

METODYKA PRZEGLĄDU I AKTUALIZACJI WSTĘPNEJ OCENY RYZYKA POWODZIOWEGO W 3 CYKLU PLANISTYCZNYM

ZAŁĄCZNIK NR 1.2 OPIS MAP WSTĘPNEJ OCENY RYZYKA POWODZIOWEGO

WYKONAWCA:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
Arcadis Sp. z o.o.

DATA: 2025-02-10

WERSJA nr 1.00



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. WPROWADZENIE	3
2. MAPA OBSZARÓW DORZECZY PRZEDSTAWIAJĄCA TOPOGRAFIĘ TERENU ORAZ MAPA OBSZARÓW DORZECZY PRZEDSTAWIAJĄCA UŻYTKOWANIE TERENU	4
2.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY	4
2.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY	4
2.3. LEGENDA	4
3. MAPA ZNACZĄCYCH POWODZI HISTORYCZNYCH	5
3.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY	5
3.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY	5
3.3. LEGENDA	5
4. MAPA OBSZARÓW, NA KTÓRYCH WYSTĄPIENIE POWODZI JEST PRAWDOPODOBNE	6
4.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY	6
4.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY	6
4.3. LEGENDA	6
5. MAPA OBSZARÓW NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI	7
5.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY	7
5.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY	7
5.3. LEGENDA	7
6. NAZWY, FORMATY, SKALA I ROZDZIELCZOŚCI PLIKÓW MAP WOPR	8
7. ZESTAWIENIE ZNAKÓW STOSOWANYCH NA MAPACH WOPR	9

1. WPROWADZENIE

Mapy WORP są to poglądowe mapy prezentujące poniższe zakresy tematyczne:

- mapa obszarów dorzeczy przedstawiająca topografię terenu oraz mapa obszarów dorzeczy przedstawiająca użytkowanie terenu,
- mapa znaczących powodzi historycznych (PHbc),
- mapa obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne (PPd),
- mapa obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi (ONNP).

2. MAPA OBSZARÓW DORZECZY PRZEDSTAWIAJĄCA TOPOGRAFIĘ TERENU ORAZ MAPA OBSZARÓW DORZECZY RZEDSTAWIAJĄCA UŻYTKOWANIE TERENU

Mapę obszarów dorzeczy sporządzono w postaci jednej kompozycji dla całego obszaru Polski w skali 1:2 500 000 oraz w podziale na poszczególne obszary dorzeczy w skali dopasowanej indywidualnie do każdego obszaru dorzecza.

2.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY

Na mapie obszarów dorzeczy przedstawia się następujące elementy:

- sieć hydrograficzna;
- granica administracyjna Polski;
- granice obszarów dorzeczy;
- granice regionów wodnych;
- granica pasa nadbrzeżnego;
- pokrycie terenu – CLC (dotyczy mapy obszarów dorzeczy przedstawiającej użytkowanie terenu);
- numeryczny model terenu (dotyczy mapy obszarów dorzeczy przedstawiającej topografię terenu).

2.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY

- tytuł opracowania;
- główna ramka danych zawierająca treść mapy;
- legenda;
- skala i podziałka liniowa;
- logotypy.

2.3. LEGENDA

Mapy obszarów dorzeczy przedstawiające topografię terenu.



Mapy obszarów dorzeczy przedstawiające użytkowanie terenu.



3. MAPA ZNACZĄCYCH POWODZI HISTORYCZNYCH

3.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY

Na mapie znaczących powodzi historycznych przedstawia się następujące elementy:

- sieć hydrograficzna;
- granica administracyjna Polski;
- granice województw;
- granice obszarów dorzeczy;
- granice regionów wodnych;
- obszary powodzi historycznych znaczących;
- warstwa podkładowa – użytkowanie terenu.

3.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY

- tytuł opracowania;
- główna ramka danych zawierająca treść mapy;
- legenda;
- skala i podziałka liniowa;
- logotypy.

3.3. LEGENDA

 Znaczące powodzie historyczne

 Rzeki
 Jeziora i zbiorniki

 Granica państwa
 Granice województw
 Granice obszarów dorzeczy
 Granice regionów wodnych

4. MAPA OBSZARÓW, NA KTÓRYCH WYSTĄPIENIE POWODZI JEST PRAWDOPODOBNE

4.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY



Na mapie obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne przedstawia się następujące elementy:

- sieć hydrograficzna;
- granica administracyjna Polski;
- granice województw;
- granice obszarów dorzeczy;
- granice regionów wodnych;
- obszary, na których wystąpienie powodzi rzecznych jest prawdopodobne;
- obszary, na których wystąpienie powodzi w wyniku zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzących jest prawdopodobne;
- warstwa podkładowa – użytkowanie terenu.

4.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY

- tytuł opracowania;
- główna ramka danych zawierająca treść mapy;
- legenda;
- skala i podziałka liniowa;
- logotypy.

