



**Umowa nr KZGW/DPiZW-ops/POIS/6/2017**

**Przegląd i aktualizacja wstępnej oceny ryzyka powodziowego**

**ZADANIE 1.3.5 PRZYGOTOWANIE OSTATECZNEJ WERSJI ORAZ PUBLIKACJA PRZEGLĄDU I  
AKTUALIZACJI WSTĘPNEJ OCENY RYZYKA POWODZIOWEGO**

**Podzadanie 1.3.5.1 Opracowanie ostatecznej wynikowej bazy WORP**

**WERSJA nr 2.00**

## **Wynikowa baza danych WORP**

### ***Opis bazy danych***

Wykonawca zadania w składzie:

Lider: Sweco Consulting Sp. z o.o.

Partner: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa, grudzień 2018 r.



## Historia zmian

<b>Wersja</b>	<b>Data</b>	<b>Autor</b>	<b>Zakres zmian</b>
1.00	2018-11-27	Sweco Consulting sp. z o.o., Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - PIB	Wersja do 1 iteracji odbioru
2.00	2018-12-04	Sweco Consulting sp. z o.o., Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - PIB	Wersja ostateczna

# 1 Projekt bazy danych wstępnej oceny ryzyka powodziowego

## 1.1 Format bazy danych

### 1.1.1 Uzasadnienie wyboru

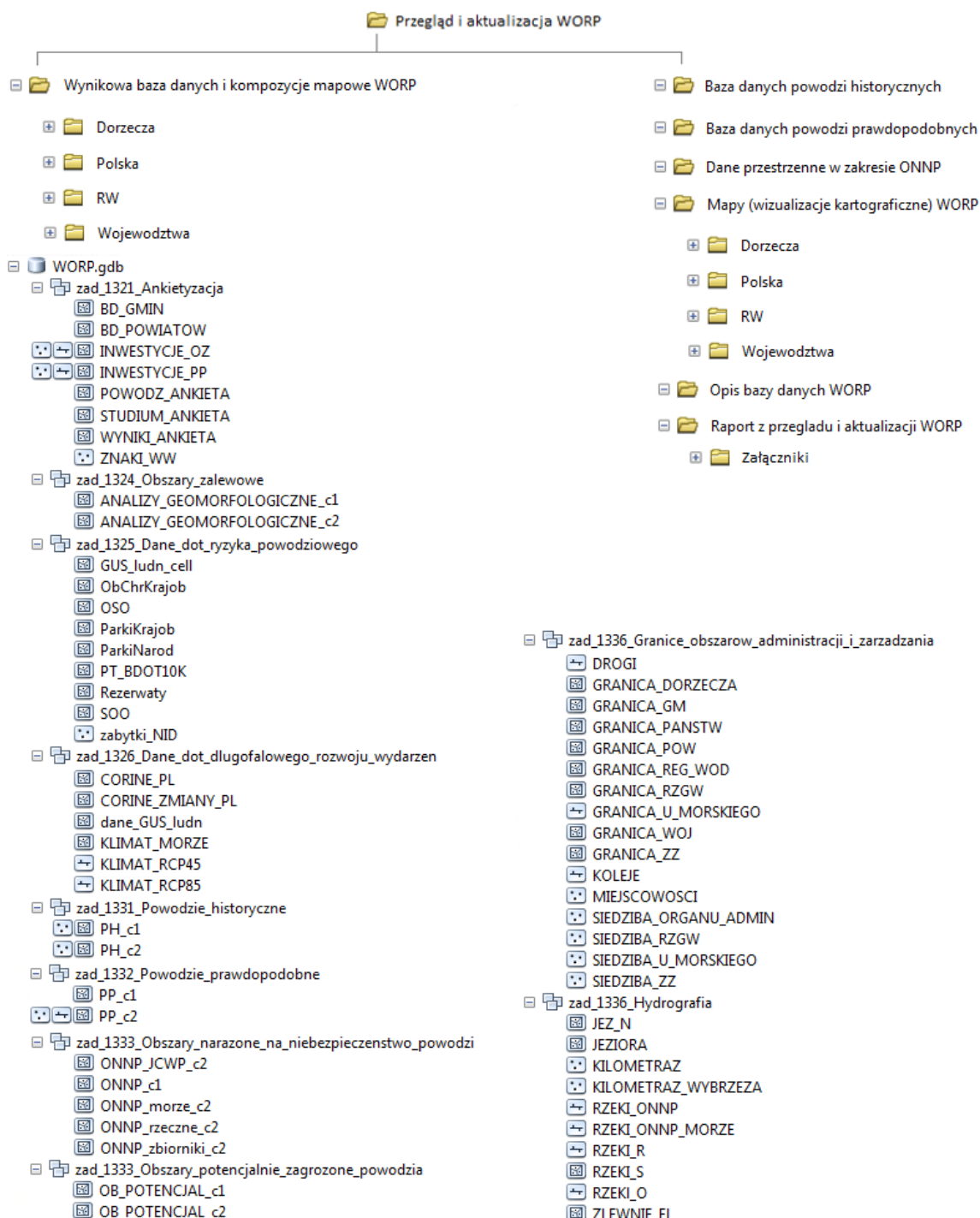
W ramach przeglądu i aktualizacji bazy danych WORP, zostało utworzone spójne repozytorium danych w postaci geobazy (*geodatabase*) w formacie ESRI gdb, w układzie przestrzennym PUWG 1992. Geobaza jest kompleksowym modelem danych do ich reprezentacji oraz zarządzania nimi. Wszystkie istniejące a także nowe i aktualizowane warstwy wejściowej bazy danych oraz warstwy wynikowej bazy danych, zostały zaimportowane do geobazy plikowej. Geobaza pozwala na przechowywanie różnego rodzaju danych wektorowych, rastrowych, tabelarycznych a także innych powiązanych danych nie przestrzennych np. opisowych. Przechowywane w ten sposób dane umożliwiają większą spójność i integrację między nimi. Utworzenie tego typu modelu danych jest niezbędnym elementem w celu stworzenia relacyjnej bazy danych. Obok pliku geobazy została przygotowana struktura folderowa (Rysunek 14) zawierająca pliki shp (*shape file*), wymagane przy raportowaniu danych przestrzennych dla Komisji Europejskiej. Format geobazy pozwala na łatwy export danych do postaci shp.

### 1.1.2 Specyfikacja bazy danych

Liczba użytkowników	Baza dedykowana dla pojedynczych użytkowników lub małych grup roboczych. Jednoczesny zapis przez jednego użytkownika, odczyt przez wielu.
Format przechowywania	Każdy zestaw danych zapisany w oddzielnym pliku na twardym dysku. Cała geobaza zapisana w jednym katalogu, jako folder plików binarnych.
Ograniczenia wielkości	1TB dla każdego zestawu danych. Każdy zestaw danych może zawierać wiele warstw
Platformy	Bez ograniczeń
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia systemu plików
Podstawowe typy geometrii (w klasach obiektów)	Punkty, linie, poligony, opisy, tabele, trasy, topologia, teren, relacje, sieci, rastry

Tabela 1 Tabela specyfikacji geobazy plikowej ESRI

## 1.2 Schemat bazy danych



Rysunek 1 Schemat zaktualizowanej geobazy WOPR

### 1.3 Zasięg przestrzennych danych

Zasięg przestrzenny danych jest ściśle powiązany z założeniami Metodyki WORP i obejmuje obszary wymienione w ustawie Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566), są to:

a) obszar dorzecza Wisły obejmujący, oprócz dorzecza Wisły znajdującego się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, również dorzecza Słupi, Łupawy, Łęby, Redy oraz pozostałych rzek uchodzących bezpośrednio do Morza Bałtyckiego na wschód od ujścia Słupi, a także wpadających do Zalewu Wiślanego;

b) obszar dorzecza Odry obejmujący, oprócz dorzecza Odry znajdującego się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, także dorzecza Regi, Parsęty, Wieprzy, Úcker oraz pozostałych rzek uchodzących bezpośrednio do Morza Bałtyckiego na zachód od ujścia Słupi, a także wpadających do Zalewu Szczecińskiego;

c) obszary dorzeczy:

Dniestru, Dunaju, Banówki, Łąby, Niemna, Pregoty, Świeżej

obejmujące znajdujące się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej części międzynarodowych dorzeczy.

d) pas wód przybrzeżnych – obejmuje obszar wód powierzchniowych od linii brzegu, których zewnętrzną granicę wyznacza odległość jednej mili morskiej po stronie w kierunku morza, licząc od linii podstawowej, o której mowa w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, z wyłączeniem morskich wód wewnętrznych Zatoki Gdańskiej oraz przyległych do nich wód morza terytorialnego.

W skład Wód Polskich wchodzi następujące jednostki organizacyjne:

- RZGW w Białymstoku
- RZGW w Bydgoszczy
- RZGW w Gdańsku
- RZGW w Gliwicach
- RZGW w Krakowie
- RZGW w Lublinie
- RZGW w Poznaniu
- RZGW w Rzeszowie
- RZGW w Szczecinie
- RZGW w Warszawie
- RZGW we Wrocławiu

Zasięg przestrzenny danych dotyczy dorzeczy oraz regionów wodnych określonych w ustawie Prawo Wodne z dnia 2 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566):

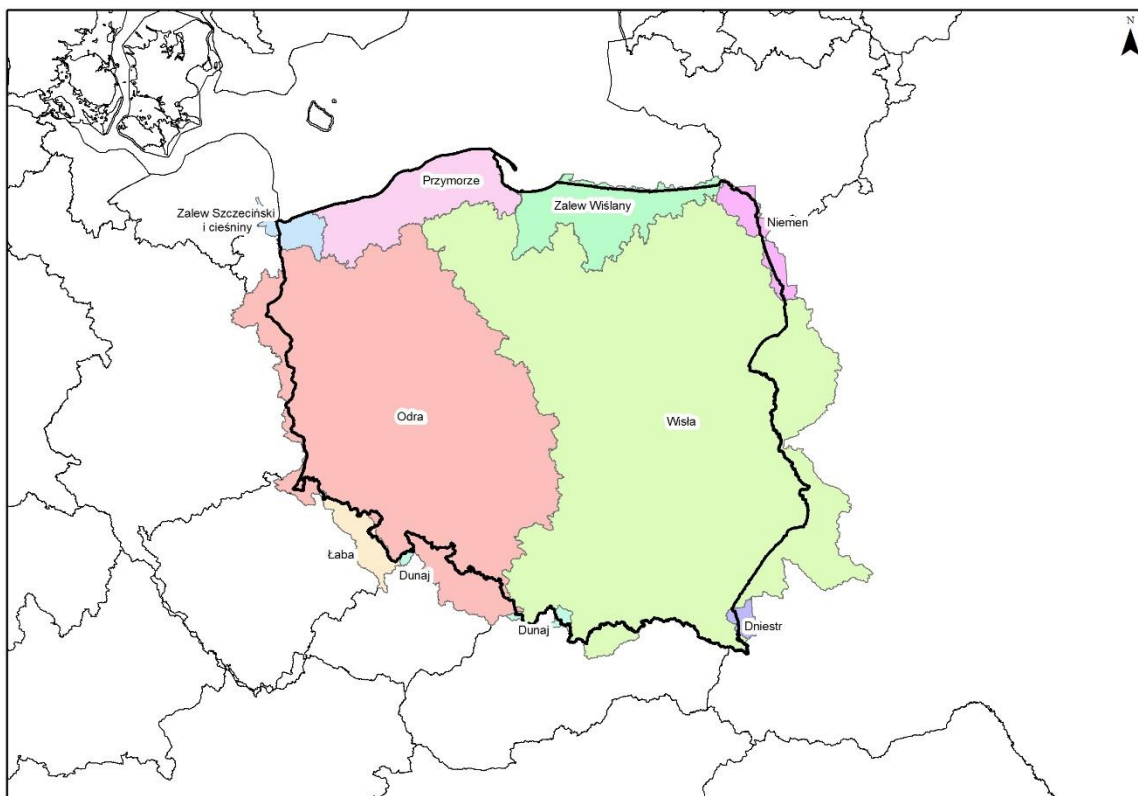
- dorzecze Wisły:
  - region wodny Małej Wisły,
  - region wodny Górnej-Zachodniej Wisły,
  - region wodny Górnej-Wschodniej Wisły,

- region wodny Narwi,
  - region wodny Bugu,
  - region wodny Środkowej Wisły,
  - region wodny Dolnej Wisły,
- dorzecze Odry:
  - region wodny Górnej Odry,
  - region wodny Środkowej Odry,
  - region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego,
  - region wodny Warty,
  - region wodny Noteci;
- dorzecze Dniestru
  - region wodny Dniestru;
- dorzecze Dunaju:
  - region wodny Czarnej Orawy,
  - region wodny Czadeczki,
  - region wodny Morawy;
- dorzecze Banówki
  - region wodny Banówki;
- dorzecze Łaby:
  - region wodny Izery,
  - region wodny Łaby i Ostrożnicy (Upa),
  - region wodny Metuje,
  - region wodny Orlicy;
- dorzecze Niemna
  - region wodny Niemna;
- dorzecze Pregocy
  - region wodny Łyny i Węgorapy;
- dorzecze Świeżej
  - region wodny Świeżej.

e) pas nadbrzeżny – dla którego wstępną ocenę ryzyka powodziowego od strony morza, w części jego dotyczącej, przygotowuje minister właściwy do spraw gospodarki morskiej (we współpracy z dyrektorami urzędów morskich) i przekazuje Prezesowi Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. W przypadku zidentyfikowania zagrożenia od strony morza, którego zasięg przekracza granicę pasa nadbrzeżnego Wykonawca zastosuje odstępstwo od Metodyki i uwzględni taki przypadek w dalszych analizach.

Obszarem opracowania dla wstępnej oceny ryzyka powodziowego od strony morza jest pas nadbrzeżny. Pozostałe typy powodzi (inne niż sztormowe) uwzględniane są we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego sporządzanej przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej dla obszarów dorzeczy. W przypadku zidentyfikowania zagrożenia innego niż od strony morza, którego zasięg przekracza granicę pasa nadbrzeżnego Wykonawca zastosuje odstępstwo od Metodyki i uwzględni taki przypadek w dalszych analizach.

W granicach Polski znajdują się zarówno dorzecza należące do terytorium Unii Europejskiej tj. Wisły, Odry, Banówki, Łaby i Dunaju, Świeżej, Pregoly i Niemna, jak również dorzecza Dniestru będącego poza jej granicami.



Rysunek 2 Zlewnie poziomu I na tle granicy Polski

## 1.4 Opis bazy danych

### 1.4.1 Uwagi ogólne

Niniejsza struktura bazy danych oraz składające się na nią atrybuty zostały opracowane w oparciu o wytyczne Komisji Europejskiej zawarte w dokumencie *Floods Directive Reporting Guidance* (wersja „draft final” z dnia 25.10.2017 r.). Na potrzeby raportowania wyników *Przeglądu i aktualizacji wstępnej oceny ryzyka powodziowego* do Komisji Europejskiej, w ramach ww. przewodnika została również opracowana baza danych w programie MS Office Access.

Przedstawiona struktura bazy danych jest spójna z wymogami przedstawionymi w dokumencie *Floods Directive Reporting Guidance*, m.in. w zakresie przyjętych przez KE nazw atrybutów oraz standardów kodowania np. braku danych. Wynikowa baza danych wykracza natomiast poza strukturę wymaganą przez KE, w zakresie dodanych atrybutów zachowano logiczną spójność z atrybutami wymaganymi. Baza danych w programie MS Office Access zostanie uzupełniona oraz przekazana do KE e celu wypełnienia przez Polskę obowiązku raportowania działań podjętych w ramach wdrażania postanowień Dyrektywy Powodziowej.

## 1.4.2 Zasady ogólne formatowania opisu bazy danych

ZBIÓR DANYCH: **Nazwa zbioru danych w ramach zadania (zad. X.X.X.X)**

- WARSTWA NUMERYCZNA: **Nazwa pliku warstwy przestrzennej**
- OPIS WARSTWY: Pełna nazwa warstwy przestrzennej
- TYP WARSTWY: Typ geometrii warstwy
- ŹRÓDŁO DANYCH: Dane na podstawie których opracowano warstwy

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
<b>Nazwa pola w bazie danych</b> <i>Maksymalnie 10 znaków, zapis wyłącznie wielkimi literami, bez polskich znaków</i>  Nazwa tabeli i odpowiednik pola w bazie Access	Typy i długość stosowanego pola danych	<b>Wymagane</b> / Warunkowe / Opcjonalne – wg <i>Reporting Guidance</i>	Opis pola oraz sposób jego wypełniania  <i>Opis pola w języku angielskim, zaczerpnięty z Reporting Guidance</i>	Informacja na podstawie czego wypełniono dane

### Typy pól danych

- T (text) [n] – pole tekstowe o liczbie znaków [n]
- SINT (short integer) [p] – liczba całkowita krótka
- LINT (long integer) [p] - liczba całkowita długa
- F (float) [p, s] – liczba zmiennoprzecinkowa [p – ilość znaków, s – liczba miejsc dziesiętnych]
- D (double) – liczba zmiennoprzecinkowa, podwójna precyzja

### Kodowanie wartości w kolumnach

Dla wszystkich typów pól przyjęty został jednolity zapis liczbowy dotyczący braku danych, koniecznością wypełnienia pola, lub brakiem takiej możliwości.



- 7777 – Nie dotyczy
- 8888 – Do uzupełnienia
- 9999 – Brak danych

#### Wypełnianie pól dotyczących danych kontaktowych

- Numer telefonu – pole TEL: 58 326-18-88 lub 500-23-24-25
- Numer faksu - pole FAX: 58 326-18-88
- Adres strony internetowej – pole URL: <http://www.kzgw.gov.pl/> lub [www.kzgw.gov.pl](http://www.kzgw.gov.pl)

#### Zasady dotyczące geometrii obiektów

Dopuszczalne są obiekty o następujących rodzajach geometrii:

- Punkt (point) – w dalszej części określane jako *obiekty punktowe*
- Linia (line) – w dalszej części określane jako *obiekty liniowe*
- Powierzchnia (polygon) – w dalszej części określana jako *obiekty powierzchniowe*

#### 1.4.3 Nadawanie kodów

Nazwa atrybutu:

KOD\_LOK

Odnosnik do bazy access

**floodLocationCode**

Przykład kodowania:

**PL\_2000\_000115653422\_0001**

gdzie:

**PL** – Dwuliterowy kod kraju ISO – Polska

**2000** – numer dorzecza; w tym przypadku Wisła. Dla Dniestru będzie to już 9000, dla Pregocy 7000 itd.

**000115653422** – dwunastocyfrowy kod odnoszący się do kolumny ID\_HYD\_10. Kolumna ta jest obecna w warstwach zlewni od poziomu 1 do 14 oraz w warstwie zlewni elementarnych MPHP. W poprzednim cyklu planistycznym, w którym wykorzystywane było MPHP w skali 1:50 000 ten kod zawierał 9 cyfr.

Kod ten składa się zawsze z 12 cyfr. Mniej zer na początku kodu oznacza, iż informacja o ID\_HYD\_10 została zaczerpnięta z warstwy zlewni poziomu 7, 8, 9. Więcej zer, to informacja o ID\_HYD\_10 pochodząca z warstw zlewni 1, 2, 3.

