INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNA

TYGODNIOWY BIULETYN HYDROLOGICZNY

29 stycznia – 4 lutego 2014 r.

Spis treści:

1. Sytuacja hydrologiczna 2
2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 29 stycznia - 4 lutego 2014 r.) 5
3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 29 stycznia - 4 lutego 2014 r.) 6
4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 29 stycznia - 4 lutego 2014 r.) 7

1. Sytuacja hydrologiczna

Dorzecze Wisły i zlewnia Zalewu Wiślanego

W analizowanym okresie na całym omawianym obszarze obserwowano ujemne temperatury powietrza, ze wzrostami pod koniec okresu lokalnie powyżej 0˚C. W trakcie całego okresu nie obserwowano istotnych hydrologicznie opadów. Jedynie w pierwszej jego połowie notowano miejscami występowanie niewielkich opadów w postaci śniegu. Wzrost temperatury pod koniec okresu spowodował stopniowe zmniejszanie się bądź zanikanie pokrywy śnieżnej. W dniu 4 II największą jej grubość zmierzono w Tatrach na Kasprowym Wierchu 54 cm oraz w Dolinie Pięciu Stawów 47 cm, w Gorcach na Turbaczu 45 cm, na Lubelszczyźnie w miejscowości Wysokie 32 cm, a na pozostałym obszarze w Burzynie 18 cm i w Suwałkach 15 cm.

W analizowanym okresie na Wiśle po Dęblin obserwowano na ogół wahania stanu wody w strefie stanów średnich i niskich, z lokalnymi większymi wzrostami (maksymalnie do 1 metra w Zawichoście), głównie na skutek piętrzenia wody przez lód oraz pracy urządzeń hydrotechnicznych. Na rzekach w zlewni Wisły po Dęblin przez cały okres na ogół obserwowano wahania stanu wody, bądź spadki w strefie stanów średnich i niskich. Ze względu na występujące zjawiska lodowe miejscami obserwowane były większe wzrosty na skutek piętrzenia wody przez lód do dolnej części strefy stanów wysokich. Na Nidzie w Pińczowie przez większość okresu stan wody utrzymywał się powyżej stanu ostrzegawczego.

W dorzeczu Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew (z wyjątkiem zlewni Narwi oraz zlewni Bugu po Krzyczew) w minionym okresie obserwowano wahania stanu wody oraz lokalne wzrosty spowodowane utrzymywaniem się zjawisk lodowych na rzekach oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych. Miejscami przekroczone zostały stany ostrzegawcze, a na Pilicy w Białobrzegach stan alarmowy. Stan wody układał się w strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie w niskiej. Zjawiska lodowe w postaci śryżu i lodu brzegowego utrzymywały się lokalnie w całym dorzeczu Wisły; w postaci pokrywy lodowej – na Wiśle w rejonie Wyszogrodu i Kępy polskiej, w zlewni Bugu, na Jez. Jeziorak oraz miejscami na większości rzek.

W zlewni Bugu po Krzyczew, na skutek utrzymujących się zjawisk lodowych, w analizowanym okresie obserwowano wahania stanu wody z lokalnymi wzrostami. Poziom wody układał się na granicy strefy stanów średnich i wysokich, a w Dorohusku został przekroczony stan ostrzegawczy. Na Krznie w Malowej Górze obserwowano stopniowy spadek stanu wody, który opadł poniżej stanu ostrzegawczego. Obecnie poziom wody ustabilizował się w górnej części strefy stanów średnich.

Stan wody w rzekach zlewni Narwi układał się głównie w górnej strefie wody średniej i dolnej wysokiej. Na Narwi i większości jej dopływów obserwowano na ogół wahania stanów wody związane z obecnością zjawisk lodowych, w zlewni Biebrzy obserwowano głównie spadki stanów wody. Wzrosty odnotowano na Pisie oraz dolnej Narwi.