4.3. LEGENDA

-  Obszary, na których wystąpienie powodzi rzecznych jest prawdopodobne
-  Obszary, na których wystąpienie powodzi w wyniku zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzących jest prawdopodobne

-  Rzeki
-  Jeziora i zbiorniki

-  Granica państwa
-  Granice województw
-  Granice obszarów dorzeczy
-  Granice regionów wodnych

5. MAPA OBSZARÓW NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI

5.1. ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA TREŚĆ MAPY



Na mapie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi przedstawia się następujące elementy:



- sieć hydrograficzna;
- granica administracyjna Polski;
- granice województw;
- granice obszarów dorzeczy;
- granice regionów wodnych;
- obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla rzek;
- obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od budowli piętrzących;
- warstwa podkładowa – użytkowanie terenu.

5.2. ELEMENTY POZARAMKOWE MAPY

- tytuł opracowania;
- główna ramka danych zawierająca treść mapy;
- legenda;
- skala i podziałka liniowa;
- logotypy.

5.3. LEGENDA

-  Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla rzek
-  Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od budowli piętrzących

-  Rzeki
-  Jeziora i zbiorniki

-  Granica państwa
-  Granice województw
-  Granice obszarów dorzeczy
-  Granice regionów wodnych

6. NAZWY, FORMATY, SKALA I ROZDZIELCZOŚCI PLIKÓW MAP WORP

Mapy znaczących powodzi historycznych, mapy obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne i mapy ONNP sporządza się dla obszaru całej Polski oraz oddzielnie dla poszczególnych:

- obszarów dorzeczy,
- regionów wodnych,
- województw.

Nazwa pliku zawiera prefix „3W-12”, po którym następuje nr załącznika mapowego (od 5.1.1. do 5.5.3.16., załączniki te zostały wymienione w wykazie załączników do raportu – zał. nr 5) jak również jest powiązana z podziałem obszarowym prezentowanym na mapie, zgodnie z poniższym schematem:

Rodzaj mapy kod podziału obszarowego nazwa danego obszaru.rozszerzenie, gdzie:

Rodzaj mapy, według wzoru:

PH – mapa znaczących powodzi historycznych,

PP – mapa obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne,

ONNP – mapa obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi;

Kod podziału obszarowego, według wzoru:

OD – obszar dorzecza,

RW – region wodny,

WOJ – województwo,




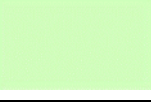


PL – obszar całej Polski.


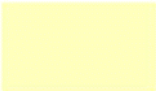






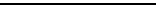
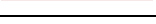



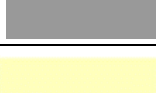

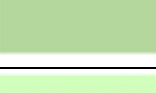
Przykładowa nazwa pliku mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi dla regionu wodnego Dolnej Wisły: 3W-12 Zał5.5.2.11. ONNP RW DW.pdf.











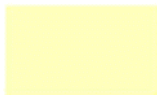





Mapy opracowuje się w formacie *.pdf w arkuszach A3 o rozdzielczości 400 dpi w paletcie kolorów RGB, z kompresją JPEG o parametrze kompresji równym 85, w skali odpowiedniej do zawartości mapy:

- mapy dla obszarów dorzeczy w skali 1: 100 000 – 1:2 000 000,
- mapy dla regionów wodnych w skali 1: 90 000 – 1:1 350 000,
- mapy dla województw w skali 1: 450 000 – 1:925 000,
- mapy dla całej Polski w skali 1: 2 500 000.

7. ZESTAWIENIE ZNAKÓW STOSOWANYCH NA MAPACH WOPR

Znak	Objaśnienie znaku w języku polskim
Tytuł mapy obszarów dorzeczy (art. 4.2a DP)	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO Mapa obszarów dorzeczy przedstawiająca topografię terenu lub Mapa obszarów dorzeczy przedstawiająca użytkowanie terenu
	Granica państwa
	Granica pasa nadbrzeżnego
	Granice obszarów dorzeczy
	Granice regionów wodnych
	Rzeki
	Jeziora i zbiorniki
	Obszary zabudowane
	Obszary rolnicze
	Lasy
	Łąki i pastwiska
	Bagna i torfowiska
Tytuł mapy PHbc	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO Mapa znaczących powodzi historycznych
	Granica państwa
	Granice województw
	Granice obszarów dorzeczy
	Granice regionów wodnych
	Rzeki
	Jeziora i zbiorniki

Znak	Objaśnienie znaku w języku polskim
	Obszary zabudowane
	Obszary rolnicze
	Lasy
	Łąki i pastwiska
	Bagna i torfowiska
	Powódź rzeczna (A11)
Tytuł mapy PPd	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO Mapa obszarów, na których wystąpienie powodzi jest prawdopodobne
	Granica państwa
	Granice województw
	Granice obszarów dorzeczy
	Granice regionów wodnych
	Rzeki
	Jeziora i zbiorniki
	Obszary zabudowane
	Obszary rolnicze
	Lasy
	Łąki i pastwiska

Znak	Objaśnienie znaku w języku polskim
	Bagna i torfowiska
	Powódź rzeczna (A11)
	Powódź od budowli piętrzących (A15)
Tytuł mapy ONNP	WSTĘPNA OCENA RYZYKA POWODZIOWEGO Mapa obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi
	Granica państwa
	Granice województw
	Granice obszarów dorzeczy
	Granice regionów wodnych
	Rzeki
	Jeziora i zbiorniki
	Obszary zabudowane
	Obszary rolnicze
	Lasy
	Łąki i pastwiska
	Bagna i torfowiska
	Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od rzeki
	Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od budowli piętrzących