Ten konkretny przypadek **000115653422 (Dopływ z Zebrzydowic)** ma informację o ID\_HYD\_10 pochodzącą ze zlewni poziomu 9 (warstwa zlew\_9).

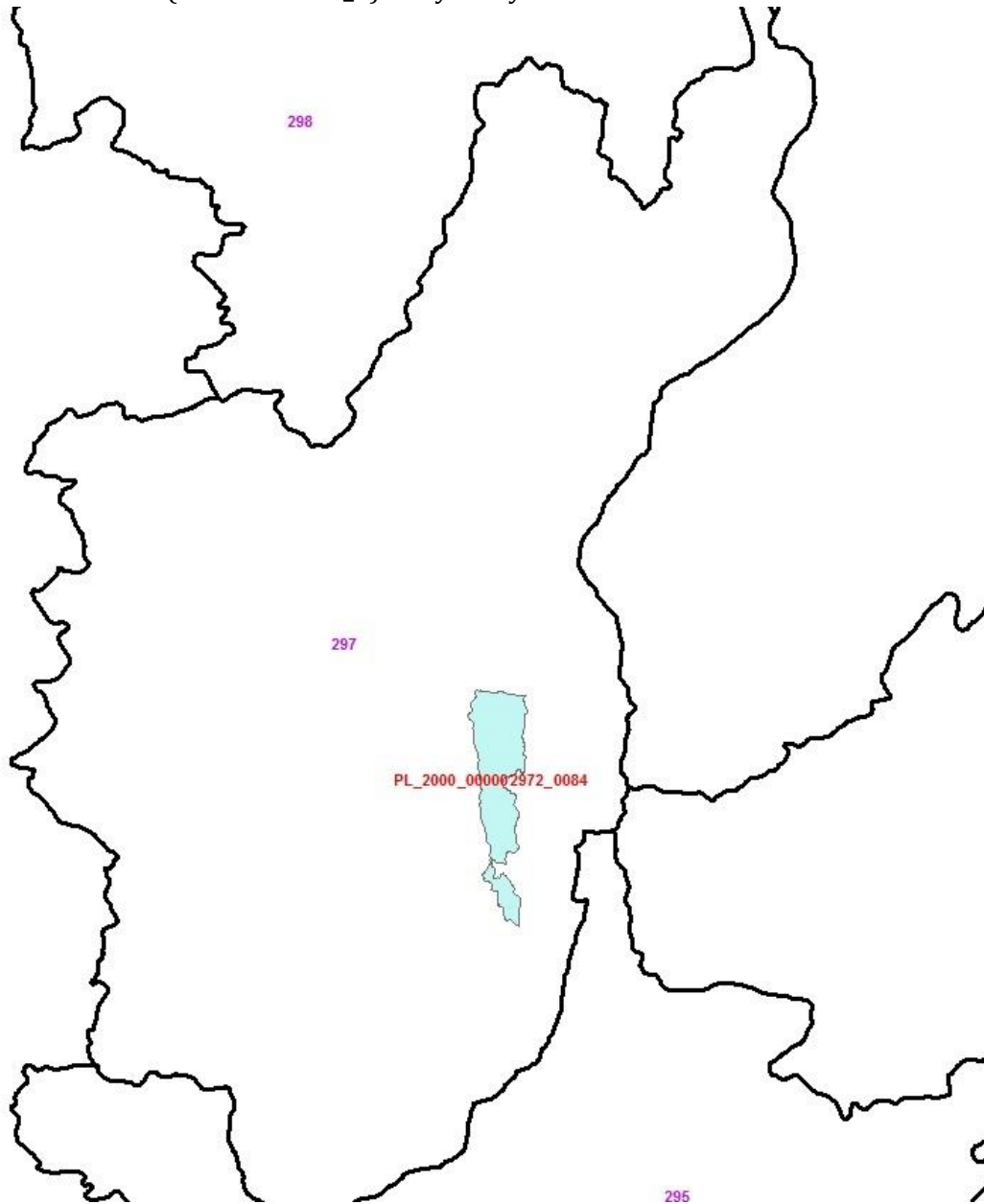
**0001** – numer porządkowy obiektu w danej zlewni elementarnej.

#### Zasada przypisywania informacji o ID\_HYD\_10

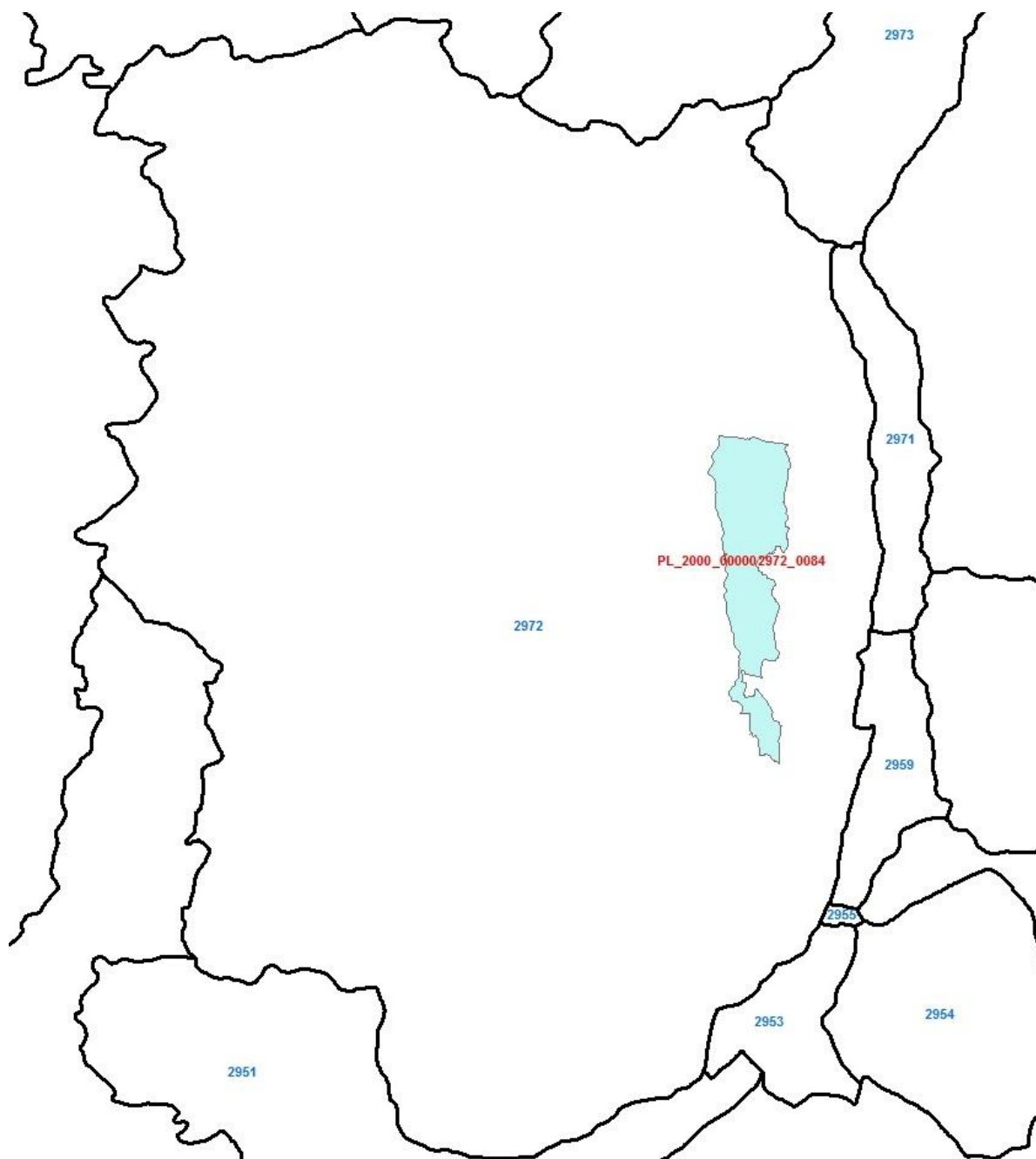
Dany poligon powodzi historycznej lub prawdopodobnej musi w całości zawierać się w obrębie jednej zlewni danego rzędu. Nie może dochodzić do sytuacji, w której poligon powodzi przecina jednocześnie kilka zlewni. Jest to żmudny proces, gdyż należy znaleźć odpowiedni poziom zlewni. W jednym przypadku może to być poziom 1, natomiast w innym dopiero 9 lub 14.

Przykład:

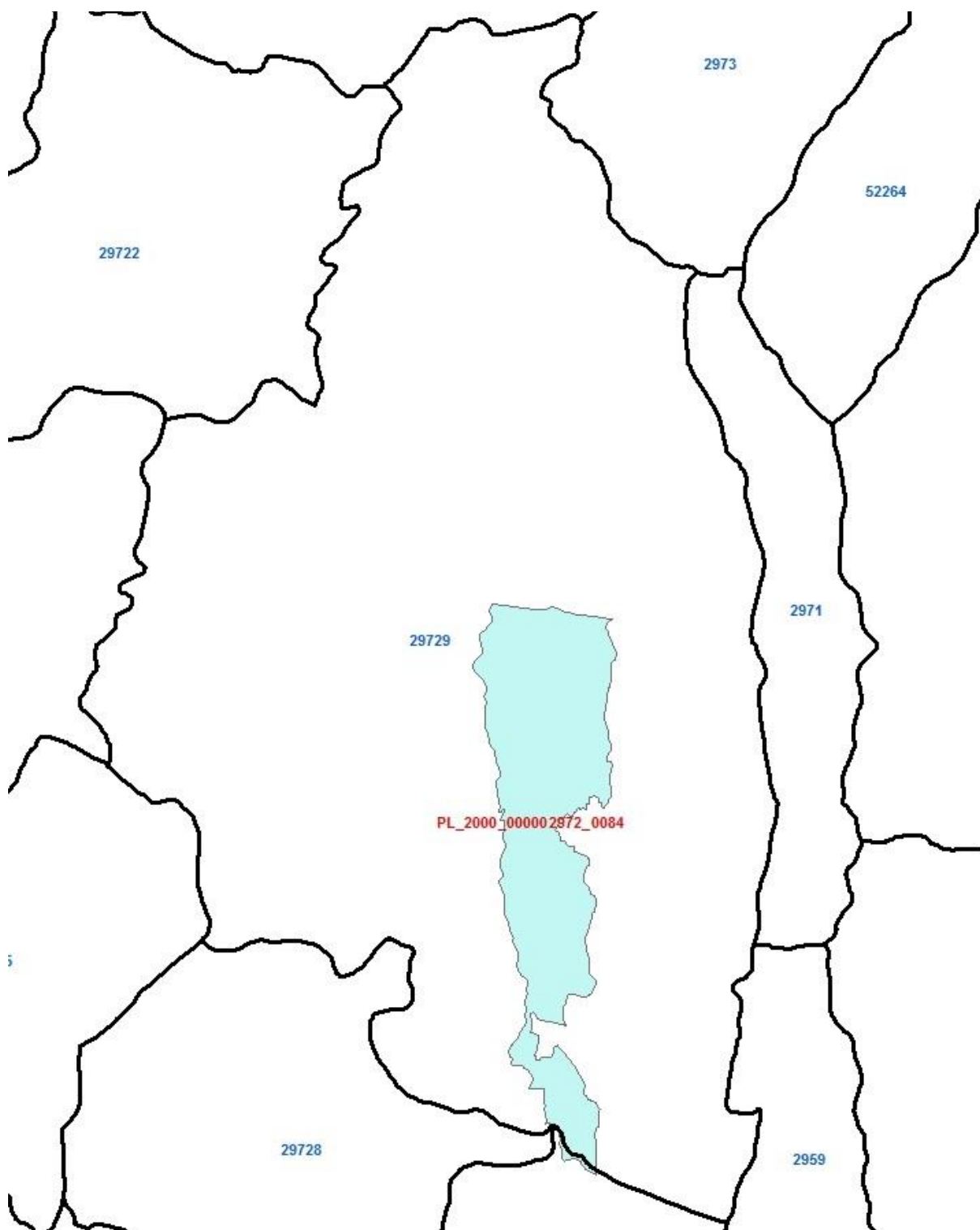
Rys. 1. Poziom zlewni 3 (warstwa zlew\_3) – zbyt duży zlewnia



Rys. 2. Poziom zlewni 4 (warstwa zlew\_4) – prawidłowy



Rys. 3. Poziom zlewni 5 (warstwa zlew\_5) – za mały zlewnia



Nazwa atrybutu:

KOD\_POWODZ

Odnosnik do bazy access

**floodEventCode**

Przykład kodowania (powodzie historyczne):

**PL\_2000\_P2\_12A\_2016\_0809**

gdzie:

**PL** – Dwuliterowy kod kraju ISO - Polska

**2000** – numer dorzecza; w tym przypadku Wisła. Dla Dniestru będzie to już 9000, dla Pregocy 7000 itd.,

**P12** – **Litera** odpowiada kategorii powodzi, gdzie „P” oznacza powódź historyczną, natomiast **liczba** określa cykl planistyczny

**12A** – **Liczba** prezentuje typ powodzi przypisany w kolumnie TYP\_POW\_POD:

„11” – Fluvial

„12” – Pluvial

„13” – Groundwater

„14” – Sea Water

„15” – Artificial Water Bearing infrastructure

„16” – Other

„17” – No data available on the source flooding

„18” – Source uncertain

**Litera** natomiast określa typ geometrii przechowywania obiektu w bazie danych przestrzennych:

„P” – warstwa punktowa

„L” – warstwa liniowa

„A” – warstwa poligonowa

**2016** – Rok wystąpienia powodzi

**0809** – Miesiąc i dzień wystąpienia powodzi, 08 – sierpień, 09

W przypadku gdy dany obiekt nie zawiera pełnej daty zdarzenia, przyjmuje się zapis braku danych w postaci liczb „9999” (rok) „99” (miesiąc) „99” (dzień)

Przykład kodowania (powodzie prawdopodobne): **PL\_2000\_F2\_11A\_0100\_0001**

gdzie:

**PL** – Dwuliterowy kod kraju ISO - Polska

**2000** – numer dorzecza; w tym przypadku Wisła. Dla Dniestru będzie to już 9000, dla Pregocy 7000 itd.,

**F2** - Kategoria powodzi, gdzie „F” oznacza powódź prawdopodobną, „2” oznacza cykła planistyczny

**11A** – **Liczba** prezentuje typ powodzi przypisany w kolumnie TYP\_POW\_POD:

„11” - Fluvial  
„12” - Pluvial  
„13” - Groundwater  
„14” - Sea Water  
„15” - Artificial Water Bearing infrastructure  
„16” - Other  
„17” - No data available on the source flooding  
„18” - Source uncertain

**Litera** natomiast określa typ geometrii przechowywania obiektu w bazie danych przestrzennych:

„P” - warstwa punktowa  
„L” - warstwa liniowa  
„A” - warstwa poligonowa

**0100** - Wartość liczbowa odnosząca się do kolumny FREQUENCY i określająca okres powtarzalności powodzi. W tym przypadku 0100 - raz na 100 lat.

**0001** - unikalny, porządkowy numer kodu powodzi w bazie danych.

Nazwa atrybutu: KOD\_UZUP  
Odnosnik do bazy access: **brak**

Przykład kodowania (powodzie historyczne): **PL\_2000\_P2\_12A\_2016\_0809\_21835**

gdzie:

**PL\_2000\_P2\_12A\_2016\_0809** - kod powodzi z pola „KOD\_POWODZ”

**21835** - unikalny, porządkowy numer kodu uzupełniającego w bazie danych.

Nazwa atrybutu: KOD\_OB\_GR  
Odnosnik do bazy access: **CrossBorderFloodLocationCode**

Przykład kodowania (powodzie historyczne): **PL6000\_PL2000\_P\_0001**

gdzie:

PL6000 - Kod pierwszego dorzecza

PL2000 - Kod drugiego dorzecza

**P** - Kategoria powodzi, gdzie „P” oznacza powódź historyczną

**0001** - unikalny, porządkowy numer kodu powodzi w bazie danych.

Nazwa atrybutu: KOD\_ONNP  
Odnosnik do bazy Access: **apsfrCode**

Przykład kodowania: **PL\_6000\_R\_ RW200004213477\_0747**

gdzie:

**PLXXXX** – Kod pierwszego dorzecza

**P** - oznaczenie identyfikujące APSFRCode

**RW200004213477** - kod JCWP

**0001** - unikalny, porządkowy numer kodu powodzi w bazie danych.

Nazwa atrybutu:

KOD\_POW\_LOK

Odnosnik do bazy Access

**AssociatedFloodLocationCode**

Przykład kodowania

**PL\_9000\_P2\_12A\_2014\_000000000076**

gdzie:

**PL** – Dwuliterowy kod kraju ISO - Polska

**9000** – numer dorzecza; w tym przypadku Wisła. Dla Dniestru będzie to już 9000, dla Pregocy 7000 itd.,

**P12** – **Litera** odpowiada kategorii powodzi, gdzie „P” oznacza powódź historyczną, natomiast **liczba** określa cykl planistyczny

**12A** – **Liczba** prezentuje typ powodzi przypisany w kolumnie TYP\_POW\_POD:

**Litera** natomiast określa typ geometrii przechowywania obiektu w bazie danych przestrzennych:

**2014** – Rok wystąpienia powodzi

**000000000076** - dwunastocyfrowy kod odnoszący się do kolumny ID\_HYD\_10. Kolumna ta jest obecna w warstwach zlewni od poziomu 1 do 14 oraz w warstwie zlewni

Sposób nadawania kodu: możliwe jest przypisanie kodu grupującego dane wydarzenie powodziowe (obiekty o tej samej dacie) do ich maksymalnego zasięgu przestrzennego, czyli maksymalnej zlewni, w której się znajdują.

