenia wynosi 78,33 m n.p.m. (52 cm niższa od NPP), odpływ chwilowy i średni ze zbiornika wynosi 2,9 m³/s.

Na jeziorze **Gopło** rzędna piętrzenia wynosi 77,20 m n.p.m. (52 cm powyżej NPP), odpływ chwilowy i średni wynosi 5,0 m³/s.

Obecnie zbiorniki administrowane przez RZGW w Bydgoszczy (Pakość, jezioro Gopło) dysponują łącznie pojemnością powodziową wynoszącą 15,0 mln m³.

* Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie **RZGW w Krakowie**

Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie RZGW w Krakowie jest stabilna. Aktualnie zbiorniki retencyjne posiadają rezerwy powodziowe większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej.

Jedynie rezerwa powodziowa zbiornika Tresna stanowi 98% wielkości wymaganej instrukcją. Sumaryczna wielkość rezerwy powodziowej zbiorników Tresna i Porąbka jest jednak większa od wartości określonej w instrukcji gospodarki wodnej dla obiektów Kaskady Soły.

* Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie **RZGW w Rzeszowie**

Sytuacja na zbiornikach retencyjnych znajdujących się na terenie RZGW w Rzeszowie jest stabilna. Aktualnie zbiorniki retencyjne posiadają rezerwy powodziowe większe od wymaganych instrukcjami gospodarki wodnej.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Warszawie**

Zbiorniki przeciwpowodziowe RZGW w Warszawie pracują zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. Zbiorniki posiadają wolne pojemności powodziowe poza zbiornikiem Wióry (85%).

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Warszawie wynosi 44,5 mln m³.

Na Zbiorniku Włocławek dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 1690 m³/s, a odpływ średni 1705 m³/s.

Na Zbiorniku Dębe dopływ średni na godz. 6:00 UTC wynosił ok. 585 m³/s, a odpływ średni 595 m³/s.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Białymstoku**

Aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Białymstoku wynosi 10,9 mln m³. Rezerwa powodziowa zbiornika Siemianówka stanowi 76% wielkości wymaganej instrukcją.

* Sytuacja na zbiornikach na obszarze administrowanym przez **RZGW w Lublinie**

Aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Lublinie wynosi 14,5 mln m³. Zbiornik przeciwpowodziowe Nielisz pracuje zgodnie z obowiązującymi instrukcjami.

Łączna aktualna pojemność powodziowa na zbiornikach znaczących dla ochrony przeciwpowodziowej wynosi 879,8 mln m³, natomiast średnia aktualna rezerwa powodziowa do wykorzystania wynosi 152% wymaganej rezerwy powodziowej.

3. ŻEGLOWNOŚĆ RZEK I STAN URZĄDZEŃ HYDROTECHNICZNYCH

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gliwicach**:

Kanał Gliwicki oraz Kanał Kędzierzyński został zamknięty dla żeglugi z dniem 21.12.2017 r. Armatorzy, których obiekty pływające nie biorą udziału w pracach związanych z modernizacją śluz proszeni są o niezwłoczne opuszczenie Kanału Gliwickiego.

W dniu **04.12.2017 r.** wydano [Komunikat Ogólny nr 07/2017](#).

Rzeka Odra **km 51+000 – 88+000 – szlak żeglugowy zamknięty** przy stanie wodowskazowym na posterunku Racibórz Miedonia poniżej 150 cm.

Rzeka Odra **w km 55+000 – 55+500 – szlak żeglugowy zamknięty** z uwagi na prowadzone prace udroźnieniowe w korycie rzeki.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie RZGW:

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

Na obszarze administrowanym przez **RZGW we Wrocławiu**:

W związku z pracami remontowymi na śluzie Brzeg Dolny na odcinku rzeki Odry od km 260+700 (śluzą Rędzin) do km 281+600 (śluzą Brzeg Dolny) będą występowały wahania poziomu wody. Dodatkowo informujemy, że na okres zimowy na wymienionym akwenie zostało zdjęte pływające oznakowanie nawigacyjne.

W związku z pracami na jazie Opatowice, **od dnia 13.12.2017 r. do odwołania**, na odcinku Górnej Odry Wrocławskiej od śluzy Opatowice do śluzy Mieszczańskiej będą występowały wahania poziomu wody.

