

**Raport tygodniowy hydrologiczno-meteorologiczny na obszarze administrowanym
przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie w dniach 29.03-05.04.2021**

1. Ostrzeżenia hydrologiczne

W okresie 29.03-04.04.2021 (pełne doby) na obszarze administrowanym przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie nie wydano ostrzeżeń hydrologicznych związanych ze wzrostem stanów wody w ciekach.

2. Ostrzeżenia hydrologiczne o suszy

W okresie od 1 listopada do 30 kwietnia Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowego Instytutu Badawczego nie wydaje ostrzeżeń hydrologicznych o suszy.

3. Sytuacja hydrologiczna

W okresie 29.03.2021 (godz. 00.00 UTC) – 05.04.2021 (godz. 06.00 UTC) stany wód w regionie układały się w strefie stanów średnich, lokalnie niskich i wysokich.

Stan niski zaobserwowano na: Wiśle, Kamiennej, Świślinie, Radomce, Pilicy, Drzewiczce, Świdrze.

Stan średni zaobserwowano na: Wiśle, Kamiennej, Pokrzywiance, Iłżance, Pilicy, Czarnej-Włoszczowskiej, Czarnej-Malenieckiej, Luciąży, Drzewiczce, Jeziorce, Bzurze, Mrodze, Rawce, Utracie, Narwi, Orzycu, Wkrze, Mławce.

Stan wysoki zaobserwowano na: Jeziorce, Bzurze, Utracie, Narwi, Bugu.

Przekroczenia stanu ostrzegawczego nie zaobserwowano.

Przekroczenia stanu alarmowego nie zaobserwowano.

Opadów o dużej intensywności (powyżej 20 mm) nie zaobserwowano.

W tabeli nr 1 zestawiono stany wody na wybranych stacjach wodowskazowych znajdujących się na obszarze RZGW w Warszawie, natomiast w tabeli nr 2 prognozę stanu wody na wybranych stacjach wodowskazowych.

Tabela 1: Zestawienie tygodniowe stanu wody na wybranych stacjach wodowskazowych na godz. 6.00 UTC

Rzeka	Stacja wodowskazowa	Stan ostrzegawczy [cm]	Stan alarmowy [cm]	SSW [cm]	Stan wody [cm] 6.00 UTC							
					29.03	30.03	31.03	01.04	02.04	03.04	04.04	05.04
Wisła	Zawichost	480	620	310	284	288	304	308	317	319	328	330
Wisła	Warszawa-Bulwary	600	650	216	142	144	143	142	149	152	156	160
Wisła	Kępa Polska	450	500	272	316	316	313	318	314	319	317	319
Narew	Zambski Kościelne	420	480	225	284	281	278	276	274	270	266	261
Bug	Wyszków	400	450	261	353	354	356	357	357	357	357	357

Tabela 2: Zestawienie prognozy stanu wody na wybranych stacjach wodowskazowych na godz. 6.00 UTC

Rzeka	Stacja wodowskazowa	Stan ostrzegawczy [cm]	Stan alarmowy [cm]	SSW [cm]	Stan wody [cm] 6.00 UTC	Prognoza synoptyczna na kolejne dni [cm] 6.00 UTC		
						05.04.2021	06.04.2021	07.04.2021
Wisła	Zawichost	480	620	310	330	310	300	300
Wisła	Warszawa-Bulwary	600	650	216	160	161	169	159
Wisła	Kępa Polska	450	500	272	319	322	324	328
Narew	Zambski Kościelne	420	480	225	261	258	255	252
Bug	Wyszków	400	450	261	357	356	355	354

4. Sytuacja hydrologiczna – przepływy poniżej średniego niskiego SNQ [m³/s]

W okresie od 1 listopada do 30 kwietnia Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy nie publikuje zestawień stacji wodowskazowych, notujących przepływy poniżej średniego niskiego.

5. Sytuacja meteorologiczna

Na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie znajdują się 42 stacje opadowe. W okresie 29.03-04.04.2021 (pełne doby opadowe) opad atmosferyczny zaobserwowano codziennie. W dniach 31 marca i 4 kwietnia opad zaobserwowano na jednej stacji i był on śladowy (0,1 mm). W dniu 2 kwietnia opad wystąpił na połowie stacji, w dniach 1 i 3 kwietnia na ponad 70% stacji, natomiast w dniu 29 marca na 40 z 42 stacji. Obserwowany opad był niewielki do 5 mm, jedynie na 4 stacjach w dniu 29 marca i jednej stacji w dniu 3 kwietnia opad był nieco większy niż 5 mm. Największy opad wystąpił na stacji Skierniewice (zlewnia Bzury) w dniu 3 kwietnia i wyniósł 6,5 mm. Statystyka wystąpienia opadów atmosferycznych na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie została przedstawiona w tabeli nr 3.