Przykład:

KOD_POWODZ	KOD_LOK	KOD_POW_LOK
PL_9000_P2_11A_2010_0527	PL_9000_000000076221_0001	PL_9000_P2_11A_2010_000000000076
PL_9000_P2_11A_2010_0527	PL_9000_000000000076_0002	
PL_9000_P2_11A_2010_0527	PL_9000_000000000076_0003	
PL_9000_P2_11A_2010_0527	PL_9000_000000007611_0004	

## 1.4.4 Warstwy wejściowej bazy danych

### 1.4.4.1 Wykaz zbiorów danych i warstw

#### Ankietyzacja (zad. 1.3.2.1)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca - S nowa - N zaktualizowana - A
Baza teleadresowa Urzędów Gmin	BD_GMIN	N
Baza teleadresowa Starostw Powiatowych	BD_POWIATOW	N
Inwestycje oddziałujące na zagrożenie powodziowe	INWESTYCJE_OZ_A, INWESTYCJE_OZ_L, INWESTYCJE_OZ_P	N
Inwestycje przeciwpowodziowe	INWESTYCJE_PP_A, INWESTYCJE_PP_L, INWESTYCJE_PP_P	N
Obszary gminy, gdzie planowane jest zwiększenie powierzchni terenów zabudowanych lub powierzchni uszczelnionych zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania	STUDIUM_ANKIETA	N
Informacje dotyczące powodzi pochodzące z ankietyzacji	POWODZ_ANKIETA	N
Znaki Wielkiej Wody	ZNAKI_WW	N

#### Granice, obszary, administracja i zarządzanie (zad. 1.3.3.6)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca - S nowa - N zaktualizowana - A
Autostrady, drogi krajowe, wojewódzkie i powiatowe	DROGI	S, A
Granice administracyjne regionalnych zarządów gospodarki wodnej	GRANICA_RZGW	S, A
Granice administracyjne urzędów morskich	GRANICA_U_MORSKIEGO	S
Granice dorzeczy	DORZECZA	S
Granice gmin	GRANICA_GM	S, A
Granica państwa	GRANICA_PANSTW	S
Granica powiatu	GRANICA_POW	S, A
Granice regionów wodnych	GRANICA_REG_WOD	S, A
Granica województwa	GRANICA_WOJ	S



Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca - S nowa - N zaktualizowana - A
Granica Zarządów Zlewni	GRANICA_ZZ	N
Kolej	KOLEJE	S
Miejscowości	MIJSCOWOSCI	S, A
Siedziby regionalnych zarządów gospodarki wodnej	SIJZIBA_RZGW	S, A
Siedziby urzędów morskich	SIJZIBA_U_MORSKIEGO	S
Siedziby zarządów zlewni	SIJZIBA_ZZ	S, A
Siedziby wojewodów i marszałków	SIJZIBA_ORGANU_ADMIN	S

### Hydrografia (zad. 1.3.3.6)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca - S nowa - N zaktualizowana - A
Cieki podzielone	RZEKI_O	S, A
Cieki w całości	RZEKI_R	S, A
Cieki, dla których wyznaczono ONNP	RZEKI_ONNP	N
Rzeki, dla których został wyznaczony obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi od morza w tym morskich wód wewnętrznych	RZEKI_ONNP_MORZE	N
Kilometraż rzek objętych wstępną oceną ryzyka powodziowego oraz mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego w II cyklu planistycznym, dla których wyznaczono ONNP	KILOMETRAZ	N
Kilometraż wybrzeża objęty wstępną oceną ryzyka powodziowego oraz mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego w II cyklu planistycznym, dla którego wyznaczono ONNP	KILOMETRAZ_WYBRZEZA	N
Pozostałe zbiorniki	JEZ_N	S
Szerokie rzeki	RZEKI_S	S
Zbiorniki wyróżnione	JEZIORA	S
Zlewnie elementarne	ZLEWNIE_EL	S, A

### Obszary zalewowe (zad. 1.3.2.4)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa:
		Istniejąca - S nowa - N zaktualizowana - A
Analizy geomorfologiczne	ANALIZY_GEOMORFOLOGICZNE_c1	S
	ANALIZY_GEOMORFOLOGICZNE_c2	A

### Dane dotyczące ryzyka powodziowego (zad. 1.3.2.5)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa:
		Istniejąca - S nowa - N zaktualizowana - A
Liczba ludności w przeliczeniu na siatkę kilometrową	GUS_ludn_cell	S, A
Obszary chronionego krajobrazu	ObChrKrajob	S, A
Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków	OSO	S, A
Parki krajobrazowe	ParkiKrajob	S, A
Parki narodowe	ParkiNarod	S, A
Formy pokrycia terenu BDOT10K	PT_BDOT10K	S, A
Rezerваты	Rezerваты	S, A
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk	SOO	S, A
Zabytki Narodowego Instytutu Dziedzictwa	zabytki_NID	S, A

### Dane dotyczące długofalowego rozwoju wydarzeń (zad. 1.3.2.6)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa:
		Istniejąca - S nowa - N zaktualizowana - A
Pokrycie terenu wg CLC 2012	CORINE_PL	S, A
Zmiany pokrycia terenu pomiędzy CLC 2006 i CLC 2012	CORINE_ZMIANY_PL	N
Liczba ludności w 2010 r. i 2016 r. w gminach	dane_GUS_ludn	S, A
Zmiany przepływu rzecznoego dla scenariusza RCP 4,5	KLIMAT_RCP45	S, A
Zmiany przepływu rzecznoego dla scenariusza RCP 8,5	KLIMAT_RCP85	S, A
Zidentyfikowane obszary zagrożone od morza wskutek przewidywanych zmian klimatycznych	KLIMAT_MORZE	N

#### 1.4.4.2 Opis struktury atrybutowej

##### ZBIÓR DANYCH: Ankietyzacja (zad. 1.3.2.1)

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** INWESTYCJE\_OZ\_A, INWESTYCJE\_OZ\_L, INWESTYCJE\_OZ\_P
- **OPIS WARSTWY:** Inwestycje oddziałujące na zagrożenie powodziowe
- **TYP WARSTWY:** punktowa, liniowa, powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** ANKIETYZACJA

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	LINT	Numer ID	ANKIETYZACJA
Gmina	T [254]	Nazwa gminy	ANKIETYZACJA
Powiat	T [254]	Nazwa powiatu	ANKIETYZACJA
Wojewodztw	T [254]	Nazwa wojewodztwa	ANKIETYZACJA
Instytucja	T [254]	Nazwa instytucji, która zgłosiła inwestycje	ANKIETYZACJA
Rodzaj_ins	T [254]	Rodzaj instytucji	ANKIETYZACJA
Typ_inwest	T [254]	Typ inwestycji	ANKIETYZACJA
Nazwa_inw	T [254]	Nazwa inwestycji	ANKIETYZACJA
Miejscowos	T [254]	Nazwa miejscowości, w której znajduje się inwestycja	ANKIETYZACJA
Ulica	T [254]	Nazwa ulicy, przy której mieści się inwestycja	ANKIETYZACJA
Nr_bud_dz	T [254]	Numer budynku lub działki, na której znajduje się inwestycja	ANKIETYZACJA
Pkty_char	T [254]	Punkty charakterystyczne, pozwalające lepiej określić lokalizację inwestycji	ANKIETYZACJA
Status_inw	T [50]	Status inwestycji: - „Zakończona” - „w trakcie realizacji” - „planowana bez zapewnionego finansowania” - „planowana z zapewnionym finansowaniem” - „-9999” – brak danych	ANKIETYZACJA
Roz_rok	SINT [5]	Rok rozpoczęcia inwestycji	ANKIETYZACJA
Roz_mie	SINT [5]	Miesiąc rozpoczęcia inwestycji	ANKIETYZACJA
Roz_dzien	SINT [5]	Dzień rozpoczęcia inwestycji	ANKIETYZACJA
Zak_rok	SINT [5]	Rok zakończenia inwestycji	ANKIETYZACJA

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
Zak_mie	SINT [5]	Miesiąc zakończenia inwestycji	ANKIETYZACJA
Zak_dzien	SINT [5]	Dzień zakończenia inwestycji	ANKIETYZACJA
Komentarz	T [254]	Informacje dodatkowe	ANKIETYZACJA

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** INWESTYCJE\_PP\_A, INWESTYCJE\_PP\_L, INWESTYCJE\_PP\_P
- **OPIS WARSTWY:** Inwestycje przeciwpowodziowe
- **TYP WARSTWY:** punktowa, liniowa, powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** ANKIETYZACJA

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	LINT	Numer ID	ANKIETYZACJA
Gmina	T [254]	Nazwa gminy	ANKIETYZACJA
Powiat	T [254]	Nazwa powiatu	ANKIETYZACJA
Wojewodztw	T [254]	Nazwa województwa	ANKIETYZACJA
Instytucja	T [254]	Nazwa instytucji zgłaszającej inwestycję	ANKIETYZACJA
Rodzaj_Ins	T [254]	Rodzaj instytucji zgłaszającej	ANKIETYZACJA
Typ_inwest	T [254]	Typ inwestycji przeciwpowodziowej	ANKIETYZACJA
Nazwa_inw	T [254]	Nazwa inwestycji przeciwpowodziowej	ANKIETYZACJA
Miejscowos	T [254]	Miejscowość, w której znajduje się inwestycja przeciwpowodziowa	ANKIETYZACJA
Ulica	T [254]	Ulica, przy której znajduje się inwestycja przeciwpowodziowa	ANKIETYZACJA
Nr_bud_dz	T [254]	Nr domu lub działki, na której znajduje się inwestycja przeciwpowodziowa	ANKIETYZACJA
Pkty_char	T [254]	Punkty charakterystyczne	ANKIETYZACJA
Status_inw	T [254]	Status inwestycji: -„Zakończona” -„w trakcie realizacji” -„planowana bez zapewnionego finansowania” -„planowana z zapewnionym finansowaniem” -„-9999” – brak danych	ANKIETYZACJA
Roz_rok	T [254]	Rok rozpoczęcia inwestycji	ANKIETYZACJA
Roz_mie	T [254]	Miesiąc rozpoczęcia inwestycji	ANKIETYZACJA
Roz_dzien	T [254]	Dzień rozpoczęcia inwestycji	ANKIETYZACJA

Zak_rok	T [254]	Rok zakończenia inwestycji	ANKIETYZACJA
Zak_mie	T [254]	Miesiąc zakończenia inwestycji	ANKIETYZACJA
Zak_dzien	T [254]	Dzień zakończenia inwestycji	ANKIETYZACJA
Admin	T [254]	Administrator inwestycji przeciwpowodziowej	ANKIETYZACJA
Komentarz		Informacje dodatkowe	ANKIETYZACJA

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** STUDIUM\_ANKIETA
- **OPIS WARSTWY:** Obszary przeznaczone pod zabudowę wg SUiZP
- **TYP WARSTWY:** powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** ANKIETYZACJA

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	LINT	Numer ID	ANKIETYZACJA
Gmina	T [254]	Nazwa gminy	ANKIETYZACJA
Powiat	T [254]	Nazwa powiatu	ANKIETYZACJA
Wojewodztw	T [254]	Nazwa województwa	ANKIETYZACJA
Instytucja	T [254]	Nazwa instytucji, która zgłosiła inwestycje	ANKIETYZACJA
Rodzaj_ins	T [254]	Rodzaj instytucji	ANKIETYZACJA

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** POWODZ\_ANKIETA
- **OPIS WARSTWY:** Informacje dotyczące powodzi pochodzące z ankietyzacji
- **TYP WARSTWY:** powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** ANKIETYZACJA

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	T [254]	Numer ID	ANKIETYZACJA
Instytucja	T [254]	Nazwa ankietyzowanej instytucji	ANKIETYZACJA
Rodzaj_ins	T [254]	Rodzaj ankietyzowanej instytucji	ANKIETYZACJA
Gmina	T [254]	Nazwa gminy	ANKIETYZACJA
Powiat	T [254]	Nazwa powiatu	ANKIETYZACJA
Wojewodztw	T [254]	Nazwa województwa	ANKIETYZACJA
Typ_powodz	T [50]	Typ powodzi	ANKIETYZACJA
PRZYCZ_A21	T [5]	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, "A21" – <i>Natural Exceedance</i>	ANKIETYZACJA

PRZYCZ_A22	T [5]	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania "A22" – <i>Defence Exceedance</i>	ANKIETYZACJA
PRZYCZ_A23	T [5]	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania "A23" – <i>Defence Infrastructural Failure</i>	ANKIETYZACJA
PRZYCZ_A24	T [5]	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania "A24" – <i>Blockage/Restriction</i>	ANKIETYZACJA
PRZYCZ_A25	T [5]	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania "A25" – <i>Other</i>	ANKIETYZACJA
Rok	SINT [10]	Rok wystąpienia powodzi	ANKIETYZACJA
Mie	SINT [10]	Miesiąc wystąpienia powodzi	ANKIETYZACJA
Dzien	SINT [10]	Dzień wystąpienia powodzi	ANKIETYZACJA
Miejscowos	T [254]	Miejscowość, w której wystąpiła powódź	ANKIETYZACJA
Ulica	T [50]	Ulica, na której wystąpiła powódź	ANKIETYZACJA
Adres			
Punkt_cha	T [50]	Punkty charakterystyczne	ANKIETYZACJA
Ciek_zb	T [50]	Ciek, na którym wystąpiła powódź	ANKIETYZACJA
Czas_trwan	SINT [3]	Czas trwania powodzi w dniach	ANKIETYZACJA
Zabud	T [50]	Czy teren jest zabudowany	ANKIETYZACJA
Plan_zabud	T [50]	Czy planowana jest zabudowa terenu	ANKIETYZACJA
Strat_pln	SINT [6]	Straty powodziowe w majątku w tysiącach złotych	ANKIETYZACJA
Strat_bud	SINT [6]	Liczba zalanych budynków mieszkalnych	ANKIETYZACJA
Strat_OUP	SINT [6]	Liczba zalanych obiektów użyteczności publicznej	ANKIETYZACJA
Strat_gosp	SINT [6]	Liczba zalanych obiektów przedsiębiorstw, usługowych i gospodarczych	ANKIETYZACJA
Strat_kult	SINT [6]	Liczba zalanych budynków o szczególnym znaczeniu kulturowym	ANKIETYZACJA
Strat_komu	SINT [6]	Kilometry zalanych dróg i infrastruktury komunikacyjnej	ANKIETYZACJA
Strat_uprw	SINT [6]	Powierzchnia zalanych upraw w hektarach	ANKIETYZACJA
Poszkodow	SINT [6]	Liczba osób poszkodowanych	ANKIETYZACJA
Ofiary	SINT [6]	Liczba ofiar śmiertelnych	ANKIETYZACJA
Przesied	SINT [6]	Liczba osób przesiedlonych	ANKIETYZACJA

Przesied_m	T [50]	Miejscowość, skąd przesiedlono mieszkańców	ANKIETYZACJA
Komentarz	T [50]	Informacje dodatkowe	ANKIETYZACJA

- WARSTWA NUMERYCZNA: ZNAKI\_WW
- OPIS WARSTWY: Znaki Wielkiej Wody
- TYP WARSTWY: punktowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: ANKIETYZACJA

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	LINT	Numer identyfikacyjny	ANKIETYZACJA
Gmina	T [254]	Nazwa gminy	DANE CODGIK
Wojewodztw	T [254]	Nazwa województwa	DANE CODGIK
Instytucja	T [254]	Źródło danych, nazwa instytucji	BAZA DANYCH TELEADRESOWYCH
Rodzaj_ins	T [254]	Rodzaj instytucji	BAZA DANYCH TELEADRESOWYCH
Powiat	T [254]	Nazwa powiatu	DANE CODGIK
Rok	T [254]	Rok powodzi, która upamiętnia znak wielkiej wody	ANKIETYZACJA
Mie	T [254]	Miesiąc powodzi, która upamiętnia znak wielkiej wody	ANKIETYZACJA
Dzien	T [254]	Dzień powodzi, która upamiętnia znak wielkiej wody	ANKIETYZACJA
Miejscowos	T [254]	Miejscowość	ANKIETYZACJA
Ulica	T [254]	Ulica	ANKIETYZACJA
Nr_bud	T [254]	Numer budynku	
Pkty_char	T [254]	Punkty charakterystyczne	ANKIETYZACJA
Rzedna_pkt	D	Rzędna wysokości, na której znajduje się znak wielkiej wody	ANKIETYZACJA
Wys_pkt	T [254]	Wysokość znaku nad powierzchnią terenu	ANKIETYZACJA

#### ZBIÓR DANYCH: Granice, obszary, administracja i zarządzanie

- WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_RZGW
- OPIS WARSTWY: Granice administracyjne regionalnych zarządów gospodarki wodnej

- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: RZGW

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
RZGW_KOD	T [2]	Kod RZGW „BI” – RZGW Białystok „BY” – RZGW Bydgoszcz „GD” – RZGW Gdańsk „LU” – RZGW Lublin „RZ” – RZGW Rzeszów „SZ” – RZGW Szczecin „WA” – RZGW Warszawa „PO” – RZGW Poznań „WR” – RZGW Wrocław „KR” – RZGW Kraków „GL” – RZGW Gliwice	RZGW
Nazwa_RZGW	T [50]	Nazwa RZGW np. „Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach”	RZGW

- WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_U\_MORSKIEGO
- OPIS WARSTWY: Granice administracyjne urzędów morskich
- TYP WARSTWY: liniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: Urząd Morski

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_UMORSK	T [50]	Pełna nazwa urzędu morskiego	UM
ID_UMORSK	T [6]	ID UM: „UMGD” – Urząd Morski w Gdyni „UMSL” – Urząd Morski w Słupsku „UMSZ” – Urząd Morski w Szczecinie	UM
ADRES	T [50]	Adres	UM
KOD	T [6]	Kod pocztowy	UM
NAZ_MIEJSC	T [10]	Nazwa miejscowości	UM
TEL	T [20]	Numer telefonu	UM
FAX	T [50]	Numer faksu	UM
URL	T [100]	Adres strony internetowej	UM
EMAIL	T [50]	Adres e-mail	UM

- WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_DORZECZA
- OPIS WARSTWY: Granice obszarów dorzeczy
- TYP WARSTWY: powierzchniowa



- **ŹRÓDŁO DANYCH:** MPHP10

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID_HYDRO_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny zlewni	MPHP10
NAZ_ZLEWNI	T [254]	Nazwa zlewni	MPHP10
NAZ_DORZ	T [100]	Nazwa dorzecza  np.: „obszar dorzecza Dunaju”	MPHP10
DORZ_KOD  EUUOMCode	T [30]	Kod dorzecza EUUOMCode (zgodny z raportem dotyczącym jednostek zarządzających – UOM)  „PL1000” – obszar dorzecza Dunaju „PL2000” – obszar dorzecza Wisły „PL3000” – obszar dorzecza Świeżej „PL4000” – obszar dorzecza Banówki „PL5000” – obszar dorzecza Łaby „PL6000” – obszar dorzecza Odry „PL7000” – obszar dorzecza Pregocy „PL8000” – obszar dorzecza Niemna „PL9000” – obszar dorzecza Dniestru	MPHP10

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** GRANICA\_GM, GRANICA\_POW, GRANICA\_WOJ
- **OPIS WARSTWY:** Granice gmin, Granice powiatów, Granice województw
- **TYP WARSTWY:** powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** PRG

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID_TERYT	T [7]	Identyfikator TERYT	PRG
NAZWA	T [50]	Nazwa gminy, powiatu lub województwa	PRG

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** GRANICA\_PAŃSTW
- **OPIS WARSTWY:** Granica państwa
- **TYP WARSTWY:** powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** PRG

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_PANSTW	T [30]	Nazwa państwa	PRG

KOD_PANSTW	T [2]	Kod ISO kraju	ISO 3166
------------	-------	---------------	----------

- WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_REG\_WOD
- OPIS WARSTWY: Granice regionów wodnych
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: MPHP10

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
RZGW_KOD	T [2]	Kod RZGW	RZGW
ID_HYD_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny	MPHP10
NAZ_ZLEWNI	T [254]	Nazwa zlewni	MPHP10
RB_NAME	T [254]	Nazwa regionu wodnego	MPHP10
DORZ_KOD	T [30]	Kod dorzecza	MPHP10

- WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_ZZ
- OPIS WARSTWY: Granice Zarządów Zlewni
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH:

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ZZ_miasto	T [50]	Nazwa zarządu zlewni np. „Zarząd Zlewni w Gliwicach”	ZZ
ZZ_hydro	T [250]		ZZ
RZGW_KOD	T [2]	Kod RZGW	ZZ