W zlewni Łyny i Węgorapy obserwowano na ogół spadki stanów wody do dolnej strefy stanów średnich, lokalnie zakłócone występowaniem zjawisk lodowych oraz pracą urządzeń hydrotechnicznych.

Prognoza:

W ciągu kolejnych dwóch dni w zlewni Wisły po Dęblin prognozowane są wahania stanu wody z przewagą spadków, na ogół w strefie stanów średnich i niskich, a miejscami w dolnej części strefy stanów wysokich. Na całym obszarze miejscami mogą wystąpić wzrosty stanu wody na skutek utrzymujących się zjawisk lodowych, na ogół w strefie stanów średnich, punktowo do dolnej części strefy stanów wysokich. Stany wody mogą być zaburzone także na skutek pracy urządzeń hydrotechnicznych.

W dorzeczu Wisły od profilu Dęblin do profilu Tczew przewiduje się wahania stanu wody z tendencją wzrostową, związaną z prognozowanymi dodatnimi temperaturami powietrza w ciągu dnia, które mogą powodować powolne topnienie pokrywy śnieżnej i zanikanie zjawisk lodowych na rzekach - w strefie wody średniej i wysokiej, lokalnie niskiej. Lokalnie istnieje możliwość przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych.

Na Bugu spodziewane są wahania stanu wody na granicy strefy stanów średnich i wysokich, a w Dorohusku powyżej stanu ostrzegawczego. Na Krznie w Malowej Górze poziom wody będzie się utrzymywał w górnej części strefy stanów średnich.

W zlewni Narwi oraz Łyny i Węgorapy prognozowane są głównie wahania, związane z obecnością zjawisk lodowych, a w dalszych dniach wahania z tendencją wzrostową związaną z prognozowanymi dodatnimi temperaturami i powolnym tajaniem pokrywy śnieżnej.

Dorzecze Odry

W dorzeczu górnej i środkowej Odry okresami występowały opady, przeważnie śniegu, miejscami deszczu marznącego i mżawki. Były to na ogół opady małe, lokalnie umiarkowane, o słabym natężeniu. Od połowy okresu, wraz z postępującym ociepleniem, pokrywa śnieżna zaczęła zanikać. Aktualnie całkowita pokrywa śnieżna obserwowana jest w Sudetach, a jej grubość wynosi od 1 do 7 cm (na Śnieżce 39 cm). W dorzeczu Warty i Odry granicznej notowano opady deszczu o małej intensywności. Wystąpiły one na początku i na końcu omawianego okresu. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej wyniosła 7 cm (Bobry i Żarki).

Stan wody górnej i środkowej Odry układał się w strefach wody średniej i niskiej. W tych samych strefach układały się też stany wody głównych dopływów górnej i środkowej Odry. Stany wody w dorzeczu Warty i Odry granicznej układały się w strefach wody niskiej i średniej, lokalnie w strefie wody wysokiej z przekroczeniem stanów ostrzegawczych.

Stan wody górnej Odry ulegał niewielkim wahaniom. Na środkowej Odrze obserwowano większe wahania stanu wody związane na ogół z pracą urządzeń hydrotechnicznych. Na górnej i środkowej Odrze występowały zjawiska lodowe od śryżu po pokrywę lodową. W zlewniach dopływów górnej Odry stany wody miały przeważnie przebieg wyrównany, a w zlewniach dopływów środkowej Odry od połowy okresu rejestrowano spadki stanów wody związane z zanikaniem zjawisk lodowych na rzekach i miejscami niewielkie wzrosty ze spływu wód roztopowych. Lokalne wahania stanów wody związane były z pracą obiektów

hydrotechnicznych w zlewniach Kłodnicy, Bystrzycy, Baryczy, dolnego Bobru i Nysy Łużyckiej. Aktualnie zjawiska lodowe w postaci lodu brzegowego występują jeszcze na pojedynczych stacjach. W dorzeczu Warty i Odry granicznej obserwowano spadki i wahania stanów wody spowodowane występowaniem na rzekach zjawisk lodowych. Na rzekach utrzymywały się zjawiska lodowe w postaci śryżu (40-60%), śryżu i lodu brzegowego (10-40%), lodu brzegowego (10-60%) oraz pokrywy lodowej na Odrze granicznej, lokalnie na górnej Warcie i odcinku ujściowym od Skwierzyny oraz lokalnie na dopływach Warty.