Zamknięcie dla żeglugi odcinka Odrzańskiej Drogi Wodnej od śluzy Brzeg Dolny (km 281+600) do budowanego Stopnia Wodnego Malczyce (km 301+000), nastąpi od godz. 00:00 w dniu **19.12.2017 r.** Otwarcie powyższego odcinka przewiduje się na dzień **14.04.2018 r.**

W związku z wejściem w okres zimowy, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zwraca się do wszystkich użytkowników Odrzańskiej Drogi Wodnej o pilne śledzenie komunikatów meteorologicznych, szczególnie po kątem prognoz temperatur. Spadek temperatury powietrza poniżej 0°C może powodować pojawienie się zjawisk lodowych na Odrze oraz oblodzenie urządzeń hydrotechnicznych i związaną z tym koniecznością zamknięcia żeglugi, szczególnie na odcinkach Odry skanalizowanej, na których piętrzenie jest utrzymywane za pomocą jazów koźłowo iglicowych (stopień wodny Ujście Nysy), szczególnie wrażliwych na warunki zimowe.

W związku z przygotowaniem do przerwy zimowej, **od dnia 30.11.2017 r. od godz. 07:00 zamyka dla żeglugi odcinek Odry skanalizowanej, Boczego Szlaku Żeglownego we Wrocławiu od śluzy Szczytniki do śluzy Miejskiej.**

Otwarta jest żegluga na Głównym Szlaku Odry skanalizowanej oraz na Odrze swobodnie płynącej.

W związku z pracami remontowymi od dnia **19.12.2016 r.** zostaje zamknięta śluza Opatowice we Wrocławiu.

Szczegółowe informacje umieszczone są na stronie internetowej RZGW we Wrocławiu w komunikatach ogólnych:

http://wroclaw.rzgw.gov.pl/pl/news/9/25/Komunikaty_nawigacyjne.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Szczecinie**:

Na Jeziorze Dąbie nastąpiła redukcja oznakowania na głównym torze.

W km **604+000 – 606+000** rzeki Odry do odwołania prowadzone są prace saperskie.

Zakład Linii Kolejowych w Szczecinie informuje, że od dnia 10.12.2017 r. most kolejowy w km **733+700** na rzece Regalicy otwierany będzie zgodnie z [harmonogramem otrzymanym od PKP PLK](#). Ponadto istnieje możliwość podnoszenia mostu w przerwach między ruchem pociągów w uzgodnieniu z dyżurnym ruchu stacji Szczecin Podjuchy.

Szczegółowe informacje umieszczone są na stronie internetowej RZGW w Szczecinie pod adresem: http://informator.szczecin.rzgw.gov.pl/pl/index_pl.html.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Poznaniu**:

Wydano [Komunikat ogólny nr 12](#).

Ze względu na sezon zimowy **zamknięte dla żeglugi są: Kanał Ślesiński.**

Pozostałe odcinki dróg wodnych na obszarze administrowanym przez RZGW w Poznaniu są otwarte dla żeglugi.

Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem:

<http://poznan.rzgw.gov.pl/szlaki-zezlowne/aktualne-warunki-zezlugowe>

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Bydgoszczy**:

Ze względu na sezon zimowy **zamknięte dla żeglugi są**: Kanał Bydgoski, Noteć dolna skanalizowana, Jezioro Gopło, Noteć górna skanalizowana i Kanał Górnonotecki. Pozostałe odcinki dróg wodnych na obszarze administrowanym przez RZGW w Bydgoszczy są otwarte dla żeglugi. Komunikaty żeglugowe oraz aktualne warunki nawigacyjne dostępne są pod adresem: <http://poznan.rzgw.gov.pl/szlaki-zeglowne/aktualne-warunki-zeglugowe>.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Krakowie**:

Z dniem **27.11.2017 r.** zamknięto szlak żeglowny na okres zimowy na Wiśle w km 0+600–295+200 oraz na Kanale Łęczańskim na całej jego długości.

Jednocześnie uprawianie żeglugi przy sprzyjających warunkach atmosferycznych może odbywać się jedynie na własną odpowiedzialność i ryzyko armatora.

Szczegółowe informacje publikowane są na stronie RZGW Kraków pod następującym adresem internetowym: http://www.krakow.rzgw.gov.pl/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=76&Itemid=353&lang=pl.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Warszawie, Lublinie i Białymstoku**:

Na Jeziorze Zegrzyńskim (szlak główny, wschodni i zachodni), Narwi w km 21+600 – 248+500, Bugu w km 0+000 – 224+000, Kanale Żerańskim w km 8+600 – 17+200 **zdemontowane zostało pływające oznakowanie szlaków żeglownych** – bakenów oraz częściowo oznakowanie brzegowe.