- WARSTWA NUMERYCZNA: MIEJSCOWOSCI
- OPIS WARSTWY: Miejscowości
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: PRNG

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
id_prng	T [50]	Numer identyfikacyjny z bazy państwowego rejestru nazw geograficznych	PRNG
Naz_glowna	T [254]	Nazwa miejscowości np.: „Szczecin”	PRNG
Rodzaj_obi	T [150]	Rodzaj obiektu „miasto”	PRNG
Funkcja_adm	T [50]	Funkcja administracyjna	PRNG

Zrodl_inf	T [254]	Źródło danych	PRNG
woj	T [50]	Nazwa województwa	PRNG
powiat	T [75]	Nazwa powiatu	PRNG
gmina	T [75]	Pełna nazwa gminy	PRNG
NAZ_DORZ	T [100]	Nazwa dorzecza	MPHP10k
ID_DORZ	T [ 42]	Kod dorzecza	MPHP10k
NAZ_RW	T [100]	Nazwa regionu wodnego	MPHP10k

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** SIEDZIBA\_RZGW
- **OPIS WARSTWY:** Siedziby regionalnych zarządów gospodarki wodnej
- **TYP WARSTWY:** punktowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** RZGW

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZGW	T [50]	Nazwa RZGW np.: „RZGW Gdańsk”	RZGW
ID_RZGW	T [4]	ID RZGW: „PLBI” – RZGW Białystok „PLBY” – RZGW Bydgoszcz „PLGD” – RZGW Gdańsk „PLLU” – RZGW Lublin „PLRZ” – RZGW Rzeszów „PLSZ” – RZGW Szczecin „PLWA” – RZGW Warszawa „PLPO” – RZGW Poznań „PLWR” – RZGW Wrocław „PLKR” – RZGW Kraków „PLGL” – RZGW Gliwice	RZGW
ADRES	T [50]	Adres	RZGW
KOD	T [6]	Kod pocztowy	RZGW
NAZ_MIEJSC	T [10]	Nazwa miejscowości	RZGW
TEL	T [20]	Numer telefonu	RZGW
FAX	T [20]	Numer faksu	RZGW
URL	T [30]	Adres strony internetowej	RZGW

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** SIEDZIBA\_U\_MORSKIEGO
- **OPIS WARSTWY:** Siedziby urzędów morskich
- **TYP WARSTWY:** punktowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** Urząd Morski

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_UMORSK	T [30]	Pełna nazwa urzędu morskigo	UM
ADRES	T [50]	Adres	UM
KOD	T [6]	Kod pocztowy	UM
NAZ_MIEJSC	T [10]	Nazwa miejscowości	UM
TEL	T [20]	Numer telefonu	UM
FAX	T [20]	Numer faksu	UM
URL	T [50]	Adres strony internetowej	UM
EMAIL	T [50]	Adres email	UM
ID_UMORSK	T [4]	ID UM:  „UMGD” - Urząd Morski w Gdyni „UMSL” - Urząd Morski w Słupsku „UMSZ” - Urząd Morski w Szczecinie	UM

- WARSTWA NUMERYCZNA: SIEDZIBA\_ZZ
- OPIS WARSTWY: Siedziby zarządów zlewni
- TYP WARSTWY: punktowa
- ŹRÓDŁO DANYCH:

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
Miasto	T [50]	Nazwa miasta	
status	T [21]	„siedziba”	
KOD_RZGW	T [4]	ID RZGW:  „BI” - RZGW Białystok „BY” - RZGW Bydgoszcz „GD” - RZGW Gdańsk „LU” - RZGW Lublin „RZ” - RZGW Rzeszów „SZ” - RZGW Szczecin „WA” - RZGW Warszawa „PO” - RZGW Poznań „WR” - RZGW Wrocław „KR” - RZGW Kraków „GL” - RZGW Gliwice	

- WARSTWA NUMERYCZNA: SIEDZIBA\_ORGANU\_ADMIN
- OPIS WARSTWY: Siedziby wojewodów i marszałków
- TYP WARSTWY: punktowa
- ŹRÓDŁO DANYCH:

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_ORG_AD	T [60]	Nazwa organu administracji	
ORG_ADMIN	T [1]	Organ administracji: „W” – wojewoda „M” - marszałek	
ADRES	T [50]	Adres	
KOD	T [6]	Kod pocztowy	
NAZ_MIEJSC	T [20]	Nazwa miejscowości	
TEL	T [20]	Numer telefonu	
FAX	T [20]	Numer faksu	
URL	T [40]	Adres strony internetowej	

#### ZBIÓR DANYCH: **Hydrografia (zad. 1.3.3.6)**

- WARSTWA NUMERYCZNA: RZEKI\_O
- OPIS WARSTWY: Cieki podzielone
- TYP WARSTWY: liniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: MPHP10k

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID_CIEKU	T [6]	Identyfikator z BDOT zgodny z PRNG	
ID_HYD_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny odcinka cieku (kod zlewni elementarnej)	MPHP10k
ID_HYD_50	T [16]	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny odcinka cieku(kod zlewni elementarnej)	
ID_HYD_R_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny cieku	MPHP10k
ID_HYD_R_50	T [16]	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny cieku	
POCHODZ_O	SINT	Źródło danych geometrycznych 1 – BDOT 2 – ortofotomapa 3 – mapa topograficzna 4 – MPHP 50	
CHAR_O	SINT	Charakter odcinka cieku: 1 - ciek naturalny 2 - ciek sztuczny - kanał 3 - ciek sztuczny - rów 4 - ciek sztuczny - rurociąg 11 - ciek naturalny - rzeka	MPHP10k

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
		12 – ciek naturalny – potok 13 – ciek naturalny – struga 14 – ciek naturalny – strumień 15 – ciek naturalny – stare koryto 16 – ciek naturalny - starorzecze	
TYP_O	SINT	Typ odcinka: 1 - stały 2 - okresowy 3 - ukryty (podziemny) 4 - przepływowy przez syfon 5 - przepływ przez akwedukt	MPHP10k
RODZAJ_O	SINT	Rodzaj odcinka: 1 - Rzeczywisty 2 - oś geometryczna (tzn. przebieg w obrębie zbiornika wodnego lub szerokiej rzeki) 3 - sztuczne połączenie cieków (tzn. połączenie z ciekim głównym w obrębie zbiornika wodnego lub szerokiej rzeki) 4 - umowny (tzn. połączenie z ciekim głównym w obrębie rozlewiska) 5 - antopogeniczny	MPHP10k
SZER	SINT	Szerokość odcinka cieku [m]: 1 - Nieokreślona (tzn. dla sztucznego połączenia z ciekim głównym w obrębie zbiornika lub szerokiej rzeki lub osi geometrycznej cieku w obrębie zbiornika) 2 - poniżej 1,5 m 3 - od 1,5 m do 5 m 4 - powyżej 5 m	MPHP10k
PRZEBIEG	SINT	Przebieg odcinka cieku: 1 - ciek główny 2 - ramię boczne	MPHP10k
NAZ_RZEKI	T [100]	Nazwa cieku	MPHP10k
NAZ_ZLEWNI	T [254]	Nazwa zlewni	MPHP10k
EU_KOD	T [24]	Kodyfikacja JCWP	MPHP10k
NAZ_DORZ	T [100]	Nazwa dorzecza	
ID_DORZ	T [ 42]	Nr ID dorzecza	
NAZ_RW	T [100]	Nazwa regionu wodnego	
WOJEWODZTWO	T [50]	Nazwa województwa	
KLASA	D	Klasa od 0-7 – sposób wizualizacji obiektu na mapie	

- WARSTWA NUMERYCZNA: RZEKI\_R
- OPIS WARSTWY: Cieki w całości
- TYP WARSTWY: liniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: MPHP10k

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID_HYD_R_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny cieku	MPHP10k
ID_HYD_R_50	T [16]	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny cieku	MPHP10k
ID_HYD_RC_10	T [16]	Identyfikator hydrograficzny recypienta (cieku, do którego uchodzą jego dopływy)	MPHP10k
ID_HYD_RC_50	T [10]	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny recypienta (cieku, do którego uchodzą jego dopływy)	MPHP10k
RZAD	SINT	Rząd cieku	MPHP10k
STR_DOP	SINT	Strona dopływu (L/P)	MPHP10k
NAZ_RZEKI	T [100]	Nazwa cieku	MPHP10k
DL_CIEK	D	Długość cieku bez sztucznych połączeń z ciekim głównym w obrębie zbiornika wodnego lub szerokiej rzeki [m]	MPHP10k

- WARSTWA NUMERYCZNA: RZEKI\_ONNP
- OPIS WARSTWY: Rzeki, dla których został wyznaczony obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi
- TYP WARSTWY: Liniowa (L)
- ŹRÓDŁO DANYCH: ONNP\_RZEKI\_c2

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZEKI	T [254]	Nazwa rzeki zgodna z MPHP10	MPHP10
ID_HYD_R	T[22]	Identyfikator hydrograficzny cieku	MPHP10
KM_OD	F	Początek obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi podany w kilometrze z dokładnością do 0,1 km	Opracowuje wykonawca
KM_DO	F	Koniec obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi podany w kilometrze z dokładnością do 0,1 km	Opracowuje wykonawca
DLUGOSC	F	Długość geometryczna odcinka cieku wewnątrz zagregowanego obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi, z dokładnością do 0,1 km	Opracowuje wykonawca

OPRAC	T[10]	CYKL 1 – rzeki/odcinki rzek opracowywane w pierwszym cyklu planistycznym, CYKL 2 – rzeki/odcinki rzek opracowywane w drugim cyklu planistycznym, NOWE - rzeki/odcinki rzek wskazane jako nowe ONNP w opracowaniu aWORP, CYKL 3 – rzeki/odcinki rzek planowane do opracowywania w trzecim cyklu planistycznym.	Opracowuje wykonawca
-------	-------	--	----------------------

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** RZEKI\_MORZE\_ONNP
- **OPIS WARSTWY:** Rzeki, dla których został wyznaczony obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi od morza w tym morskich wód wewnętrznych
- **TYP WARSTWY:** liniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** ONNP\_RZEKI\_c2

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZEKI	T [254]	<b>Opis</b>	<b>Źródło danych</b>
ID_HYD_R	T[22]	Nazwa rzeki zgodna z MPHP10	MPHP10
KM_OD	F	Identyfikator hydrograficzny cieku	MPHP10
KM_DO	F	Początek obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi podany w kilometrze z dokładnością do 0,1 km	Opracowuje wykonawca

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** JEZ\_N
- **OPIS WARSTWY:** Pozostałe zbiorniki
- **TYP WARSTWY:** powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** MPHP10k

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
Nazwa	T [100]	Nazwa zbiornika	MPHP10k

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** KILOMETRAZ
- **OPIS WARSTWY:** Kilometraż rzek objętych wstępną oceną ryzyka powodziowego oraz mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego, dla których wyznaczono ONNP
- **TYP WARSTWY:** PUNKTOWA (P)
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** RZEKI\_ONNP



Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZEKI	T [254]	Nazwa rzeki zgodna z MPHP10	MPHP10
ID_HYD_R	T[22]	Identyfikator hydrograficzny ciek	MPHP10
KM_PKT	F	Kilometr ciek co 0.5 km	Opracowuje wykonawca
OPRAC	T [10]	CYKL 1 – rzeki/odcinki rzek opracowywane w pierwszym cyklu planistycznym, CYKL 2 – rzeki/odcinki rzek opracowywane w drugim cyklu planistycznym, NOWE - rzeki/odcinki rzek wskazane jako nowe ONNP w opracowaniu aWORP, CYKL 3 – rzeki/odcinki rzek planowane do opracowywania w trzecim cyklu planistycznym.	Opracowuje wykonawca

- WARSTWA NUMERYCZNA: KILOMETRAZ\_WYBRZEZA
- OPIS WARSTWY: Kilometraż wybrzeża objęty wstępną oceną ryzyka powodziowego oraz mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego w II cyklu planistycznym, dla których wyznaczono ONNP
- TYP WARSTWY: PUNKTOWA (P)
- ŹRÓDŁO DANYCH: WYBRZEZE\_ONNP

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZEKI	T [254]	Nazwa akwenu zgodna z MPHP10	MPHP10
KM_PKT	F	Kilometr wybrzeża co 0.5 km	Opracowuje wykonawca
ZR_DANYCH	T [254]	Źródło danych	Opracowuje wykonawca

- WARSTWA NUMERYCZNA: RZEKI\_S
- OPIS WARSTWY: Szerokie rzeki
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: MPHP10k

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
AREA, PERIMETER, S_RZEKI, S_RZEKI_ID		Atrybuty systemowe	MPHP10k
ID_HYD_R_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny ciek	MPHP10k
ID_HYD_R_50	T [16]	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny ciek	MPHP10k

NAZ_RZEKI	T [100]	Nazwa hydrograficzna ciek	MPHP10k
-----------	---------	---------------------------	---------

- WARSTWA NUMERYCZNA: JEZIORA
- OPIS WARSTWY: Zbiorniki wyróżnione
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: MPHP10k

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID_HYD_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny zlewni jeziora	MPHP10k
ID_HYD_50	T [16]	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny zlewni jeziora lub sztucznego zbiornika	MPHP10k
ID_KATAL	D	Identyfikator katalogowy jeziora lub sztucznego zbiornika	MPHP10k
RODZAJ_Z	SINT	Rodzaj zbiornika	MPHP10k
NAZ_JEZIORA	T [100]	Nazwa zbiornika	MPHP10k
EU_KOD	T [24]	Kodyfikacja JCWP	MPHP10k

- WARSTWA NUMERYCZNA: ZLEWNIE\_EL
- OPIS WARSTWY: Zlewnie elementarne
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: MPHP10k

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID_HYD_10	T [22]	Identyfikator hydrograficzny zlewni	MPHP10k
ID_HYD_50	T [16]	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny zlewni	MPHP10k
POW	D	Pole powierzchni skorygowane o współczynnik [m <sup>2</sup> ]	MPHP10k
NAZ_ZLEWNI	T [254]	Nazwa zlewni	MPHP10k

#### ZBIÓR DANYCH: Dane dotyczące ryzyka powodziowego (zad. 1.3.2.5)

- WARSTWA NUMERYCZNA: GUS\_ludn\_cell
- OPIS WARSTWY: Liczba ludności w przeliczeniu na siatkę kilometrową
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: GUS

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
TOT	D	Liczba ludności ogółem	Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011

- WARSTWA NUMERYCZNA: ObChrKrajob
- OPIS WARSTWY: Obszary chronionego krajobrazu
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: GDOŚ

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
nazwa	T[254]	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	GDOŚ

- WARSTWA NUMERYCZNA: OSO
- OPIS WARSTWY: Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: GDOŚ

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
nazwa	T[254]	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	GDOŚ

- WARSTWA NUMERYCZNA: ParkiKrajob
- OPIS WARSTWY: Parki krajobrazowe
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: GDOŚ

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
nazwa	T[254]	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	GDOŚ

- WARSTWA NUMERYCZNA: ParkiNarod
- OPIS WARSTWY: Parki narodowe
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: GDOŚ

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
nazwa	T[254]	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	GDOŚ

- WARSTWA NUMERYCZNA: PT\_BDOT10K

- OPIS WARSTWY: Formy pokrycia terenu BDOT10K
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: BDOT 10K

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
Form_PT_WO	T[50]	Nazwa formy pokrycia terenu	BDOT 10K

- WARSTWA NUMERYCZNA: Rezerwaty
- OPIS WARSTWY: Rezerwaty
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: GDOŚ

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
nazwa	T[254]	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	GDOŚ

- WARSTWA NUMERYCZNA: SOO
- OPIS WARSTWY: Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: GDOŚ

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
nazwa	T[254]	Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	GDOŚ

- WARSTWA NUMERYCZNA: zabytki\_NID
- OPIS WARSTWY: Zabytki Narodowego Instytutu Dziedzictwa
- TYP WARSTWY: punktowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: NID

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	D	Atrybuty systemowe	NID

#### ZBIÓR DANYCH: Obszary zalewowe (zad 1.3.2.4)

- WARSTWA NUMERYCZNA: ANALIZY\_GEOMORFOLOGICZNE
- OPIS WARSTWY: Analizy\_geomorfologiczne\_c1
- TYP WARSTWY: Powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: analiza geomorfologiczna

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
KOD_DORZ EUUOMCode	T [42]	Kod dorzecza  Unique EU code for the Unit of Management. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total	
NAZ_DORZ	T [100]	Nazwa dorzecza  np.: „Obszar Dorzecza Dunaju”	
NAZ_ZLEWNI FloodLocationName	T [250]	Nazwa zlewni  (zapis nazwy zgody z MPHP)  Name of the locality, river basin, sub-basin and/or coastal area	
NAZ_RZEKI	T [100]	Nazwa rzeki, w przypadku kanału stosujemy skrót np. „Kan. Mosiński”, pozostałe nazwy zgodnie z MPHP	
NAZ_OB_PB	T [100]	Nazwa obszaru przybrzeżnego	
ID_ZRD	LINT [5]	Id źródła	
ZR_DANYCH Zrodlo_dan	T [254]	Nazwa źródła  „analiza geomorfologiczna”	
INFO_DODAT	T [254]	Informacje dodatkowe	
ROZ_ZB_DAN	Data	Rozpoczęcie zbierania danych	
ZAK_ZB_DAN	Data	Zakończenie zbierania danych	

- WARSTWA NUMERYCZNA: ANALIZY\_GEOMORFOLOGICZNE
- OPIS WARSTWY: Analizy\_geomorfologiczne\_c2
- TYP WARSTWY: Powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: analiza geomorfologiczna

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
KOD_DORZ EUUOMCode	T [42]	Kod dorzecza  Unique EU code for the Unit of Management. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total	
NAZ_DORZ	T [100]	Nazwa dorzecza  np.: „Obszar Dorzecza Dunaju”	
NAZ_ZLEWNI	T [250]	Nazwa zlewni	

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
FloodLocationName		(zapis nazwy zgodny z MPHP) Name of the locality, river basin, sub-basin and/or coastal area	
NAZ_RZEKI	T [100]	Nazwa rzeki, w przypadku kanału stosujemy skrót np. „Kan. Mosiński”, pozostałe nazwy zgodnie z MPHP	
ZR_DANYCH Zrodlo_dan	T [254]	Nazwa źródła „analiza geomorfologiczna”	
INFO_DODAT	T [254]	Informacje dodatkowe	
ROZ_ZB_DAN	Data	Rozpoczęcie zbierania danych	
ZAK_ZB_DAN	Data	Zakończenie zbierania danych	

#### ZBIÓR DANYCH: Dane dotyczące długofalowego rozwoju wydarzeń (zad. 1.3.2.6)

- WARSTWA NUMERYCZNA: CORINE\_PL
- OPIS WARSTWY: Pokrycie terenu wg CLC 2012
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: CLC 2012

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	T [18]	Atrybuty systemowe	CLC 2012
CODE_12	T [3]	Kod pokrycia terenu dla CLC 2012	CLC 2012
typ	LINT	Typ pokrycia terenu: „1” – obszary zabudowane „2” – obszary rolnicze „31” – lasy „3” – roślinność drzewiasta i krzewiasta oraz obszary pozbawione roślinności „4” – bagna i torfowiska	CLC 2012