Prognoza:

W dorzeczu górnej i środkowej Odry przewiduje się przeważnie tendencję spadkową stanów wody i stany wyrównane oraz dalsze zanikanie zjawisk lodowych na rzekach. W ciągu kolejnych dni w zlewni Warty i Odry granicznej prognozowane są spadki i wahania stanów wody spowodowane występowaniem zjawisk lodowych.

Polskie wody terytorialne Bałtyku i rzeki Przymorza

Podczas omawianego okresu nad Bałtykiem Południowym i Południowo-Wschodnim dominowały wiatry z sektora południowego i południowo-wschodniego, umiarkowane i okresami silne na Wybrzeżu oraz słabe i umiarkowane na pozostałym obszarze.

Opady atmosferyczne występowały w niewielkich ilościach (do maksymalnie 7 mm na wybrzeżu środkowym). Przez większość okresu opady atmosferyczne obserwowano w postaci opadów śniegu. W pierwszej połowie okresu zanotowano największą grubość pokrywy śnieżnej – 11 cm na wschodnim wybrzeżu.

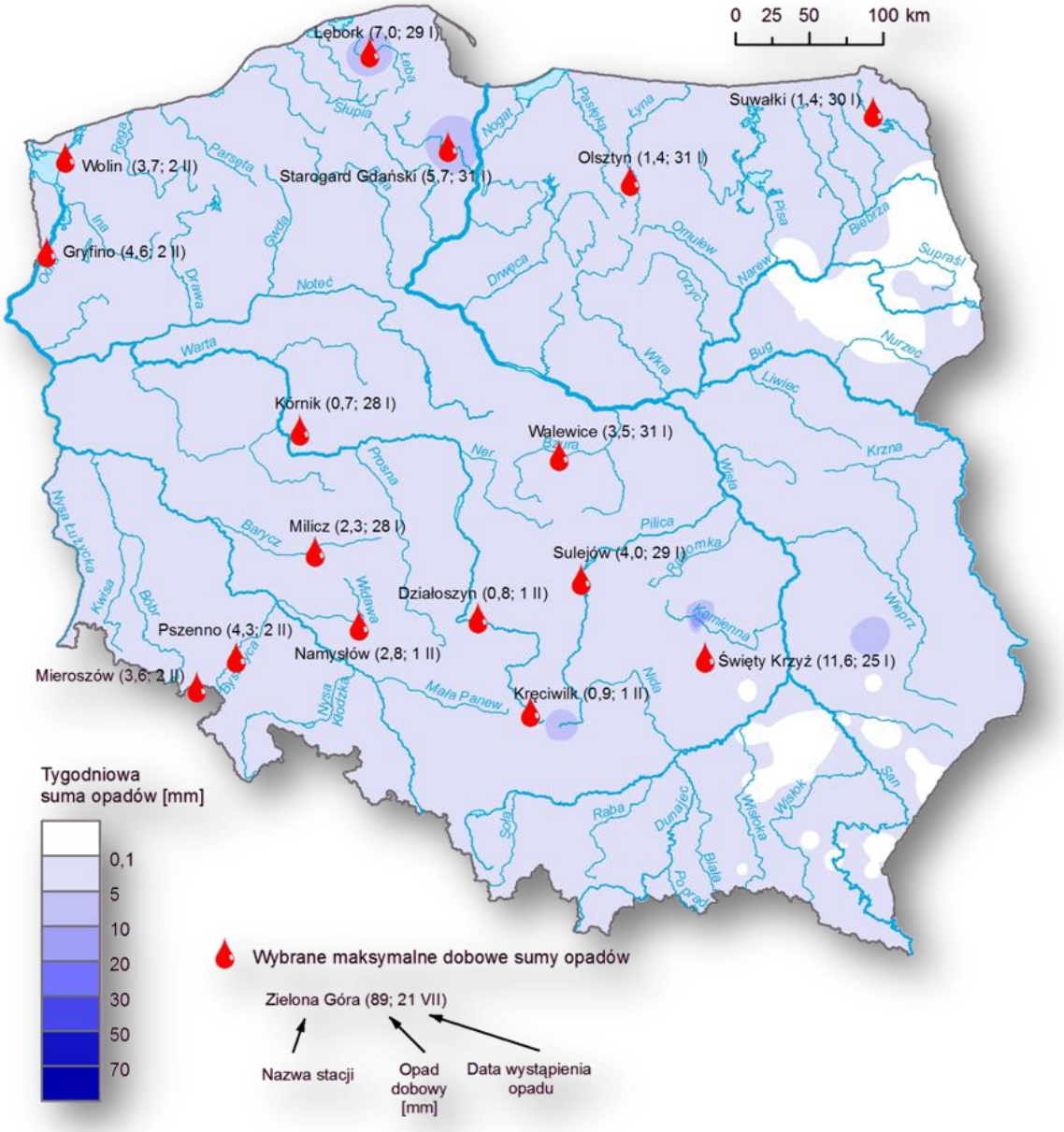
Od początku okresu poziomy wód na Wybrzeżu, Żuławach, Zalewie Szczecińskim oraz Wiślanym, w ujściowych odcinkach Wisły i Odry, na rzekach Przymorza utrzymywały się w strefie stanów średnich i niskich. Najwyższy wzrost stanów wody (30 cm) zanotowano w drugiej połowie okresu, w ujściowym odcinku Wisły (zatory w obrębie stacji Tczew).