Tabela 3: Statystyka opadów atmosferycznych na obszarze administrowanym przez RZGW w Warszawie

Data	Liczba wszystkich stacji, na których wystąpił opad	Procent stacji z opadem do wszystkich stacji	Liczba stacji z opadem powyżej 20 mm	Procent stacji z opadem powyżej 20 mm do stacji z opadem	Procent stacji z opadem powyżej 20 mm do wszystkich stacji	Maksymalny opad zanotowany w ciągu dnia	Minimalny opad zanotowany w ciągu dnia
-	[szt.]	[%]	[szt.]	[%]	[%]	[mm]	[mm]
29.03.2021	40	95,2	0	0,0	-	5,8	0,7
30.03.2021	26	61,9	0	0,0	-	0,4	0,1
31.03.2021	1	2,4	0	0,0	-	0,1	0,1
01.04.2021	30	71,4	0	0,0	-	3,7	0,1
02.04.2021	21	50,0	0	0,0	-	2,3	0,1
03.04.2021	33	78,6	0	0,0	-	6,5	0,1
04.04.2021	1	2,4	0	0,0	-	0,1	0,1

W okresie 29.03-04.04.2021 (pełne doby) na terenie administrowanym przez RZGW w Warszawie, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB nie wydał ostrzeżeń meteorologicznych dotyczących zjawisk mogących wpływać na wzrosty stanu wód w rzekach.

6. Gospodarka wodna na zbiornikach

W chwili obecnej obserwowane są wahania dopływów do zbiorników Brody Iłżeckie na Kamiennej, Wióry na Świślinie, Sulejów na Pilicy i Włocławek na Wiśle, natomiast stabilizacja dopływów widoczna jest na zbiornikach Cieszanowice na Luciąży oraz Miedzna na Wąglance. Na zbiornikach Domaniów na Radomce i Dębe na Narwo zaobserwowano spadki dopływów. Wszystkie zbiorniki pracują zgodnie z instrukcjami gospodarowania wodą. Na większości zbiorników przeciwpowodziowych są zapewnione rezerwy większe od wymaganych. Aktualną gospodarkę wodną na administrowanych zbiornikach przedstawiono w tabeli nr 4.

Tabela 4: Gospodarka wodna na zbiornikach administrowanych przez RZGW w Warszawie

Zbiorniki retencyjne ogółem sytuacja na dzień 05.04.2021 r. na godz. 6.00 UTC									
	Zbiornik rzeka	Odpływ śr. [m3/s]	Dopływ śr. [m3/s]	Poj. aktual. [mln m3]	*Poj. norm. [mln m3]	*Poj. przy MaxPP [mln m3]	*Poj. pow. wymagana [mln m3]	Aktualna poj. pow. [mln m3]	Rezerwa do wykorz. [%]
Lp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							6-5	6-4	8/7*100%
1	Zb. Brody Iłżeckie Kamienna	3,06	2,08	5,08	6,715	7,590	0,875	2,51	287,20
2	Zb. Wióry Świślina	1,10	0,78	18,03	15,728	34,660	18,932	16,63	87,83
3	Zb. Sulejów Pilica	24,00	23,30	73,43	75,112	84,330	9,218	10,90	118,25
4	Zb. Cieszanowice Luciąża	0,51	0,45	5,16	7,340	9,100	1,760	3,94	223,86
5	Zb. Miedzna Wąglanka	0,46	0,42	3,28	3,400	3,802	0,402	0,52	129,85
6	Zb. Domaniów Radomka	2,30	2,00	8,36	9,904	14,370	4,466	6,01	134,57
7	Zb. Włocławek Wiśła	1112,00	1112,00	367,92	369,880	453,590	-	-	-
8	Zb. Dębe Narew	412,00	423,00	89,63	89,960	95,980	-	-	-

**Raport hydrologiczno-meteorologiczny
opracował:**
Łukasz Pietrzak

UTC (ang. Universal Time Coordinated) – czas uniwersalny; w okresie letnim czas urzędowy w Polsce (CEST) UTC+2h, a w czasie zimowym (CET) UTC+1h.

Raport hydrologiczno-meteorologiczny został opracowany przez Centrum Operacyjne Ochrony Przeciwpowodziowej Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie na podstawie danych własnych oraz z państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej IMGW-PIB. Dane meteorologiczno-hydrologiczne, mapki i inne ryciny przedstawiające elementy meteorologiczno-hydrologiczne pochodzą od państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej IMGW-PIB.