- WARSTWA NUMERYCZNA: CORINE\_ZMIANY\_PL
- OPIS WARSTWY: Zmiany pokrycia terenu pomiędzy CLC 2006 a CLC 2012
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: CLC 2012

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
ID	T [18]	Atrybuty systemowe	CLC 2012

CODE_06	T [3]	Kod pokrycia terenu dla CLC 2006	CLC 2012
CODE_12	T [3]	Kod pokrycia terenu dla CLC 2012	CLC 2012

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** dane\_GUS\_ludn
- **OPIS WARSTWY:** Liczba ludności w 2010 r. i 2016 r. w gminach
- **TYP WARSTWY:** powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** GUS

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
jpt_kod_je	T [254]	Kod jednostki pokrycia terytorialnego	GUS
jpt_nazwa_	T [254]	Nazwa jednostki pokrycia terytorialnego	GUS
og_2010	D	Liczba ludności ogółem w 2010 r.	GUS
og_2016	D	Liczba ludności ogółem w 2016 r.	GUS

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** KLIMAT\_RCP45
- **OPIS WARSTWY:** Zmiany przepływu rzecznoego dla scenariusza RCP 4,5
- **TYP WARSTWY:** liniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** SGGW CHASE PL

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
sub	LINT	Atrybuty systemowe	CHASE PL
nazwa_rzek	T [75]	Nazwa rzeki	CHASE PL
flow_h_nfa	D	Zmiana procentowa przepływu wysokiego Q90 dla scenariusza RCP 4,5	CHASE PL

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** KLIMAT\_RCP85
- **OPIS WARSTWY:** Zmiany przepływu rzecznoego dla scenariusza RCP 8,5
- **TYP WARSTWY:** liniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** SGGW CHASE PL

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
Subbasin	LINT	Atrybuty systemowe	CHASE PL
Nazwa_Rzeki	T [75]	Nazwa rzeki	CHASE PL
Flow_H_NFannual	D	Zmiana procentowa przepływu wysokiego Q90 dla scenariusza RCP 8,5	CHASE PL

- **WARSTWA NUMERYCZNA:** KLIMAT\_MORZE

- **OPIS WARSTWY:** Zidentyfikowane obszary zagrożone od morza wskutek przewidywanych zmian klimatycznych
- **TYP WARSTWY:** powierzchniowa
- **ŹRÓDŁO DANYCH:** opracowane wartości z proj. KLIMAT

Atrybut	Typ pola	Opis	Źródło danych
KOD_DORZ	T [42]	Kod dorzecza	Opracowuje wykonawca
NAZ_DORZ	T [100]	Nazwa dorzecza	Opracowuje wykonawca
NAZ_ZLEWNI	T [250]	Nazwa zlewni	Opracowuje wykonawca
NAZ_OB_PB	T [100]	Nazwa obszaru przybrzeżnego	Opracowuje wykonawca
TYP_P_ZR	T [254]	Typ powodzi ze względu na jej źródło: „A14” – Sea Water	Opracowuje wykonawca
POWIERZCH	T [254]	Powierzchnia obszaru	Opracowuje wykonawca
ZR_DANYCH	T [254]	Źródło danych	Opracowuje wykonawca
INFO_DODAT	T [254]	Informacje dodatkowe - opis	Opracowuje wykonawca

#### 1.4.5 Warstwy wynikowej bazy danych

##### 1.4.5.1 Wykaz zbiorów danych i warstw

#### PFRA - Preliminary Flood Risk Assessment

##### Powodzie historyczne (zad. 1.3.3.1)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca – S nowa – N zaktualizowana - A
Powodzie historyczne (z art. 4.2 b) i c) DP) z cyklu I WORP	PH_c1_P PH_c1_A	S, A
Powodzie historyczne z cyklu II WORP	PH_c2_P PH_c2_A	N

##### Powodzie prawdopodobne (zad. 1.3.3.2)



Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca – S nowa – N zaktualizowana - A
Powodzie prawdopodobne z cyklu I WORP	PP_c1_A	S, A
Powodzie prawdopodobne z cyklu II WORP	PP_c2_P PP_c2_L PP_c2_A	N

### Obszary potencjalnie zagrożone powodzią (zad. 1.3.3.3)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca – S nowa – N zaktualizowana - A
Obszary potencjalnie zagrożone powodzią z cyklu I WORP	OB_POTENCJAL_c1	S
Obszary potencjalnie zagrożone powodzią z cyklu II WORP	OB_POTENCJAL_c2	N

### APsFR - Area of Potential Significant Flood Risk

### Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (zad. 1.3.3.3)

Warstwa - opis/zawartość	Nazwa warstwy w bazie	Warstwa: Istniejąca – S nowa – N zaktualizowana - A
Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi z cyklu II WORP w podziale na jednolite części wód powierzchniowych	ONNP_JCWP_c2	N
Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi z cyklu I WORP w podziale na zlewnie rzek	ONNP_c1	A
Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi z cyklu II WORP w podziale na zlewnie rzek	ONNP_rzeki_c2	N
Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi z cyklu II WORP od strony morza	ONNP_morze_c2	N
Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi z cyklu II WORP dla powodzi od awarii zbiorników	ONNP_zbiorniki_c2	N

#### 1.4.5.2 Opis struktury atrybutowej

##### ZBIÓR DANYCH:

##### **Powodzie historyczne (zad. 1.3.3.1), Powodzie prawdopodobne (zad. 1.3.3.2)**

- WARSTWA NUMERYCZNA: **PH\_c1\_A, PH\_c1\_P, PH\_c2\_A, PH\_c2\_P, PP\_c1, PP\_c2\_A, PP\_c2\_P, PP\_c2\_L**
- OPIS WARSTWY: Powodzie historyczne opracowane w 1 cyklu (PH\_c1), Powodzie historyczne opracowane w 2 cyklu (PH\_c2), Powodzie prawdopodobne opracowane w 1 cyklu (PP\_c1), Powodzie prawdopodobne opracowane w 2 cyklu (PP\_c2)
- TYP WARSTWY: Powierzchniowa (A), Punktowa (P) Liniowa (L)
- ŹRÓDŁO DANYCH: produkty 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.3.2.3, 1.3.2.4, 1.3.2.6

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
CYKL_PLAN	T [10]	Opcjonalny	Cykl planistyczny opracowania WORP: „1” – rzeka zakwalifikowana w I cyklu planistycznym „2” – rzeka zakwalifikowana w II cyklu planistycznym „N” – rzeka niezakwalifikowana	Opracowuje wykonawca
KOD_KRAJU c_Cd	T [2]	Wymagany	Dwuliterowy kod kraju ISO Polska - „PL”  <i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i>	
DATA_UTWO creationDate	Data [Date]	Wymagany	Data utworzenia danych w bazie. Format zapisu daty: „rrrr-mm-dd”  <i>To be provided as year, month, date</i>	Opracowuje wykonawca
OPRACOWANIE creator	T [254]	Wymagany	Właściwy organ odpowiedzialny za dostarczanie informacji  <i>Competent Authority responsible for providing the information</i>	PGWWP
JEZYK language	T [2]	Wymagany	Dwuliterowy kod kraju ISO j.polski - „PL”  <i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i>	
ID_HYD_10	T [22]	Opcjonalny	Dla powodzi historycznych identyfikator hydrograficzny zlewni	MPHP10
ID_HYD_50	T [16]	Opcjonalny	Identyfikator MPHP50 hydrograficzny zlewni. Dotyczy warstw powodzi historycznych z I cyklu planistycznego	MPHP50

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
WFD_WATERBODY PFRA/PFRAInformation/FloodEventInformation/FloodEvent/FloodData/FloodLocation\EUSurfaceWaterbodyCode	T [254]	Opcjonalny	Identyfikator(y) jednolitej części wód zgodny z aPGW  <i>Optional. Unique code for the Water Body used under the WFD. If the EUSurfaceWaterBodyCode is reported as a representation of the flood location no spatial data needs to be reported as this information is already reported under the WFD. If several Water Bodies are affected by one flood location they should be reported here (hence this element is unbounded)</i>	aPGW
NAZ_ZLEWNI FloodLocationName	T [254]	Opcjonalny	Nazwa zlewni lub regionu wodnego (zapis nazwy zgody z MPHP)  <i>Name of the locality, river basin, sub-basin and/or coastal area or other areas associated with the flood</i>	MPHP10
KOD_DORZ EUUOMCode	T [42]	<b>Wymagany</b>	Kod obszaru dorzecza Kod składa się z dwuliterowy kod kraju ISO, oraz unikalnego ID dorzecza  np. „PL2000”  <i>Unique EU code for the Unit of Management</i>	WFD
NAZ_DORZ	T [100]	Opcjonalny	Nazwa obszaru dorzecza np.: „Obszar Dorzecza Dunaju”	WFD
KOD_POWODZ floodEventCode	T [254]	<b>Wymagany</b>	Kod powodzi  Przykład kodowania: PL_2000_P2_12A_2016_0809  <i>Unique code for the flood event</i>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
KOD_LOK <i>floodLocationCode</i>	T [40]	Wymagany	<p>Kod do powiązania z geometrią pliku shp. Podobnie jak kod powyższy, ale w tym przypadku możliwe jest, aby ta sama lokalizacja (określona przez ten kod) była przypisana do różnych zdarzeń powodziowych, określonych kodem FloodEventCode.</p> <p>Przykład kodowania: PL_2000_000000216719_0001</p> <p>Dopuszczalne wartości: -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć</p> <p><i>Unique code for the flood location - up to 40 characters in total. Can also be used as an identifier for multiple surface water bodies designated under the WFD which the flood location is represented by. A polygon/line/point can be reported as a representation of the flood location to establish link between spatial feature (e.g. polygon) and information in xml schema. Possible to use the exemptions -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable</i></p> <p><i>If location is a WFD-waterbody maxLength 40 is not enough should be in line with EUSurfaceWaterbodyCode</i></p>	Opracowuje wykonawca
KOD_POW_LOK <i>AssociatedFloodLocationCode</i>	T [40]	Opcjonalny	<p>Powiązanie danego kodu powodzi (KOD_POWODZ) z różnymi lokalizacjami (KOD_LOK)</p> <p>Przykład kodowania: PL_9000_P2_11A_2010_000000000076</p> <p><i>Unique code for the associated flood location</i></p>	Opracowuje wykonawca
KOD_ONNP <i>apsfrCode</i>	T [42]	Opcjonalny	<p>Unikalny kod UE dla obszaru potencjalnie znacznego zagrożenia powodziowego</p> <p>Przykład kodowania: PL_6000_R_RW200004213477_0747</p> <p><i>Optional. Unique EU code for the area of potential significant flood risk. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total</i></p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
KOD_UZUP sub-UoMCode	T [50]	Opcjonalny	Unikalny kod dla określonego obszaru wydzielonego z dorzecza - łącznie do 50 znaków. Do użycia w celu ustalenia powiązania między cechą przestrzenną (wielokąt/linia/punkt) a informacją w schemacie xml. Każdy konkretny obszar musi być jednoznacznie podłączony do UoM lub UoMs, jeśli przecinają się z więcej niż jednym  Przykład kodowania: PL_2000_P2_12A_2016_0809_21835  <i>Unique code for the sub-UoM area - up to 50 characters in total. To be used to establish link between spatial feature (polygon/line/point) and information in xml schema. Each specific area MUST be unequivocally connected to a UoM, or UoMs, if it intersects more than one</i>	Opracowuje wykonawca np.
NAZWA_UZUP nameofSub-UoMArea	T [254]	Opcjonalny	Nazwa obszaru podrzędnego obszaru dorzecza (np. Miejscowość, dorzecze i / lub obszar przybrzeżny lub inne obszary podlegające szczególnej jurysdykcji).  <i>Name of the sub-UoM area (e.g of a locality, river basin and/or coastal area or other areas under a specific jurisdiction)</i>	Opracowuje wykonawca
OB_POZA CrossBorderRelationship	T [1]  YesNo Code	<b>Wymagany</b>	Należy wskazać "Y" (tak), jeśli miejsce powodzi przekracza granicę krajową lub obszar dorzecza. <ul style="list-style-type: none"><li>Tak (Y)</li><li>Nie (N)</li></ul> <i>Required. Please indicate with "Y" (yes) if the flood location cross the national border or the unit of management</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Yes</li><li>No</li></ul>	Opracowuje wykonawca
KOD_OB_GR CrossBorderFloodLocationCode	T [254]	Warunkowy	Uzupełniamy WARUNKOWO, tylko wtedy, gdy przy „CrossBorderRelationship” wpisano „Y”  Przykład kodowania: PL6000_PL2000_P2_11A_0001  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If the flood location crosses the border to either a national or international unit of management please indicate the unique code for the related flood location. The exception types -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used</i>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
DORZ_POZA <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.3InternationalUoM</a>	T [1]  YesNo Code	Wymagany	Czy dorzecze lub obszar wydzielony z dorzecza jest międzynarodowy?  <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <i>Required. Is the UoM or sub-UoM international?</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
ZR_WOD_KAN <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article2.1SewagesystemsExcluded</a>	T [1]  YesNo Code	Wymagany	Czy powódzie z systemów kanalizacyjnych zostały wykluczone jako źródło powodzi  <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <i>Required. State whether floods from sewage systems have been excluded as a source of flooding</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
PODKL_MAP <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_a_Maps/Article4.2_a_MapsAvailable</a>	T [1]  YesNo Code	Wymagany	Czy wykorzystane zostały podkłady mapowe zgodne z art. 4.2?  <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <i>Required. Map(s) according to Article 4.2(a) (to be coordinated with WFD reporting) including topography and land use.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
MAP_LINK <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_a_Maps/Reference</a>	T [254]	Warunkowy	Jeśli w kolumnie PODKLAD_MAP wybrano tak (Y) podaj odniesienie do mapy źródłowej i sposób w jaki została wykorzystana w wyznaczaniu obszarów zagrożonych.  <i>Conditional. Provide a reference(s) if Article4aMaps is set to 'Yes'. Provide a reference(s) to the map(s) and to how the map(s) was (were) used in the preliminary flood risk assessment</i>	Opracowuje wykonawca
MAP_OPIS <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_a_Maps/Description</a>	T [254]	Warunkowy	Wypełniamy, gdy w kolumnie PODKLAD_MAP wybrano nie (N)  <i>Conditional. Provide a reason/description if Article4.2(a)MapsAvailable is set to 'No'</i>	Opracowuje wykonawca
NAZ_WOJEW	T [254]	Opcjonalny	Nazwa województwa.	TERYT
TERYT_G	T [100]	Opcjonalny	Identyfikator TERYT gminy	TERYT
NAZ_GMIN	T [254]	Opcjonalny	Nazwa gminy	Ankieta
NAZ_RZEKI	T [100]	Opcjonalny	Nazwa zgodnie z MPHP	MPHP10

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
TYP_OB	T [2]	Opcjonalny	Typ obszaru – określenie, sposobu prezentacji geometrycznej obiektu. W jaki sposób dany obiekt przedstawia powódź: „ZP” – zasięg powodzi „ZE” – zlewnia elementarna „OR” – odcinek rzeki „GM” – granica gminy „XY” – punkt	Opracowuje wykonawca
KAT_POWODZ <a href="#">Category of Flood</a>	T [254]  CategoryFloods_Enum	<b>Wymagany</b>	Należy przypisać: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powódź historyczna</li> <li>• Potencjalna przyszła powódź</li> </ul> <p><i>Required. can either be:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Past flood</i></li> <li>• <i>Potential future flood</i></li> </ul>	Opracowuje wykonawca
PH_KRYTERIA <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2((-b)_(-b_))PastAdverseConsequences/CriteriaUsed</a>	T [254]	<b>Wymagany</b>	Kryteria stosowane w celu zdefiniowania przeszłych powodzi mających znaczne negatywne skutki; z prawdopodobieństwem powtórzenia (można wybrać więcej niż jedną opcję). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obszar zalany</li> <li>• Mieszkańcy zalanych terenów</li> <li>• Liczba budynków, których dotyczy problem</li> <li>• Poziom zniszczeń (np. Wysoki, średni, niski)</li> <li>• Wymagana kwota odszkodowania</li> <li>• Okres zwrotu</li> <li>• Czas trwania zdarzenia</li> <li>• Czy został uruchomiony określony poziom ostrzegania powodziowego</li> <li>• Specyficzne systemy ważenia określone w celu oceny znaczenia</li> <li>• Ocena ekspertów</li> <li>• Inny</li> </ul> <p><i>Required. Criteria used to define past floods with significant adverse impacts; with likelihood of repetition</i></p>	Metodyka
PH_LINK <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_b_PastAdverseConsequences/Reference</a>	T [254]	<b>Wymagany</b>	Odnośnik do metodyki/kryteriów wyznaczania/oceny powodzi historycznych <p><i>Required. Provide document(s) or link(s) to the methodology and criteria used to identify and assess floods that occurred in the past and their past adverse consequences (including whether such consequences would be 'significant') and whether the likelihood of such floods remains relevant.</i></p>	Metodyka

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
PP_KRYTERIA <a href="#">PFRA_Article4_2_d_PotentialAdverseConsequences_criteriaUsed / criteriaUsed</a>	T [254]	Wymagany	<p>Kryteria stosowane do identyfikacji potencjalnych negatywnych skutków przyszłych powodzi (można wybrać więcej niż jedną opcję):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencjalna liczba stałych mieszkańców dotkniętych powodzią na terenach zalewowych</li> <li>• Potencjalna wartość / powierzchnia zagrożonej nieruchomości (mieszkalnej i niemieszkalnej)</li> <li>• Potencjalna liczba budynków dotkniętych (mieszkalnych i niemieszkalnych)</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla aktywów infrastrukturalnych</li> <li>• Potencjalne obrażenia przekraczają określony próg (obszar)</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla jednolitych części wód</li> <li>• Potencjalne źródła zanieczyszczeń wyzwalane przez instalacje przemysłowe</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla użytkowania gruntów na obszarach wiejskich</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla działalności gospodarczej (np. Przemysł wytwórczy, usługowy i budowlany)</li> <li>• Potencjalny negatywny wpływ na dobra kultury i krajobrazy kulturowe</li> <li>• Okresy powtarzalności</li> <li>• Okresy rekurencyjne w połączeniu z użytkowaniem gruntów</li> <li>• Poziom wody lub głębokość</li> <li>• Prędkość wody</li> <li>• Czy powódzie wystąpiły w przeszłości</li> <li>• Określone systemy ważenia zdefiniowane w celu oceny istotności</li> <li>• Wyrok eksperta</li> <li>• Inny</li> <li>• Szczególne potrzeby państw członkowskich nie wymagają oceny na podstawie art. 4.2 lit. D</li> </ul> <p><i>Required. Criteria used to identify potential adverse consequences of future floods (more than one option can be selected)</i></p>	Metodyka
PP_LINK <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_d_PotentialAdverseConsequences/Referencereference</a>	T [254]	Wymagany	<p>Odnosnik do metodyki/kryteriów wyznaczania/oceny powodzi prawdopodobnych</p> <p><i>Required Provide document(s) or link(s) to the methodology and criteria used to define significant past floods (without known significant adverse impacts) with likelihood for significant adverse consequences in the future.</i></p>	Metodyka



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
<p>KRYTERIA_OCENA PFRA_Article4_2_b_PastAdverseConsequences / ExpertJudgementDescription</p> <p>PotentialAdverseConsequences / expertJudgementDescription</p>	T [254]	Warunkowy	<p>Jeżeli "Ocena eksperta" została wybrana z listy w PH_KRYTERIA lub PP_KRYTERIA, należy podać krótki opis tego, w jaki sposób wykorzystano ocenę ekspercką do zdefiniowania poprzednich lub potencjalnych powodzi o znaczącym niekorzystnym wpływie.</p> <p><i>Conditional if 'Expert Judgement' has been selected from enumeration list, provide a brief description as to how expert judgement was used to define past floods with significant adverse impacts</i></p>	Metodyka
<p>KRYTERIA_INNE PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_c_SignificantAdverseConsequences/CriteriaOther</p> <p>PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_d_PotentialAdverseConsequences/criteriaOther</p>	T [254]	Warunkowy	<p>Wypełniany, gdy wybrano "inny" z listy wyliczeniowej w PH_KRYTERIA lub PP_KRYTERIA. Opis innych kryteriów (może być kilka "innych" kryteriów) w celu określenia niekorzystnych konsekwencji przyszłych powodzi</p> <p><i>Conditional. If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other criteria (there may be several 'other' criteria) have been used to define adverse consequences of future floods.</i></p>	Metodyka
<p>PROBLEMY issues</p>	T [254]	Wymagany	<p>Zagadnienia, które mają wspierać ocenę potencjalnych negatywnych skutków przyszłych powodzi (można wybrać więcej niż jedną opcję):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topografia</li> <li>• Położenie cieków wodnych i ich ogólne właściwości hydrologiczne i geomorfologiczne, terasy zalewowe, jako naturalne obszary retencyjne</li> <li>• skuteczność istniejącej, stworzonej przez człowieka, infrastruktury przeciwpowodziowej</li> <li>• położenie zaludnionych obszarów</li> <li>• obszary działalności gospodarczej</li> <li>• wpływ zmian klimatu na występowanie powodzi</li> <li>• długoterminowe zmiany; rozwój osiedli (prywatny, publiczny i komercyjny)</li> <li>• długoterminowe zmiany; rozwój infrastruktury (transport, woda, energia i telekomunikacja)</li> <li>• długoterminowe zmiany; zmiana użytkowania gruntów na obszarach wiejskich</li> <li>• Szczególne potrzeby państw członkowskich nie wymagają oceny na podstawie art. 4.2 lit. d)</li> </ul> <p><i>Issues considered to support the assessment of potential adverse consequences of future floods (more than one option can be selected)</i></p>	Metodyka

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
PROBLEMY_LINK <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article4.2_d_Issues/Referencereference</a>	T [254]	Wymagany	Odnośnik do metodyki  <i>Required. Provide document(s) or link(s) to the information relating to how each of the issues identified under Article 4.2(d) (listed in the schema sketch above) were considered to support the assessment of potential adverse consequences of future floods including information on the methodologies applied to consider those issues. If the specific needs of the MS do not require an assessment under Article 4.2(d) please provide a reason.</i>	Opracowuje wykonawca
KLIMAT <a href="#">PFRA/PFRAInformation/PFRASummaryInformation/Article14.4ConsiderationOfClimateChange/ClimateChangeConsidered</a>	T [1]  YesNo Code	Wymagany	Czy zmiany klimatu zostały wzięte pod uwagę w przeglądzie PFRA? <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <i>Required. Has climate change been taken into consideration in the review of the PFRA?:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Metodyka
TYP_ZR_PODST <a href="#">sourceOfFlooding</a>	T[3]	Wymagany	Źródło, która miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi.  <i>„A11” - Fluvial  „A12” - Pluvial  „A13” - Groundwater  „A14” - Sea Water  „A15” - Artificial Water Bearing infrastructure  „A16” - Other  „A17” - No data available on the source flooding  „A18” - Source uncertain</i>  <i>Provide information on the specific sources of flooding to which Article 4 has been applied</i>	Opracowuje wykonawca
TYP_ZR_DODAT	T [254]	Opcjonalny	Inne dodatkowe źródła, który miały wpływ na powódź. Wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A12, A13”:  <i>„A11” - Fluvial  „A12” - Pluvial  „A13” - Groundwater  „A14” - Sea Water  „A15” - Artificial Water Bearing infrastructure  „A16” - Other  „A17” - No data available on the source flooding  „A18” - Source uncertain</i>  -7777 = Nie można użyć	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
TYP_ZR_O <a href="#">/TypeofFloodUoM/</a> <a href="#">OtherSourceDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_ZR_PODST lub TYP_ZR_DODAT została wybrana opcja „A16” - inne  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If 'A16=Other: Flooding of land by water due to other sources, can include other tsunamis' selected from enumeration list provide a description of the other source(s)</i>	Ankieta
ZR_NIEP_O <a href="#">sourceUncertainDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_ZR została wybrana opcja „A18” „Source uncertain”. Podaj przyczynę niepewności  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If 'A18=Source of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	Opracowuje wykonawca
TYP_P_MECH <a href="#">mechanismOfFlooding</a>	T [254]	Warunkowy	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A21, A25”:  “A21” – Natural Exceedance “A22” – Defence Exceedance “A23” – Defence Infrastructural Failure “A24” – Blockage/Restriction “A25” – Other “A26” – No data available on the mechanism of flood “A27” – Mechanism uncertain  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. For each flood event indicate the mechanism of flooding (one or more options can be selected).</i>	Ankieta
TYP_MECH_O <a href="#">otherMechanismDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „inne”  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If 'A25=Other' selected from enumeration list provide a description of the other mechanism(s).</i>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
MECH_NIEP_O <a href="#">mechanismUncertainDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „A27” - mechanizm niepewny. Podaj przyczynę niepewności  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If ‘A27=Mechanism of flooding uncertain’ selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	Ankieta
TYP_P_CHAR <a href="#">characteristicsOfFlooding</a>	T [254]	Warunkowy	Dla każdego zdarzenia powodziowego zdefiniuj odpowiednie cechy powodzi (można wybrać jedną lub więcej opcji):  “A31” – Flash flood “A32” – Snow Melt flood “A33” – Other rapid onset “A34” – Medium onset flood “A35” – Slow onset flood “A36” – Debris flow “A37” – High Velocity Flow “A38” – Deep flood “A39” – Other characteristics “A40” - No data available on the characteristics of flood “A41” – Characteristic uncertain  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. For each flood event, define the relevant characteristics of flooding (one or more options can be selected).</i>	Ankieta
TYP_CHAR_O <a href="#">otherCharacteristicsDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A39” - inne  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If ‘A39=Other’ selected from enumeration list provide a description of the other characteristics or state whether there are no special characteristics</i>	Ankieta
CHAR_NIEP_O <a href="#">characteristicsUncertainDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A41” - charakterystyka niepewna. Podaj przyczynę niepewności  -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If ‘A41=Characteristics of flooding uncertain’ selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NEG_ZDR typeHumanHealth	T [254]	Wymagany	<p>Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B11 = Zdrowie ludzi: Niekorzystne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, zarówno jako natychmiastowe lub wtórne skutki, takie jak mogą powstać w wyniku zanieczyszczenia lub przerw w świadczeniu usług związanych z zaopatrzeniem w wodę i leczeniem, a także obejmować ofiary śmiertelne.</li> <li>• B12 = Społeczność: Niekorzystne konsekwencje dla społeczności, takie jak szkodliwy wpływ na lokalne zarządzanie i administrację publiczną, reagowanie w sytuacjach kryzysowych, edukacja, opieka zdrowotna i pomoc społeczna (np. Szpitale).</li> <li>• B13 = Inne</li> <li>• B14 = Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Required. Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i></p>	Ankieta
ZDR_INNE TypeofPotentialConsequences/HumanHealthSocial/Other ConsequenceDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Używane tylko wtedy, gdy typ jest ustawiony na "Inne" - B13</p> <p>-7777 = Nie można użyć</p> <p><i>Conditional. Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NEG_SROD typeEnvironment	T [254]	Wymagany	<p>Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B21 - Status zbiorników wodnych: Niekorzystne konsekwencje ekologiczny lub chemiczny stan zbiorników wód powierzchniowych lub stan chemiczny części wód podziemnych, których dotyczy dyrektywa WFD. Takie konsekwencje mogą wynikać z zanieczyszczenia pochodzącego z różnych źródeł (punktowego i rozproszonego) lub z powodu hydromorfologicznych skutków powodzi.</li> <li>• B22 - Obszary chronione: Niekorzystne konsekwencje dla obszarów chronionych lub cieków wodnych, takich jak te wyznaczone na mocy dyrektyw ptasiej i siedliskowej, wód w kąpieliskach lub punktów poboru pitnej.</li> <li>• B23 - Źródła zanieczyszczeń: Źródła potencjalnych zanieczyszczeń w przypadku powodzi, takie jak instalacje IPPC i Seveso lub źródła punktowe lub rozproszone.</li> <li>• B24 - Inne potencjalne niekorzystne oddziaływania na środowisko, takie jak na glebie, różnorodność biologiczna, flora i fauna itp.</li> <li>• B25 - Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Required. Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected</i></p>	Ankieta
SROD_INNE TypeofPotentialConsequences/Environment/Other ConsequenceDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Używane tylko wtedy, gdy typ jest ustawiony na "Inne" - B24</p> <p>-7777 = Nie można użyć</p> <p><i>Conditional. Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NEG_KUL <a href="#">typeCulturalHeritage</a>	T [254]	Wymagany	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji. <ul style="list-style-type: none"> <li>• B31 = Aktywa kulturowe: Niekorzystne konsekwencje dla dziedzictwa kulturowego, które mogą obejmować stanowiska archeologiczne / zabytki, miejsca architektury, muzea, miejsca duchowe i budynki.</li> <li>• B32 = Krajobraz: niekorzystne trwałe lub długoterminowe konsekwencje dla krajobrazów kulturowych, czyli właściwości kulturowe, które reprezentują połączone dzieła natury i człowieka, takie jak relikty tradycyjnych krajobrazów, miejsca zakotwiczenia lub strefy.</li> <li>• B33 = Inne</li> <li>• B34 = Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Required. Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i></p>	Ankieta
KUL_INNE <a href="#">TypeofPotentialConsequences / CulturalHeritage/OtherConsequenceDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Używane tylko wtedy, gdy typ jest ustawiony na "Inne" - B33  -7777 = Nie można użyć  <p><i>Conditional. Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	
NEG_GOSP <a href="#">typeEconomicActivity</a>	T [254]	Wymagany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B41 - Nieruchomości (takie jak domy i firmy)</li> <li>• B42 - Infrastruktura (aktywa takie jak media, wytwarzanie energii, transport, magazynowanie i komunikacja)</li> <li>• B43 - Użytkowanie gruntów na obszarach wiejskich (np. Działalność rolnicza, leśnictwo, wydobywanie minerałów i rybołówstwo)</li> <li>• B44 - Działalność gospodarcza (np. Produkcja, budownictwo, handel detaliczny, usługi i inne źródła zatrudnienia)</li> <li>• B45 - Inne</li> <li>• B46 - Nie dotyczy</li> </ul>	Ankieta
GOSP_INNE <a href="#">TypeofPotentialConsequences / EconomicActivity/OtherConsequenceDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Używane tylko wtedy, gdy typ jest ustawiony na "Inne" - B45  -7777 = Nie można użyć  <p><i>Conditional. Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
OS_POSZK	LINT	Opcjonalny	Liczba osób poszkodowanych  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć	Ankieta
OF_SMIERT Fatalities	LINT	Opcjonalny	Liczba ofiar śmiertelnych. Atrybut stosowany tylko dla powodzi historycznych  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć  <i>Only for past floods. If possible indicate number of individuals fatality affected as direct consequence of the flood.</i>	Ankieta
STRATY PFRA/PFRAInformation/FloodEventInformation/FloodEvent/FloodData/FloodLocation/ /TypeofPotentialConsequences/EconomicActivityDetail/Degree_TotalDamage	LINT	Opcjonalny	Całkowita wartość strat w złotych.  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć  <i>The total damage cost in Euros for the flood event. Can also be reported as a range. The exemption types - 9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used The total damage cost in Euros for the flood event. Can also be reported as a range. The exemption types - 9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used</i>	Ankieta
STRATY_INNE	T [254]	Opcjonalny	Opcjonalny. Inny wskaźnik liczbowy wskazujący stopień (potencjalnie) negatywnych konsekwencji np. liczba zalanych budynków  -7777 = Nie można użyć	Ankieta
DATA_POWO DateofCommencement	T [254]  ateType YearType	Warunkowy	Data wystąpienia powodzi (data kulminacji powodzi) Dotyczy powodzi historycznych. Zapis w postaci 'yyyy', 'yyyy-mm', 'yyyy-mm-dd'. Ze względu na różną szczegółowość dostępnych informacji i ograniczenia pola typu Data, zastosowany został typ pola tekstowego.  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć  <i>If the answer to CategoryFlood is 'past flood' then give the date of commencement of the flood. Can be in the format 'yyyy', 'yyyy-mm' and 'yyyy-mm-dd'</i>	Ankieta



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
CZAS_TRWAN <a href="#">DurationofFlood</a>	LINT	Warunkowy	Czas trwania powodzi (w dniach)  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć  <i>Conditional. If the answer to CategoryFlood is 'past flood' then give the number of days/part days (duration) of the flood. The exemption types -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used.</i>	Ankieta
OBIEKT_ZAGR	T [254]	Opcjonalny	Nazwa obiektu zagrożonego. Dotyczy powodzi opadowych	Opracowuje wykonawca
POWIERZCH <a href="#">PFRA/PFRAInformation/FloodEventInformation/FloodEvent/FloodData/Area</a>	F	Opcjonalny	Powierzchnia poligonu (wyliczona automatycznie) w km2  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć	Opracowuje wykonawca
DLUGOSC <a href="#">PFRA/PFRAInformation/FloodEventInformation/FloodEvent/FloodData/Length</a>	F	Opcjonalny	Długość odcinka cieku (wyliczona automatycznie) w km  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć	Opracowuje wykonawca
FREQUENCY <a href="#">Frequency</a>	T [50]	Warunkowy	Okres powtarzalności. Raz na 10, 100, 500 lat  -9999 = Nieznane -8888 = Jeszcze do zmierzenia -7777 = Nie można użyć  <i>The statistical prediction of years between certain flood magnitude events. Can also be reported as a range, as a return period (e.g. once in every 100 years) or an annual exceedance probability (the percentage chance of a flood of a certain size happening in any year). The exception types -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used. Please state clearly whether reporting as a range, return period or annual exceedance probability</i>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
PRAWDOPODO	T [5]	Opcjonalny	<p>Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi:</p> <p>10 – woda 10%</p> <p>1 – woda 1%</p> <p>0,2 – woda 0,2%</p> <p>1M – woda 1% od morza</p> <p>0,2M – woda 0,2% od morza</p> <p>WP – obszar narażony na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wałów</p> <p>PT – obszar narażony na zalanie w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia budowli pasa technicznego</p> <p>-7777 = Nie można użyć</p>	Ankieta
MAX_ROZMIAR	T [254]	Opcjonalny	<p>Wielkość charakteryzująca maksymalny rozmiar powodzi.</p> <p>dla powodzi rzecznych - wartość maksymalnej kulminacji fali powodziowej – maksymalna rzędna zwierciadła wody w profilu wodowskazowym [mnpm] +nazwa wodowskazu</p> <p>dla powodzi od strony morza – Nie dotyczy</p> <p>dla powodzi opadowych – maksymalny obszar zdefiniowany przez straż pożarną lub wielkość miejscowego zagrożenia. Wartość tekstowa przypisana do każdego punktu interwencji straży pożarnej.</p> <p>dla powodzi od wód gruntowych – Nie dotyczy</p> <p>dla powodzi od awarii obiektów hydrotechnicznych – Nie dotyczy</p> <p>-9999 = Nieznane</p> <p>-8888 = Jeszcze do zmierzenia</p> <p>-7777 = Nie można użyć</p> <p>Dla innych typów powodzi</p>	Opracowuje wykonawca
LAT	T [254]	Opcjonalny	<p>Szerokość geograficzna, wyliczana automatycznie</p> <p><i>Dotyczy warstw punktowych</i></p>	
LON	T [254]	Opcjonalny	<p>Długość geograficzna, wyliczana automatycznie</p> <p><i>Dotyczy warstw punktowych</i></p>	
ZR_DANYCH	T [254]	Opcjonalny	<p>Nazwa źródła</p> <p>np. Kłomnice Urząd Gminy</p>	Ankieta
INFO_DODAT	T [254]	Opcjonalny	<p>Informacje dodatkowe</p>	Opracowuje wykonawca
ROZ_ZB_DAN	Data [Date]	Opcjonalny	<p>Rozpoczęcie zbierania danych</p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
ZAK_ZB_DAN	Data [Date]	Opcjonalny	Zakończenie zbierania danych	Opracowuje wykonawca

### ZBIÓR DANYCH: Obszary potencjalnie zagrożone powodzią

- WARSTWA NUMERYCZNA: OB\_POTENCJAL\_c1
- OPIS WARSTWY: Obszary potencjalnie zagrożone powodzią z cyklu I WORP
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: I WORP

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZEKI	T [50]	<b>Wymagany</b>	Nazwa rzeki, zgodna z MPHP10	MPHP10
ID_HYD_R_10	LINT	<b>Wymagany</b>	Identyfikator hydrograficzny cieku	MPHP10
ID_HYD_10	LINT	<b>Wymagany</b>	Identyfikator hydrograficzny zlewni elementarnej	MPHP10
SREDNIA_W	SINT	<b>Wymagany</b>	Średnia ważona dla zlewni elementarnej	I WORP
MAX_Z_P	T [3]	<b>Wymagany</b>	Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi wyznaczone na podstawie punktacji  „ON” – obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi  „OP” - obszary potencjalnie zagrożone powodzią	I WORP
CYKL_PLAN	T [3]	<b>Wymagany</b>	Cykl planistyczny opracowania WORP:  „I” – rzeka zakwalifikowana w I cyklu planistycznym  „II” – rzeka zakwalifikowana w II cyklu planistycznym  „III” – rzeka niezakwalifikowana	I WORP

- WARSTWA NUMERYCZNA: OB\_POTENCJAL\_c2
- OPIS WARSTWY: Obszary potencjalnie zagrożone powodzią z cyklu II WORP
- TYP WARSTWY: powierzchniowa
- ŹRÓDŁO DANYCH: opracowane kryteria

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZEKI	T [50]	<b>Wymagany</b>	Nazwa rzeki, w przypadku kanału stosujemy skrót np. „Kan. Mosiński”, pozostałe nazwy zgodnie z MPHP	MPHP10k
ID_HYD_R	T [22]	<b>Wymagany</b>	Identyfikator hydrograficzny ciek	MPHP10k
ID_HYD_10	T [22]	<b>Wymagany</b>	Identyfikator hydrograficzny zlewni elementarnych	MPHP10k
TYP_OBSZ	T[3]		Typ obszaru uwzględnianego w analizie: R – obszar zagrożony powodzią od rzek W – obszar zagrożony powodzią w wyniku awarii/zniszczenia obwałowania	ISOK, PZRP
NAZ_ZLEW_E	T [100]	<b>Wymagany</b>	Nazwa zlewni elementarnej	MPHP10k
K1	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 1: Bezpośredni wpływ powodzi na życie i zdrowie ludzi gęstość zaludnienia [os./km2]	Opracowuje wykonawca
K1p	SINT	<b>Wymagany</b>	punktacja dla kryterium 1	Opracowuje wykonawca
K2_os	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 2: Wpływ powodzi na obszary działalności gospodarczej wraz z infrastrukturą Obszary zasiedlone - udział procentowy [%]	Opracowuje wykonawca
K2_przem	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 2: Wpływ powodzi na obszary działalności gospodarczej wraz z infrastrukturą Obszary przemysłowe - udział procentowy [%]	Opracowuje wykonawca
K2_infr	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 2: Wpływ powodzi na obszary działalności gospodarczej wraz z infrastrukturą Infrastruktura komunikacyjna, drogi, koleje - udział procentowy [%]	Opracowuje wykonawca
K2_roln	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 2: Wpływ powodzi na obszary działalności gospodarczej wraz z infrastrukturą Rolnictwo - udział procentowy [%]	Opracowuje wykonawca
K2_las	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 2: Wpływ powodzi na obszary działalności gospodarczej wraz z infrastrukturą Lasy - udział procentowy [%]	Opracowuje wykonawca
K2_inne	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 2: Wpływ powodzi na obszary działalności gospodarczej wraz z infrastrukturą Inne - udział procentowy [%]	Opracowuje wykonawca
K2p	SINT	<b>Wymagany</b>	punktacja dla kryterium 2	Opracowuje wykonawca
K3	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 3: Wpływ powodzi na dziedzictwo kulturowe "gęstość obiektów zabytkowych" [ob./km2]	Opracowuje wykonawca
K3p	SINT	<b>Wymagany</b>	punktacja dla kryterium 3	Opracowuje wykonawca

K4	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 4: Wpływ powodzi na środowisko udział procentowy obszarów ochrony przyrody [%]	Opracowuje wykonawca
K4p	SINT	<b>Wymagany</b>	punktacja dla kryterium 4	Opracowuje wykonawca
K5	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 5: Wpływ zagospodarowania przestrzennego w zakresie zaludnienia obszarów oraz rozmieszczenia ludności na występowanie powodzi zmiany liczby ludności 2010-2016 [os.]	Opracowuje wykonawca
K5p	SINT	<b>Wymagany</b>	punktacja dla kryterium 5	Opracowuje wykonawca
K6	D	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 6: Wpływ zagospodarowania przestrzennego w zakresie zmiany powierzchni terenów zabudowanych lub terenów uszczelnionych udział procentowy obszarów, gdzie stwierdzono zmianę uszczelnienia [%]	Opracowuje wykonawca
K6p	SINT	<b>Wymagany</b>	punktacja dla kryterium 6	Opracowuje wykonawca
K7_rcp45	SINT	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 7: Wpływ zmian klimatu na występowanie powodzi zmiana prognozowanej wielkości przepływów wysokich Q90 w latach 2021-2050 dla scenariusza RCP 4,5 [%]	Opracowuje wykonawca
K7_rcp85	SINT	<b>Wymagany</b>	wartość dla kryterium 7: Wpływ zmian klimatu na występowanie powodzi zmiana prognozowanej wielkości przepływów wysokich Q90 w latach 2021-2050 dla scenariusza RCP 8,5 [%]	Opracowuje wykonawca
K7p	SINT	<b>Wymagany</b>	punktacja dla kryterium 7	Opracowuje wykonawca
SUMAakt	SINT	<b>Wymagany</b>	suma punktów dla kryteriów 1, 2, 3 i 4	Opracowuje wykonawca
SUMAprz	SINT	<b>Wymagany</b>	suma punktów dla kryteriów 5, 6 i 7	Opracowuje wykonawca
SUMA_pkt	SINT	<b>Wymagany</b>	suma punktów do oceny ONNP	Opracowuje wykonawca
Oprac	T [10]	<b>Wymagany</b>	pole do weryfikacji: MZP I - odcinek, dla którego opracowano MZP w pierwszym cyklu planistycznym MZP II - odcinek, dla którego aktualnie opracowywane są MZP STUDIUM - odcinek, gdzie obowiązuje studium RZGW RZGW - odcinek wnioskowany do uwzględnienia przez RZGW ADM - odcinek wnioskowany do uwzględnienia przez inny organ administracji CYKL 3 - rzeki planowane do opracowania w trzecim cyklu planistycznym	Opracowuje wykonawca
ONNP_2018	T [3]	<b>Wymagany</b>	ostateczna kwalifikacja jako ONNP: T - tak, N - nie	Opracowuje wykonawca

--	--	--	--

**ZBIÓR DANYCH: Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (zad. 1.3.3.3)**

- WARSTWA NUMERYCZNA: **ONNP\_c1**
- OPIS WARSTWY: Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla powodzi rzecznych z cyklu I WORP
- TYP WARSTWY: Powierzchniowa (A)
- ŹRÓDŁO DANYCH: WORP 2011

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
KOD_DORZ EUUOMCode	T [42]	Wymagany	Kod dorzecza  Unique EU code for the Unit of Management. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total	Opracowuje wykonawca
KOD_OB_N APSFRCCode	T [42]	Wymagany	Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi  Unique EU code for the area of potential significant flood risk. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total	Opracowuje wykonawca
OB_POZA_GR CrossBorderRelationship	T [254]	Opcjonalny	Uzupełniane WARUNKOWO, tylko wtedy gdy obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi występuje w dwóch lub więcej dorzeczach, ewentualnie jeśli wychodziła poza granice PL  (Please indicate with "Y" (yes) if the APSFR cross the national border or the unit of management).	Opracowuje wykonawca
KOD_OB_GR CrossBorderAPSFRCCode	T [254]	Wymagany	Uzupełniamy WARUNKOWO, tylko wtedy gdy przy „CrossBorderRelationship” wpisano „Y”  (CONDITIONAL. If the APSFR cross the border to either a national or international unit of management please indicate the unique code for the related flood location. The exception types - 9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used).	Opracowuje wykonawca
NAZ_DORZ	T [100]	Wymagany	Nazwa dorzecza  np.: „Obszar Dorzecza Dunaju”	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NAZ_ZLEWNI NameofAPSF	T [254]	Wymagany	Nazwa zlewni <i>(zapis nazwy zgodny z MPHP)</i> Name of the river basin, sub-basin and/or coastal area or other areas associated with each area of potential significant flood risk.	Opracowuje wykonawca
NAZ_RZEKI	T [254]	Wymagany	Nazwa rzeki zgodna z MPHP10	Opracowuje wykonawca
ID_HYD_R	T [22]	Wymagany	Identyfikator rzeki, z którą związany jest dany obszar narażenia na niebezpieczeństwo powodzi wg MPHP.	MPHP10
NAZ_OB_PB	T [100]	Wymagany	Nazwa obszaru przybrzeżnego	Opracowuje wykonawca
LAT	T [254]	Wymagany	Lat in ETRS89 of centroid of the flood event. When linear or area entities are rep. as points (centroids) these should be 'geometric' centroids in the sense that the point should fall inside a polygon rep. or for linear features be a point on the line	Opracowuje wykonawca
LON	T [254]	Wymagany	Lon in ETRS89 of centroid of the flood event. When linear or area entities are rep. as points (centroids) these should be 'geometric' centroids in the sense that the point should fall inside a polygon rep. or for linear features be a point on the line	Opracowuje wykonawca
TYP_P_ZR TypeofFloodSource	T [254]	Wymagany	Typ powodzi ze względu na jej źródło, wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A11, A14”:  „A11” - Fluvial „A12” - Pluvial „A13” - Groundwater „A14” - Sea Water „A15” - Artificial Water Bearing infrastructure „A16” - Other „A17” - No data available on the source flooding	Opracowuje wykonawca
TYP_ZR_O OtherSource	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_ZR została wybrana opcja „inne”  „ND” - nie dotyczy  MANDATORY. Indicate type of flood from enumeration list - if A16 have been used then	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			please give a description in the table PFRA_FloodTypesOther	
TYP_P_MECH TypeofFloodMechanism	T [254]	Wymagany	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A21, A25”:  “A21” – Natural Exceedance  “A22” – Defence Exceedance  “A23” – Defence Infrastructural Failure  “A24” – Blockage/Restriction  “A25” – Other  “A26” – No data available on the mechanism of Flood	Opracowuje wykonawca
TYP_MECH_OTHER OtherMechanism	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „inne”  „ND”- nie dotyczy  MANDATORY. Indicate type of flood from enumeration list - if A25 have been used then please give a description in the table PFRA_FloodTypesOther	Opracowuje wykonawca
TYP_P_CHAR TypeFloodCharacteristics	T [254]	Warunkowy	Typ powodzi ze względu na jej charakterystykę, wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A31, A34”:  “A31” – Flash flood  “A32” – Snow Melt flood  “A33” – Other rapid onset  “A34” – Medium onset flood  “A35” – Slow onset flood  “A36” – Debris flow  “A37” – High Velocity Flow  “A38” – Deep flood  “A39” – Other characteristics  “A40” - No data available on the characteristics of Flood	Opracowuje wykonawca
TYP_CHAR_OTHER OtherCharacteristics	T [254]	Wymagany	Opis, jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „inne”  „ND”- nie dotyczy  MANDATORY. Indicate type of flood from enumeration list - if A39 have been used then	Opracowuje wykonawca



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			please give a description in the table PFRA_FloodTypesOther	
NEG_ZDR (TypeofPotentialConsequence)	T [254]	<b>Wymagany</b>	Potencjalne negatywne konsekwencje dla życia i zdrowia ludzkiego: „T”- mogą wystąpić „N”- brak	Opracowuje wykonawca
NEG_SROD (TypeofPotentialConsequence)	T [254]	<b>Wymagany</b>	Potencjalne negatywne konsekwencje dla życia i zdrowia ludzkiego: „T”- mogą wystąpić „N”- brak	Opracowuje wykonawca
NEG_KUL (TypeofPotentialConsequence)	T [254]	<b>Wymagany</b>	Potencjalne negatywne konsekwencje dla życia i zdrowia ludzkiego: „T”- mogą wystąpić „N”- brak	Opracowuje wykonawca
NEG_GOSP (TypeofPotentialConsequence)	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Potencjalne negatywne konsekwencje dla życia i zdrowia ludzkiego: „T”- mogą wystąpić „N”- brak	Metodologia
NEG_INNE OtherPotentialConsequenceDescription	T [254]	<b>Wymagany</b>	Potencjalne negatywne konsekwencje inne:  Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list (less than 254 char).	Opracowuje wykonawca
INFO_DODAT	T [254]	<b>Opcjonalny</b>	Informacje dodatkowe	Opracowuje wykonawca
ROZ_ZB_DAN	Data	<b>Wymagany</b>	Rozpoczęcie zbierania danych	Opracowuje wykonawca
ZAK_ZB_DAN	Data	<b>Wymagany</b>	Zakończenie zbierania danych	Dokumenty

- WARSTWA NUMERYCZNA: **ONNP\_rzeczne\_c2**
- OPIS WARSTWY: Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla powodzi rzecznych z cyklu 2 WORP połączone do rzek
- TYP WARSTWY: Powierzchniowa (A)
- ŹRÓDŁO DANYCH: OB\_POTENCJAL\_c2

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NAZ_RZEKI	T [254]	<b>Wymagany</b>	Nazwa rzeki zgodna z MPHP10	MPHP10
ID_HYD_R	T[22]	<b>Wymagany</b>	Identyfikator hydrograficzny ciek	MPHP10
KM_OD	F	<b>Wymagany</b>	Początek obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi podany w kilometrze z dokładnością do 0,1 km	Opracowuje wykonawca
KM_DO	F	<b>Wymagany</b>	Koniec obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi podany w kilometrze z dokładnością do 0,1 km	Opracowuje wykonawca
DLUGOSC	F	<b>Wymagany</b>	Długość geometryczna odcinka ciek wewnątrz zagregowanego obszaru ONNP, z dokładnością do 0,1 km	Opracowuje wykonawca
LICZ_JCWP	SINT	<b>Wymagany</b>	Liczba indywidualnych obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wyznaczonych na poziomie JCWP, scalonych dla danej rzeki	Opracowuje wykonawca
OPRAC	T[10]	<b>Wymagany</b>	pole do weryfikacji: CYKL 1 – rzeki/odcinki rzek opracowywane w pierwszym cyklu planistycznym, CYKL 2 – rzeki/odcinki rzek opracowywane w drugim cyklu planistycznym, NOWE - rzeki/odcinki rzek wskazane jako nowe ONNP w opracowaniu aWORP,	Opracowuje wykonawca

**WARSTWA NUMERYCZNA:**

- OPIS WARSTWY:
- TYP WARSTWY:
- ŹRÓDŁO DANYCH:

**ONNP\_JCWP\_c2**

Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla powodzi z cyklu 2 WORP zagregowane do JCWP  
Powierzchniowa (A)  
ONNP\_rzeczne\_c2, ONNP\_morze\_c2

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
KOD_KRAJU C_CD	T [2]	<b>Wymagany</b>	Dwuliterowy kod kraju ISO Polska - „PL”  <i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i>	Opracowuje wykonawca
KOD_DORZ EUUOMCode	T [42]	<b>Wymagany</b>	Kod obszaru dorzecza Kod składa się z dwuliterowego kodu kraju ISO, oraz unikalnego ID dorzecza  np. „PL2000”  <i>Unique EU code for the Unit of Management</i>	WFD

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NAZ_DORZ	T [100]	Opcjonalny	Nazwa obszaru dorzecza np.: „Obszar Dorzecza Dunaju”	WFD
DATA_UTWO APSFR/@CreationDate	Data [Date]	Wymagany	Data utworzenia danych w bazie. Format zapisu daty: „rrrr-mm-dd”  <i>To be provided as year, month, date</i>	Opracowuje wykonawca
OPRACOWANI APSFR/@Creator	T [254]	Wymagany	Właściwy organ odpowiedzialny za dostarczanie informacji  <i>Competent Authority responsible for providing the information</i>	PGWWP
JEZYK APSFR/@Language	T [2]	Wymagany	Dwuliterowy kod kraju ISO j. polski - „PL”  <i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i>	
PRZGL_LINK  /Summary Information/Overall Approach Review Reference	T [254]	Wymagany	Należy podać odniesienie lub odniesienia opisujące, w jaki sposób został podjęty proces przeglądu do ogólnego podejścia i metodologii zastosowanej do wyznaczenia APSFR oraz w stosownych przypadkach, jakie zmiany zostały wprowadzone od pierwszego cyklu sprawozdawczości.  <i>Provide a reference or references describing how the review process to the overall approach and methodology applied to designate APSFRs has been undertaken and, where relevant, what changes have been implemented since the first cycle of reporting.</i>	Opracowuje wykonawca Metodyka/ Raport

<p>KR_ONNP</p> <p>/Summary Information/ Criteria For Determination Significant Flood Risk/Criteria Used</p>	<p>T [254]</p>	<p><b>Wymagany</b></p>	<p>Podaj kryteria stosowane w celu określenia znaczącego zagrożenia powodziowego (można wybrać więcej niż jedną opcję):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba stałych mieszkańców dotkniętych powodzią na terenach zalewowych</li> <li>• Wartość nieruchomości dotkniętych (mieszkalnych i niemieszkalnych)</li> <li>• Liczba budynków dotkniętych (mieszkalnych i niemieszkalnych)</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla aktywów infrastrukturalnych</li> <li>• Potencjalne szkody przekraczające określony poziom</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla jednolitych części wód</li> <li>• Źródła zanieczyszczeń spowodowane przez instalacje przemysłowe</li> <li>• Potencjalny negatywny wpływ na dobra kultury i krajobrazy kulturowe</li> <li>• Prawdopodobieństwo wystąpienia</li> <li>• Prawdopodobieństwo wystąpienia odniesione do sposobów użytkowania gruntu</li> <li>• Zakres i czas trwania zdarzenia</li> <li>• Poziom wody lub głębokość</li> <li>• Prędkość wody</li> <li>• Występowanie powodzi w przeszłości</li> <li>• System wagowy, definiujący ocenę istotności zagrożenia</li> <li>• Decyzja eksperta</li> <li>• Inny</li> </ul> <p><i>Required. Provide the criteria used for determination of significant flood risk (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The number of permanent residents affected by the flood extent in flood plains</i></li> <li>• <i>Value of property affected (residential and non-residential)</i></li> <li>• <i>Number of buildings affected (residential and non-residential)</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences to infrastructural assets</i></li> <li>• <i>Damage potential exceeds specific threshold (area)</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences on water bodies</i></li> <li>• <i>Sources of pollution triggered from industrial installations</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences to rural land use</i></li> </ul>	<p>Opracowuje wykonawca</p>
---	----------------	------------------------	--	-----------------------------