Prognoza:

W ciągu najbliższych dni wzdłuż całego Wybrzeża przewiduje się utrzymanie poziomów wody w strefie stanów niskich i średnich z bardzo powolną tendencją spadkową. Na rzekach Przymorza, Żuławach i ujściowych odcinkach Wisły i Odry przewiduje się stopniowe i powolne wzrosty stanów wody w związku z przewidywanymi dodatnimi temperaturami w ciągu dnia, powodującymi topnienie pokrywy śnieżnej.

2. Temperatury ekstremalne w regionach Polski (w okresie 29 stycznia - 4 lutego 2014 r.)

3. Rozkład tygodniowej sumy opadów oraz wybrane maksymalne dobowe sumy opadów (w okresie 29 stycznia - 4 lutego 2014 r.)



4. Przekroczenia stanów ostrzegawczych i alarmowych oraz najwyższe dobowe wzrosty stanu wody na głównych rzekach i wybrzeżu Bałtyku (w okresie 29 stycznia - 4 lutego 2014 r.)

UWAGA

Rozpowszechnianie danych zawartych w Tygodniowym Biuletynie Hydrologicznym dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji.

Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji. Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

AUTORZY:

Redakcja Biuletynu:	Jolanta Krupa-Marchlewska (Ośrodek Hydrologii)
Przygotowanie danych i opis sytuacji hydrologicznej:	Przemysław Plewa (BPH w Krakowie - SHO Kraków) Marianna Tyniec (BPH w Krakowie - SHO Warszawa) Teresa Wawerek (BPH w Krakowie - SHO Warszawa) Tomasz Rogowski (BPH w Krakowie - SHO Białystok) Katarzyna Mroczkowska (BPH w Krakowie - SHO Białystok) Kinga Strońska (BPH we Wrocławiu) Maciej Jęch (BPH we Wrocławiu – SHO Poznań) Magda Mielke (BPH w Gdyni)
Opracowanie map:	Jolanta Krupa-Marchlewska (Ośrodek Hydrologii)

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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

e-mail: biuletyn@imgw.pl
tel. 22 569 43 88