Pływające oznakowanie żeglugowe **zostało zdjęte** na odcinku rzeki **Wisły od km 498+000 do 551+000, od km 646+000 do km 674+850 oraz od km 674+850 do km 684+000 (poniżej Stopnia Wodnego we Włocławku)**.

Śluza na Stopniu Wodnym we Włocławku będzie czynna w normalnym trybie do momentu wystąpienia pierwszych zjawisk lodowych na Zbiorniku Wodnym Włocławek. Warunki śluzowania przez Stopień Wodny dostępne są pod adresem:

<https://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne/komunikat-nawigacyjny-nr-382017>

Oznakowanie szlaku żeglownego na Kanale Augustowskim i Systemie Wielkich Jezior Mazurskich zostało całkowicie zdjęte.

Śluza Żerań jest czynna.

W związku z realizacją budowy drogi ekspresowej S17 (odc. Garwolin–Kurów), na rzece Wieprz w kilometrze 17+900, poniżej istniejącego mostu trwają roboty budowlane związane z budową obiektu mostowego MS–4. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę wysokie natężenie ruchu turystycznych jednostek pływających na rzece Wieprz, zwracamy się z prośbą o zachowanie szczególnej ostrożności. Dodatkowo **w okresie od dnia 01.09.2017 r. do 31.08.2018 r.** prosimy o nieprzeptywanie przez rejon prowadzenia robót za wyjątkiem godzin do tego przeznaczonych: **9.00 – 9.10, 11.00 – 11.10, 13.00 – 13.10, 15.00 – 15.10, 17.00 – 17.10 i 19.00 – 19.10**.

W związku z budową tymczasowego progu podpiętrzającego wodę dla Elektrowni Kozienice, szlak żeglowny w miejscu budowy tj. **w km 425+950 rzeki Wisły** pozostaje ze względów bezpieczeństwa zamknięty do odwołania.

W dniach 01.10.2017–30.04.2019 r. na rzece Wieprz będą prowadzone roboty budowlane w ramach modernizacji linii kolejowej nr 7 na odcinku Pilawa – Dęblin. W związku z powyższym, biorąc pod uwagę wysokie natężenie ruchu turystycznych jednostek pływających na rzece Wieprz, należy zachować ostrożność.

Od dnia **18.09.2017 r.** droga wodna rzeki Bug od km 0+000 do km 2+000 zostaje zamknięta do odwołania.

Ze względu na prowadzone roboty budowlane Kanał Niegociński pozostanie zamknięty dla żeglugi do dnia **30.06.2018 r.**

Szczegółowe informacje dostępne są również od adresem: <http://warszawa.rzgw.gov.pl/nasza-dzialalnosc/szlaki-zeglowne/komunikaty-nawigacyjne>.

Na obszarze administrowanym przez **RZGW w Gdańsku**:

Rzeka Nogat – 06.12.2017 zamknięto wrota przeciwpowodziowe i wyłączono z eksploatacji śluzę w Białej Górze.

Na drogach wodnych regionu zdjęto oznakowanie pływające na sezon zimowy. Do czasu wystąpienia pierwszych zjawisk lodowych istnieje możliwość żeglugi przy zachowaniu szczególnej ostrożności w nawigacji i wykorzystaniu posiadanej dobrej praktyki pływania oraz znajomości przebiegu torów żeglownych.

System Kanału Elbląskiego, pojezierza Iławskiego i Jezioro Drużno – od dnia 02.10.2017, zgodnie z planem, w związku z zakończeniem sezonu, wyłączone z eksploatacji zostają pochylnie: Buczyniec, Kąty, Oleśnica, Jelenie, Całuny oraz śluzy: Miłomłyn, Zielona, Ostróda, Mała Ruś.

Rzeka Szkarpa – ze względu na awarię od dnia **18.09.2017** r. wyłączono z eksploatacji klapę przed wrotami górnymi śluzy Gdańska Głowa, do czasu usunięcia awarii nie ma możliwości śluzowania jednostek dłuższych niż 61 m.

Rzeka Martwa Wisła – w związku z przebudową i remontem **śluza Przegalina** łącząca rzekę Martwą Wisłę z Wisłą będzie zamknięta w okresie **od 01.10.2018 do 31.05.2019**.

Rzeka Wisła – z powodu prac remontowych od dnia 23 sierpnia br. **śluza na Stopniu Wodnym Włocławek** zostaje zamknięta do odwołania. Szczegółowe komunikaty dostępne są na stronie RZGW w Gdańsku:

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

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 Tkacz

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej