INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
CENTRUM NADZORU OPERACYJNEGO PSHM
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
tel.: (022) 56-94-140 fax.: (022) 83-45-097
centrum.nadzoru@imgw.pl
www.pogodynka.pl www.imgw.pl

RAPORT B 08/2019
Biuletyn IMGW-PIB o aktualnej i prognozowanej sytuacji meteorologicznej i hydrologicznej 28.05.2019 godz. 21:00

1. PROGNOZA POGODY DLA POLSKI

Ważność: od godz. 19:30 dnia 28.05.2019 do godz. 19:30 dnia 29.05.2019

W nocy na północnym zachodzie zachmurzenie małe i umiarkowane. W pozostałej części kraju zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, przelotne opady deszczu, a początkowo także burze, zwłaszcza na wschodnich krańcach kraju. Prognozowana wysokość opadów w burzach do 20 mm. Temperatura minimalna od 7°C, 9°C na Pomorzu i w Wielkopolsce, przez 10°C, 12°C w środkowej części kraju, po 15°C na krańcach wschodnich. Wiatr słaby i umiarkowany, na wybrzeżu okresami porywisty, północno-zachodni, na wschodzie południowy. W czasie burz porywy wiatru do 75 km/h.

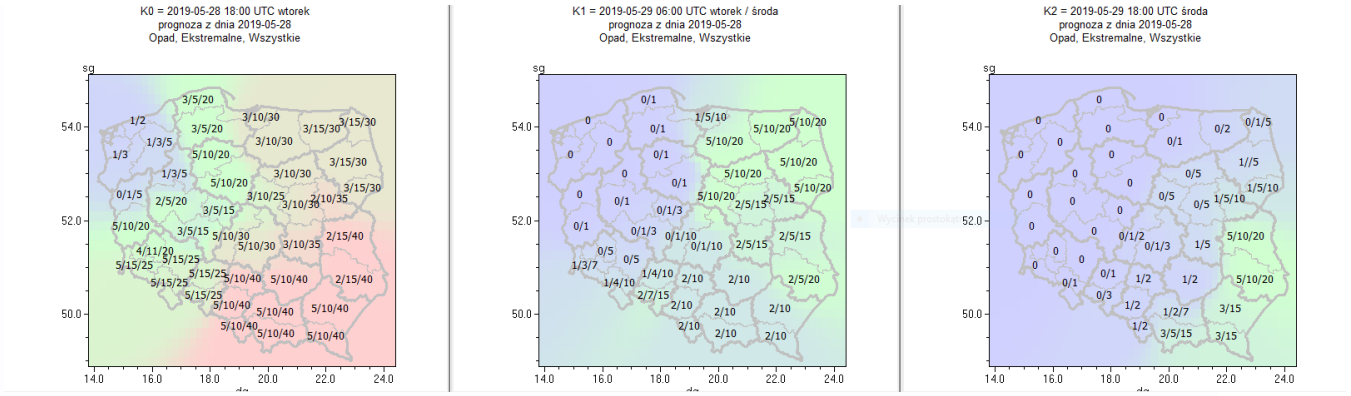
W dzień zachmurzenie umiarkowane i duże. W południowo-wschodniej połowie kraju przelotne opady deszczu, a po południu, na krańcach wschodnich lokalne burze. Prognozowana wysokość opadów w burzach do 15 mm. Temperatura maksymalna od 12°C, 14°C na Pomorzu, Opolszczyźnie i Małopolsce, przez 16°C, 18°C w centralnej części kraju do 21°C na Zamojszczyźnie i Podlasiu. Wiatr przeważnie umiarkowany, nad morzem porywisty, północno-zachodni i północny. W czasie burz porywy wiatru do 65 km/h.

PROGNOZA POGODY NA KOLEJNĄ DOBĘ
Ważność: od godz. 19:30 dnia 29.05.2019 do godz. 19:30 dnia 30.05.2019

W nocy na południu i wschodzie kraju zachmurzenie duże z większymi przejaśnieniami, miejscami, głównie w Małopolsce i na Podkarpaciu, opady deszczu. Na pozostałym obszarze zachmurzenie małe i umiarkowane. Temperatura minimalna od 3°C do 6°C nad przeważającym obszarem, a w południowo-wschodniej Polsce od 6°C do 9°C; lokalnie na wschodzie Podkarpacia i Zamojszczyźnie do 11°C. Wiatr słaby i umiarkowany, z kierunków północnych.

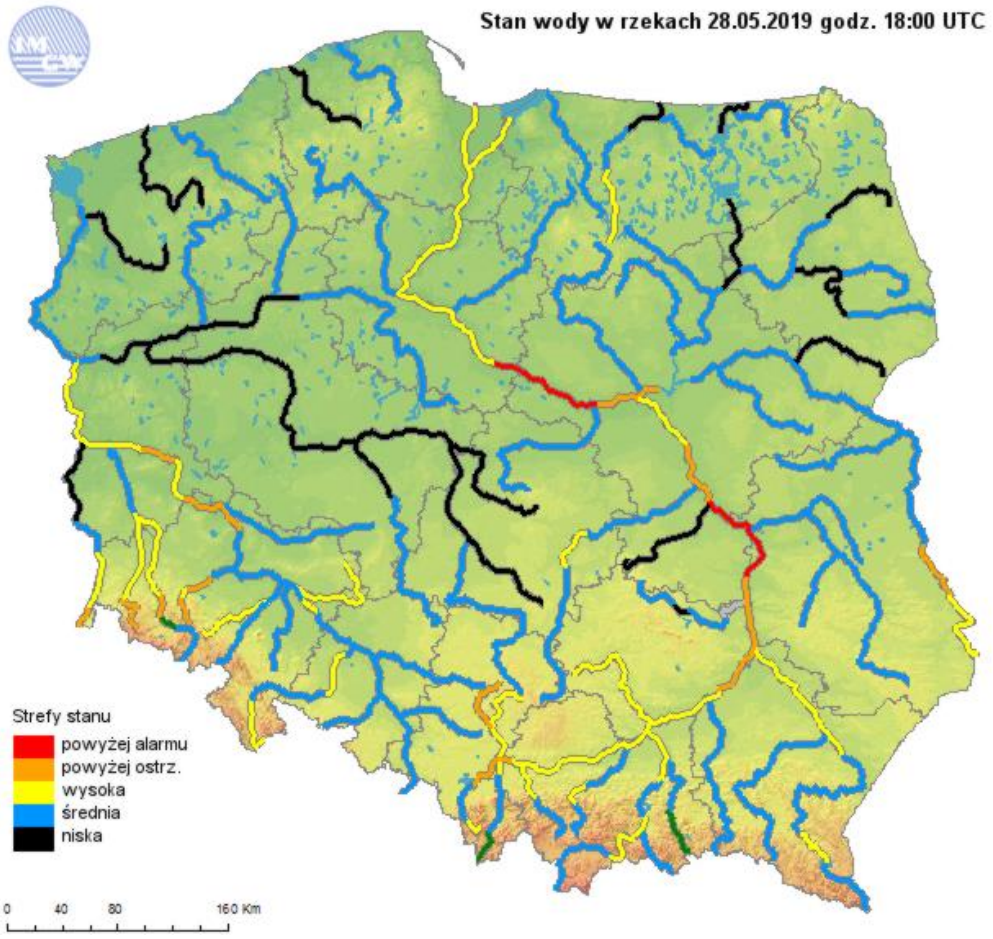
W dzień zachmurzenie małe i umiarkowane, tylko w południowo-wschodniej części kraju duże z większymi przejaśnieniami i tam miejscami opady deszczu. Temperatura maksymalna od 12°C do 15°C w Małopolsce i na Podkarpaciu, a na pozostałym obszarze od 16°C do 20°C; chłodniej na Podhalu około 9°C. Wiatr słaby i umiarkowany, północny, tylko na wybrzeżu, południowy.

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
CENTRUM NADZORU OPERACYJNEGO PSHM
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
tel.: (022) 56-94-140 fax.: (022) 83-45-097
centrum.nadzoru@imgw.pl
www.pogodynka.pl www.imgw.pl



Ryc. 1. Prognozowana suma opadów na wtorek 28.05.2019 i środę 29.05.2019.
objaśnienie:
xx/zz - minimalna/maksymalna – opady ciągłe lub przelotne
xx/zz/yy - minimalna/maksymalna/punktowo w trakcie burzy

2. Ocena aktualnej sytuacji hydrologicznej



Ryc. 2. Mapa sytuacji hydrologicznej z dnia 28.05.2019 r. z godz. 20:00

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
CENTRUM NADZORU OPERACYJNEGO PSHM
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
tel.: (022) 56-94-140 fax.: (022) 83-45-097
centrum.nadzoru@imgw.pl
www.pogodynka.pl www.imgw.pl

Dorzecze Wisły

Stan wody w dorzeczu Wisły układa się głównie w strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie niskiej. Stan wysoki zanotowano na całej Wiśle, na Przemszy, Brynicy, Nidzie oraz lokalnie na Sole, Skawie, Rabie, Dunajcu, Sanie, Pilicy, Bugu. Stan niski obserwowano na Radomce, Pisie i Nurcu oraz lokalnie na Narwi i Biebrzy.

Dorzecze Odry

Stan wody w dorzeczu Odry układa się głównie w strefie wody wysokiej i średniej, lokalnie niskiej. Stan wysoki obserwowano na Widawie, Strzegomce. Kwisie oraz lokalnie na Odrze, Nysie Kłodzkiej, Kaczawie, Bystrzycy, Kaczawie, Bobrze, Nysie Łużyckiej. Stan niski obserwowano na Widawce, Nerze i Inie oraz lokalnie na Nysie Łużyckiej, Warcie, Prośnie i Noteci.

Dorzecza Przymorza

Stan wody w dorzeczach Przymorza układa się głównie w strefie wody średniej. Stan niski zanotowano na Redze, Słupi i Węgorapie oraz lokalnie na Łynie.

Uwaga!

Dnia 28.05.2019 (godz. 20:00 cz. urzędowego) stan alarmowy został przekroczony na 5 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły, maksymalnie o 40 cm na Wiśle w Puławach.

Stan ostrzegawczy został przekroczony na 16 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Wisły oraz na 17 stacjach wodowskazowych w dorzeczu Odry.

1. **STAN WODY z godz. 18:00 UTC (godz. 20:00 czasu urzędowego)**
   (przekroczenie stanów ostrzegawczych, alarmowych i zmiana stanu)

Stacja wodowskazowa	Rzeka	Województwo	Stan wody [cm]	Zmiana stanu [cm]	Stan ostrz. [cm]	Stan alarm. [cm]
Goczałkowice	Wisła	śląskie	**360**	**-2**/3h	290	410
Jawiszowice	Wisła	małopolskie	**627**	**3**/3h	480	630
Bieruń Nowy	Wisła	śląskie	**250**	**2**/3h	220	330
Koło	Wisła	podkarpackie	**483**	**-15**/3h	460	680
Sandomierz	Wisła	świętokrzyskie	**532**	**-15**/3h	420	610
Zawichost	Wisła	świętokrzyskie	**619**	**-10**/3h	480	620
Annopol	Wisła	lubelskie	**536**	**-8**/3h	500	550
Puławy-Azoty	**Wisła**	**lubelskie**	**590***	**-8/3h**	**450**	**550**
Dęblin	**Wisła**	**lubelskie**	**503***	**-10/3h**	**400**	**500**
Gusin	Wisła	mazowieckie	**406**	**-1**/3h	370	420
Modlin	Wisła	mazowieckie	**675**	**11**/3h	650	700
Wyszogród	**Wisła**	**mazowieckie**	**578***	**10/3h**	**500**	**550**
Kępa Polska	**Wisła**	**mazowieckie**	**508***	**11/3h**	**450**	**500**
Czechowice-Bestwina	Biała	śląskie	**212**	**-6**/3h	190	260

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
CENTRUM NADZORU OPERACYJNEGO PSHM
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
tel.: (022) 56-94-140 fax.: (022) 83-45-097
centrum.nadzoru@imgw.pl
www.pogodynka.pl www.imgw.pl

Radocha	Przemsza	śląskie	**91**	**7**/3h	90	130
Brynica	Brynica	śląskie	**194**	**4**/3h	180	200
Kozłowa Góra	Brynica	śląskie	**109**	**1**/3h	90	120
Trybsz	**Białka**	**małopolskie**	**281***	**4/3h**	**250**	**280**
Januszewice	Czarna	świętokrzyskie	**338**	**1**/3h	320	400
Orzechowo	Narew	mazowieckie	**364**	**10**/3h	320	400
Dorohusk	Bug	lubelskie	**310**	**0**/3h	290	430
Głogów	Odra	dolnośląskie	**426**	**-8**/3h	400	450
Cigacice	Odra	lubuskie	**366**	**1**/3h	350	400
Branice	Boczne koryto Opawy	opolskie	**181**	**5**/3h	180	240
Lądek-Zdrój	Biała Lądecka	dolnośląskie	**83**	**11**/3h	80	120
Zbytowa	Widawa	dolnośląskie	**319**	**0**/3h	310	350
Świerzawa	Kaczawa	dolnośląskie	**173**	**9**/3h	150	220
Dunino	Kaczawa	dolnośląskie	**130**	**2**/3h	130	200
Odolanów	Kuroch	wielkopolskie	**166**	**3**/3h	140	170
Jelenia Góra	Bóbr	dolnośląskie	**169**	**11**/3h	160	220
Piechowice	Kamienna	dolnośląskie	**155**	**-3**/3h	150	200
Jelenia Góra	Kamienna	dolnośląskie	**184**	**17**/3h	160	200
Barcinek	Kamienica	dolnośląskie	**105**	**6**/3h	80	110
Mirsk	Kwisa	dolnośląskie	**449**	**5**/3h	420	470
Gryfów Śląski	Kwisa	dolnośląskie	**247**	**29**/3h	220	260
Mirsk	Czarny Potok	dolnośląskie	**190**	**-1**/3h	160	200
Porajów	Nysa Łużycka	dolnośląskie	**120**	**-5**/3h	120	160
Ostróżno	Witka	dolnośląskie	**282**	**5**/3h	250	300

** - przekroczenie stanu alarmowego*

3. Prognoza hydrologiczna

Tab. 2 Prognoza stanu wody na Wiśle (w cm) 28 maja 2019

Profil wodowskazowy	Rzeka	Stan ostrzegawczy	Stan alarmowy	Stan aktualny	Prognoza stanu wody		
				28.05.2019	29.05.2019 godz. 08:00	30.05.2019 godz. 08:00	31.05.2019 godz. 08:00
ZAWICHOST	**Wisła**	480	620	614	575	510	490
PUŁAWY	**Wisła**	450	550	587	550	470	410
GUSIN	**Wisła**	370	420	403	388	328	280
WARSZAWA-NADWILANÓWKA	**Wisła**	750	800	730	735	655	570
WARSZAWA-BULWARY	**Wisła**	600	650	573	580	505	425
MODLIN	**Wisła**	650	700	679	715	695	630
WYSZOGRÓD	**Wisła**	500	550	582	605	620	575
KĘPA POLSKA	**Wisła**	450	500	513	555	585	550

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa, telefon: (22) 56-94-301, fax: (22) 834-18-01, e-mail: imgw@imgw.pl
KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. XIV Oddział w Warszawie 54 1090 1014 0000 0000 0301 4206
Regon: 000030507, NIP: 525-000-85-09

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
CENTRUM NADZORU OPERACYJNEGO PSHM
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
tel.: (022) 56-94-140 fax.: (022) 83-45-097
centrum.nadzoru@imgw.pl
www.pogodynka.pl www.imgw.pl

Tab. 3 Prognoza kulminacji fali wezbraniowej na Wiśle.

Profil wodowskazowy	Rzeka	Stan ostrzegawczy	Stan alarmowy	Stan aktualny	Prognoza kulminacji	
				28.05.2019	STAN	CZAS UTC
Warszawa-Nadwilanówka	Wisła	750	800	730	735	28.05 godz. 22:00
Warszawa Bulwary	Wisła	600	650	573	585	28.05 godz. 23:00
Modlin	Wisła	650	700	679	720	29.05 godz. 12:00
Wyszogród	Wisła	500	550	582	625	29.05 godz. 18:00
Kępa Polska	Wisła	450	500	513	585	30.05 godz. 00:00

Dorzecze Wisły

Stan wody już na całej długości Wisły układa się w strefie wody wysokiej z przekroczeniami stanów ostrzegawczych. Stany alarmowe są przekroczone są w Puławach (tendencja spadkowa) oraz na północy Mazowsza (Wyszogród i Kępa Polska). Aktualnie przekroczenia stanów alarmowych wynoszą od 10 do 30 cm. W nocy kulminacja wezbrania przemieszczać się będzie przez Warszawę. Około godziny 2 prognozuje się osiągnięcie maksimum tj. 585 cm. Do stanu ostrzegawczego brakować będzie jeszcze 15 cm. W godzinach rannych po przejściu fali wezbraniowej poziom wody w Warszawie zacznie powoli opadać wciąż w strefie wody wysokiej Fala wezbraniowa przy przekroczonym stanie alarmowym przemieszczać się będzie przez Modlin. Stan alarmowy o godzinie 8:00 zostanie przekroczony o 15 cm. Przekroczone stany alarmowe zostaną również na całej Wiśle od Warszawy po Płock. W kolejnych dniach fala wezbraniowa przemieszczać się będzie prze woj. kujawsko-pomorskie. Prognozowane są przekroczenia stanów ostrzegawczych oraz lokalnie alarmowych na Wiśle. 30 maja kulminacja fali wezbraniowej osiągnie miejscowość Wyszogród. Prognozuje się przekroczenie stanu alarmowego o 70 cm około godziny 8:00. 30 maja w czwartek przy przekroczonym stanie alarmowym wezbranie dotrze do Płocka.

W ciągu najbliższej doby na rzekach w zlewni Wisły prognozuje się. W kolejnych dniach przy przekroczonych stanach ostrzegawczych fala wezbraniowa przemieszczać się będzie przez woj. kujawsko-pomorskie.

Na obszarze województwa śląskiego, małopolskiego i podkarpackiego dominować będą wahania stanu wody w aktualnych strefach. Obecne przekroczenia stanów

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
CENTRUM NADZORU OPERACYJNEGO PSHM
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
tel.: (022) 56-94-140 fax.: (022) 83-45-097
centrum.nadzoru@imgw.pl
www.pogodynka.pl www.imgw.pl

ostrzegawczych i alarmowych mogą nadal się utrzymywać ze względu na prognozowane opady deszczu (do 40 mm w burzach).

Na obszarze województwa świętokrzyskiego i lubelskiego spodziewane są wahania bądź spadki poziomu wody w strefie stanów wysokich i średnich. Aktualnie notowane przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych będą zanikać.

Na pozostałych dopływach Wisły przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej, lokalnie w niskiej i wysokiej.

Aktualnie obowiązują ostrzeżenia hydrologiczne 3 stopnia na Wiśle - wezbranie z przekroczeniem stanów alarmowych (woj. mazowieckie) oraz ostrzeżenie 2 stopnia – wezbranie z przekroczeniem stanów ostrzegawczych na Wiśle (woj. kujawsko-pomorskie).

Dorzecze Odry

Aktualnie kulminacja wezbrania na Odrze przechodzi przez miejscowość Cigacice, 17 cm powyżej stanu ostrzegawczego. Wysokość uformowanej fali wezbraniowej w niektórych miejscach wynosi około 2 metrów. W godzinach nocnych wzrost poziomu do stanów ostrzegawczych związany z przechodzeniem fali wezbraniowej notowany będzie na stacji Nietków.

W kolejnych dniach fala wezbraniowa, w strefie wody wysokiej, poniżej lub około stanów ostrzegawczych przemieszczać się będzie wzdłuż Odry środkowej a później dolnej.

Ze względu na opady deszczu wciąż prognozuje się wzrosty zwłaszcza na rzekach górskich i podgórskich, miejscami powyżej stanów ostrzegawczych (szczególnie zlewnia górnej Nysy Kłodzkiej i Łużyckiej, górnej Kwisy, górnego Bobru i Kaczawy). W zlewniach dopływów górnej Odry stany wody będą miały tendencję spadkową w strefach wody średniej z możliwością lokalnych wahań. W zlewniach dopływów środkowej Odry stany wody będą na ogół opadały w strefach wody wysokiej i średniej. Obecne przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych będą nadal się utrzymywać. Obecnie obowiązują ostrzeżenie 2 stopnia – wzrosty z przekroczeniem stanów ostrzegawczych na Odrze w woj. lubuskim oraz ostrzeżenie 2 stopnia na wzrosty z przekroczeniem stanów ostrzegawczych na lewostronne dopływy Odry (woj. dolnośląskie).

Dorzecza Przymorza

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
CENTRUM NADZORU OPERACYJNEGO PSHM
ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
tel.: (022) 56-94-140 fax.: (022) 83-45-097
centrum.nadzoru@imgw.pl
www.pogodynka.pl www.imgw.pl

W ujściowym odcinku Odry oraz na Zalewie Szczecińskim na najbliższą dobę prognozowane są wahania poziomów wody w strefie stanów średnich, z tendencją spadkową. Wzdłuż Wybrzeża, w ujściowym odcinku Wisły, na Zalewie Wiślanym oraz na Żuławach prognozowane są początkowo spadki poziomów wody. W dalszej części opisywanego okresu nastąpią wzrosty poziomów wody w strefie stanów średnich. Na rzekach Przymorza, rzekach uchodzących do Zatoki Gdańskiej oraz Zalewu Wiślanego stany wody będą utrzymywały się w strefie stanów średnich i niskich

Na dopływach Pregoły w granicach Polski przewiduje się stabilizację i opadanie poziomu wody, miejscami zakłócone pracą urządzeń hydrotechnicznych - w strefie wody średniej, lokalnie w niskiej.

Kolejny „Raport C” na temat aktualnej sytuacji meteorologiczno-hydrologicznej zostanie przygotowany i przesłany **do godz. 09:00 dnia 29.05.2019 r.**

Przygotował dyżurny synoptyk hydrolog: *Paweł Staniszewski*