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Potential adverse consequences to economic activity (e.g. manufacturing, service and construction industries)</li> <li>Potential adverse impacts on cultural assets and cultural landscapes</li> <li>Recurrence periods</li> <li>Recurrence periods in combination with land use</li> <li>Extent and duration of occurrence</li> <li>Water level or depth</li> <li>Water velocity</li> <li>Whether floods have occurred in the past</li> <li>Specific weighting systems defined to assess significance</li> <li>Expert Judgement</li> <li>Other</li> </ul>	
EKSPERT_KR  <i>/Summary Information/ Criteria For Determination Significant Flood Risk/Expert Judgement Description</i>	T [100]	<b>Warunkowe</b>	<p>Jeżeli z powyższej listy zostało wybrane kryterium „Decyzja eksperta” to, należy podać krótki opis uzasadniający.</p> <p><i>If 'Expert Judgement' has been selected from enumeration list, provide a brief description as to how expert judgement was used to determine significant flood risk.</i></p>	Opracowuje wykonawca
INNE_KR  <i>/SummaryInformation/CriteriaForDetermination SignificantFlood Risk /OtherCriteriaDescription</i>	T [100]	<b>Warunkowe</b>	<p>Jeśli z powyższej listy zostało wybrane kryterium "Inne", to należy podać ich opis.</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other criteria have been used to determine significant flood risk.</i></p>	Opracowuje wykonawca
KR_ON_LINK  <i>/SummaryInformation/CriteriaForDetermination SignificantFlood Risk /Reference</i>	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Wskazanie dokumentu(ów) lub linka(ów) z wyszczególnieniem ogólnej metodologii używanej do określenia znaczącego zagrożenia powodziowego.</p> <p><i>Provide document(s) or link(s) detailing the overall methodology used to determine significant flood risk.</i></p>	Metodyka, pozostałe dokumenty
KR_WNIOSKI  <i>/SummaryInformation/CriteriaFor</i>	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Wskazanie kryteriów używanych do włączenia obszarów jako APSFR (po ustaleniu znaczącego zagrożenia powodziowego następną częścią procesu jest podjęcie decyzji o włączeniu obszarów jako</p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
orInclusion/CriteriaUsed			<p>APSFRR). Można wybrać więcej niż jedną opcję z poniższych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielkość zagrożenia dla zdrowia ludzkiego</li> <li>• Wielkość ryzyka dla działalności gospodarczej</li> <li>• Wielkość zagrożenia dla środowiska</li> <li>• Wielkość ryzyka dla dziedzictwa kulturowego</li> <li>• Brak ochrony przeciwpowodziowej w danym miejscu lub nie jest w pełni wdrożona</li> <li>• Możliwa awaria zabezpieczeń przeciwpowodziowych</li> <li>• W porozumieniu z sąsiednimi krajami</li> <li>• Częstotliwość występowania zdarzeń w przeszłości</li> <li>• Lokalna wiedza i / lub opinia publiczna</li> <li>• Zmiany w użytkowaniu gruntów zwiększyły podatność obszaru na powódzie</li> <li>• Spodziewany wysoki poziom zniszczeń</li> <li>• Inne</li> </ul> <p><i>Once significant flood risk has been determined the next part of the process is to decide whether to include areas as APSFRs. Provide the criteria used for inclusion of areas as APSFRs (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Magnitude of risk to human health</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to economic activity</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to the environment</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to cultural heritage</i></li> <li>• <i>Flood defences not in place or not fully implemented</i></li> <li>• <i>Possible failure of flood defences</i></li> <li>• <i>In agreement with neighboring countries</i></li> <li>• <i>Frequency of past events</i></li> <li>• <i>Local knowledge and/or public opinion</i></li> <li>• <i>Changes in land use have increased vulnerability of the area to flooding</i></li> <li>• <i>High level of damage expected</i></li> <li>• <i>Other</i></li> </ul>	
INNE_KR_WN  /SummaryInformation/CriteriaForInclusion/OtherCriteria Description	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Opis innych kryteriów zastosowanych do określenia obszarów jako APSFR, jeśli z powyższej listy zostało podane kryterium "Inne".</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other criteria has been used to determine inclusion of areas as APSFRs.</i></p>	Opracowuje wykonawca
KR_ZDROWIE  /SummaryInformation/Consider	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego zdrowia ludzkiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
ationOfConsequences/ ConsiderationsHumanHealth			<p>Please indicate whether specific criteria relating to human health have been used in the identification of APSFRs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	
KR_SRODOWI  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ ConsiderationsEnvironment	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p>Please indicate whether specific criteria relating to environment have been used in the identification of APSFRs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_DZ_KUL  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ ConsiderationsCulturalHeritage	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego dziedzictwa kulturowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p>Please indicate whether specific criteria relating to cultural heritage have been used in the identification of APSFRs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_DZ_GOSP  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ ConsiderationsEconomicActivity	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego działalności gospodarczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p>Please indicate whether specific criteria relating to economic activity have been used in the identification of APSFRs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_K_LINK  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ MethodologyReference	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Jeśli wskazano „Tak” przy kategorii z powyższych negatywnych konsekwencji, należy podać (w formie opisowej), w jaki sposób zostały określone negatywne konsekwencje w każdej kategorii, przy identyfikacji APSFR. Jeśli wskazano „Nie”, należy podać powody.</p> <p>If 'yes' to 'ConsiderationOfConsequences' for any of the elements above (Human Health, Environment, Cultural Heritage or Economic Activity), provide document(s) or link(s) detailing how these elements have been considered for the identification of APSFRs. If 'no', provide reasons for not including any of these elements (this can include a link to a reference document(s) or simply a link to reference in the form of a summary document.</p>	Metodologia
DORZ_POZA	T [1]	<b>Wymagany</b>	Czy dorzecze lub obszar wydzielony z dorzecza jest międzynarodowy?	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
<a href="#">/InternationalUoM</a>	YesNo Code		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p><i>Is the UoM international?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	
MECH_KOR  <a href="#">/SummaryInformation/MechanismsOfInternationalCoordination/MechanismUsed</a>	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Jeśli w powyższym polu wybrano „Tak”, podać jakie mechanizmy koordynacji międzynarodowej miały miejsce (można wybrać więcej niż jedną opcję):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Międzynarodowa Komisja ds. Rzek</li> <li>• Dwustronne graniczne przewidy wodne</li> <li>• Międzynarodowa koordynacja i grupy robocze</li> <li>• Obowiązujące regulacje umożliwiające wymianę informacji na poziomie międzynarodowym</li> <li>• Wykorzystanie wcześniej istniejących struktur w celu zapewnienia dwustronnej koordynacji (na miejscu przed wdrożeniem Dyrektywy Powodziowej)</li> <li>• Nieformalne ustalenia (dyskusje w grupach i wymiana informacji)</li> <li>• Wspólna deklaracja z sąsiednim krajem (w tym z państwami spoza UE) dotycząca współpracy w zakresie wspólnych działań</li> <li>• Inne (w tym "brak koordynacji")</li> </ul> <p><i>Conditional, only for international UoMs/RBDs which have international APSFRs. What mechanisms of coordination have taken place between MS and countries within international RBDs or International units of management? (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>International River Commission</i></li> <li>• <i>Bilateral border water commissions</i></li> <li>• <i>International coordination and working groups</i></li> <li>• <i>Regulations in place to enable exchange of information at international level</i></li> <li>• <i>Use of pre-existing structures to ensure bilateral coordination (in place before FD implementation)</i></li> <li>• <i>Informal arrangements (groups discussions and exchange of information)</i></li> <li>• <i>Joint declaration with a neighbouring country (including non-EU MS) on cooperation on joint action</i></li> <li>• <i>Other (including 'no coordination')</i></li> </ul>	Opracowuje wykonawca
INNE_MECH  <a href="#">/SummaryInformation/MechanismsOfInternationalCoordination/OtherMechanism</a>	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Warunkowy. Jeśli "Inne" wybrane z listy wyczerpującej. Podaj opis innych mechanizmów używanych do koordynacji.</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other mechanisms have been used for coordination.</i></p>	Opracowuje wykonawca



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
sOfInternational Coordination				
MECH_LINK  /SummaryInformation/MechanismsOfInternationalCoordination/Reference	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Warunkowe, tylko dla międzynarodowych UoMs/RBDs. Dostarczenie dokumentu (-ów) lub linku (-ów) opisującego mechanizmy koordynacji.  <i>Only for international UoMs/RBDs. Provide document(s) or link(s) detailing the coordination mechanisms that are in place.</i>	Dokumenty
KOD_ONNP  /AreasofFloodRisk/APSFRCode	T [42]	<b>Wymagany</b>	Unikalny kod UE dla obszaru potencjalnie znaczącego zagrożenia powodziowego  Przykład kodowania:  „PL_6000_R_RW200004213477_0747”  „PL_6000” - kod dorzecza „R” - oznaczenie identyfikujące APSFRCode „RW200004213477” - kod JCWP „0747” - unikatowy numer dla jednego poligonu, uzgodniony z danego rejonu  <i>Unique EU code for the area of potential significant flood risk. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total</i>	Opracowuje wykonawca
OB_POZA  /AreasofFloodRisk/CrossBorderRelationship	T [1]  YesNo Code	<b>Warunkowy</b>	Należy wskazać "Y" (tak), jeśli miejsce powodzi przekracza granicę kraju lub obszar dorzecza.  • Tak (Y) • Nie (N)  <i>Required. Please indicate with "Y" (yes) if the flood location cross the national border or the unit of management</i>  • Yes • No	Opracowuje wykonawca
KOD_OB_GR  /AreasofFloodRisk/CrossBorderAPSFRCode	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Warunkowo, tylko wtedy, gdy przy „CrossBorderRelationship” wpisano „Y”  Przykład kodowania: PL6000_PL2000_P_0001  -9999 = Brak danych -8888 = Do uzupełnienia -7777 = Nie dotyczy  <i>Conditional. If the flood location crosses the border to either a national or international unit of management please indicate the unique code for the related flood location. The exception types -9999=Unknown, -</i>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<i>8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used</i>	
WFD_WATERB  /AreasofFloodRisk/NameofAPSF R	T [250]	<b>Wymagany</b>	Nazwa jednolitej części wód zgodny z aPGW  <i>Name of the river basin, sub-basin and/or coastal area or other areas associated with each area of potential significant flood risk.</i>	aPGW
KOD_WATERB	T [250]	<b>Wymagany</b>	Kod jednolitej części wód zgodny z aPGW np. „RW200004213477”	aPGW
NAZ_RZEKI	T [100]	Opcjonalny	Nazwa zgodnie z MPHP	MPHP10
NAZ_ZBIOR	T [100]	Opcjonalny	Nazwa zgodnie z MPHP	MPHP10
NAZ_OB_PB	T [100]	Opcjonalny	Nazwa obszaru przybrzeżnego (zlewni) zgodna z MPHP. Atrybut dotyczy powodzi od strony morza  Dopuszczalne wartości: -9999 = Brak danych -8888 = Do uzupełnienia -7777 = Nie dotyczy	Opracowuje wykonawca
ID_HYD_R	T[22]	Opcjonalny	Identyfikator hydrograficzny ciek	MPHP10

<p>TYP_ZR_POD</p> <p>T[3]</p> <p>AreasofFloodRisk /TypeOfFloods/ SourceofFlooding</p>		<p><b>Wymagany</b></p>	<p>Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi (można wybrać jedna lub więcej opcji)</p> <p>„A11” - Powódź rzeczna - powódź związana z wezbraniem wód rzecznych, strumieni, potoków górskich, kanałów, jezior, w tym powódź wynikająca z topnienia śniegu</p> <p>„A12” - Powódź opadowa - powódź związana z zalaniem terenu wodami pochodzącymi bezpośrednio z opadów deszczu lub z topnienia śniegu, może obejmować miejskie powodzie burzowe lub nadmiar wody na obszarach pozamiejskich</p> <p>„A13” - Powódź od wód gruntowych - powódź związana z zalaniem terenu na skutek podniesienia się poziomu wód powyżej poziomu gruntu, może obejmować podniesienie się wód gruntowych i podziemnych wynikające z wysokiego poziomu wód powierzchniowych</p> <p>„A14” - Powódź od strony morza - powódź związana z zalaniem terenu przez wody morskie, w tym ujściowe odcinki rzek i jeziora przybrzeżne</p> <p>„A15” - Powódź od urządzeń hydrotechnicznych - powódź związana z zalaniem terenu przez wody na skutek awarii budowli piętrzących</p> <p>„A16” - Inne</p> <p>„A17” - Brak danych na temat źródła zalania</p> <p>„A18” - Źródło powodzi niepewne</p> <p><i>Provide information on the specific sources of flooding to which Article 4 has been applied</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A11=Fluvial: Flooding of land by waters originating from part of a natural drainage system, including natural or modified drainage channels. This source could include flooding from rivers, streams, drainage channels, mountain torrents and ephemeral watercourses, lakes and floods arising from snow melt.</i></li> <li>• <i>A12=Pluvial: Flooding of land directly from rainfall water falling on, or flowing over, the land. This source could include urban storm water, rural overland flow or excess water, or overland floods arising from snowmelt.</i></li> <li>• <i>A13=Groundwater: Flooding of land by waters from underground rising to above the land surface. This source could include rising groundwater and underground flow from elevated surface waters.</i></li> <li>• <i>A14=Sea Water: Flooding of land by water from the sea, estuaries or coastal lakes. This source could include flooding from the sea (e.g., extreme tidal level and / or storm surges) or arising from wave action or coastal tsunamis.</i></li> <li>• <i>A15=Artificial Water-Bearing Infrastructure: Flooding of land by water arising from artificial, water-bearing infrastructure or failure of such infrastructure. This source could include flooding arising from sewerage systems (including storm water, combined and foul sewers), water supply and wastewater treatment systems, artificial</i></li> </ul>	<p>Opracowuje wykonawca</p>
---	--	------------------------	--	-----------------------------



			<p><i>navigation canals and impoundments (e.g., dams and reservoirs).</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>A16=Other: Flooding of land by water due to other sources, can include other tsunamis.</i></li><li>• <i>A17=No data available on the source of flooding</i></li><li>• <i>A18=Source of flooding uncertain</i></li></ul>	
--	--	--	--	--

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
TYP_ZR_O  /AreasoffloodRisk /TypeOfFloods/ OtherSourceDescription	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_ZR_PODST została wybrana opcja „A16” - inne  -7777 = Nie dotyczy  <i>If ‘A16=Other’ selected from enumeration list provide a description of the other source(s).</i>	Ankieta
ZR_NIEP_O  /AreasoffloodRisk /TypeOfFloods/ SourceUncertainDescription	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_ZR_PODST została wybrana opcja „A18” „Source uncertain”. Należy podać przyczynę niepewności.  -7777 = Nie dotyczy  <i>If ‘A18=Source of flooding uncertain’ selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	Opracowuje wykonawca
TYP_P_MECH  /AreasoffloodRisk /TypeOfFloods/ MechanismofFlooding	T [254]	<b>Wymagany</b>	Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A21, A25”:  “A21” – Naturalne wezbranie - zalanie terenu na skutek podniesienia się poziomu wody “A22” – Przelanie się wody - przez budowle przeciwpowodziowe - zalanie terenu na skutek przelania się wód np. przez koronę wału przeciwpowodziowego “A23” – Awaria budowli - przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej - zalanie terenu na skutek zniszczenia lub uszkodzenia naturalnych lub sztucznych zabezpieczeń przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej, w tym awarii obiektów retencyjnych, wrót przeciwpowodziowych “A24” – Powódź zatorowa - zalanie terenu na skutek powstania naturalnego lub sztucznego zatoru na cieku “A25” – Inne - powódzie charakteryzujące się innym lub nieznanym mechanizmem “A26” – Brak danych na temat mechanizmu zalania “A27” – Mechanizm zalania niepewny  -7777 = Nie dotyczy  <i>For each flood event indicate the mechanism of flooding (one or more options can be selected).</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A21=Natural Exceedance: Flooding of land by waters exceeding the capacity of their carrying channel or the level of adjacent lands.</li> <li>• A22=Defence Exceedance: Flooding of land due to floodwaters overtopping flood defences.</li> </ul>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>A23=Defence or Infrastructural Failure: Flooding of land due to the failure of natural or artificial defences or infrastructure. This mechanism of flooding could include the breaching or collapse of a flood defence or retention structure, or the failure in operation of pumping equipment or gates.</li> <li>A24=Blockage / Restriction: Flooding of land due to a natural or artificial blockage or restriction of a conveyance channel or system. This mechanism of flooding could include the blockage of sewerage systems or due to restrictive channel structures such as bridges or culverts or arising from ice jams or landslides.</li> <li>A25=Other: Flooding of land by water due to other mechanisms, for instance wind setup floods.</li> <li>A26= No data available on the mechanism of flooding</li> <li>A27=Mechanism of flooding uncertain</li> </ul>	
TYP_MECH_O  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /OtherMechanismDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „inne”, to należy opisać inny mechanizm</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If 'A25=Other' selected from enumeration list provide a description of the other mechanism(s).</i></p>	Ankieta
MECH_NIEP_  APSEFR/AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /MechanismUncertainDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „A27” - mechanizm niepewny, to należy podać przyczynę niepewności</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If 'A27=Mechanism of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i></p>	Ankieta
TYP_P_CHAR  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /CharacteristicsofFlooding	T [254]	Wymagany	<p>Dla każdego zdarzenia powodziowego zdefiniuj odpowiednie cechy powodzi (można wybrać jedną lub więcej opcji):</p> <p>“A31” – Powódź błyskawiczna: Powódź, która wznosi się i opada dość szybko z niewielkim lub bez ostrzeżenia, jest zwykle wynikiem opadów na stosunkowo małym obszarze</p> <p>“A32” – Powódź roztopowa: Powódź spowodowana szybkim topnieniem śniegu, prawdopodobnie w połączeniu z opadem deszczu lub zatorami rzecznyymi</p> <p>“A33” – Powódź gwałtowna: Powódź, która rozwija się szybko, inna niż A31</p> <p>“A34” – Powódź o średnim nasileniu</p>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<p>“A35” – Powódź o małym nasileniu            “A36” – Powódź spływowa niosąca dużą zawartość materiału np. rumowiskowego            “A37” – Powódź o dużej prędkości przepływu            “A38” – Powódź, w której wody mają znaczną głębokość            “A39” – Powódź o innych cechach lub brak szczególnych cech            “A40” - Brak danych na temat cech powodzi            “A41” – Charakterystyka powodzi niepewna</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>For each flood event, define the relevant characteristics of flooding (one or more options can be selected).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A31=Flash Flood: A flood that rises and falls quite rapidly with little or no advance warning, usually the result of intense rainfall over a relatively small area.</i></li> <li>• <i>A32=Snow Melt Flood: Flooding due to rapid snow melt, possibly in combination with rainfall or blockage due to ice jams.</i></li> <li>• <i>A33=Other rapid onset: A flood which develops quickly, other than a flash flood .</i></li> <li>• <i>A34=Medium onset flood: An onset of flooding that occurs at a slower rate than a flash flood.</i></li> <li>• <i>A35=Slow onset flood: A flood which takes a longer time to develop.</i></li> <li>• <i>A36=Debris Flow: A flood conveying a high degree of debris.</i></li> <li>• <i>A37=High Velocity Flow: A flood where the floodwaters are flowing at a high velocity.</i></li> <li>• <i>A38=Deep Flood: A flood where the floaters are of significant depth.</i></li> </ul>	
TYP_P_CHAR  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /CharacteristicsofFlooding	T [254]	<b>Wymagany</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A39=Other characteristics, or no special characteristics.</i></li> <li>• <i>A40=No data available on characteristics of flooding</i></li> <li>• <i>A41=Characteristics of flooding uncertain.</i></li> </ul>	
TYP_CHAR_O  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /OtherCharacteristicsDescription	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A39” – <i>inne</i>, to podać opis innych cech lub stwierdzić, czy nie ma żadnych szczególnych cech.</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<i>If 'A39=Other' selected from enumeration list provide a description of the other characteristics or state whether there are no special characteristics</i>	
CHAR_NIEP_  /AreasoffloodRisk /TypeOfFloods /Characteristics UncertainDescription	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Opis, jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A41” - charakterystyka niepewna. Należy podać przyczynę niepewności.  -7777 = Nie dotyczy  <i>If 'A41=Characteristics of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	Ankieta
NEG_ZDR  /AreasoffloodRisk/TypeofPotentialConsequences // HumanHealthSocial/TypeHumanHealth	T [254]	<b>Wymagany</b>	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• B11 = Zdrowie ludzi: Niekorzystne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, zarówno jako natychmiastowe lub wtórne skutki, takie jak mogą powstać w wyniku zanieczyszczenia lub przerw w świadczeniu usług związanych z zaopatrzeniem w wodę i leczeniem, a także obejmować ofiary śmiertelne.</li> <li>• B12 = Społeczność: Niekorzystne konsekwencje dla społeczności, takie jak szkodliwy wpływ na lokalne zarządzanie i administrację publiczną, reagowanie w sytuacjach kryzysowych, edukacja, opieka zdrowotna i pomoc społeczna (np. Szpitale).</li> <li>• B13 = Inne</li> <li>• B14 = Nie dotyczy</li> </ul>	Ankieta
			<i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B11=Human Health: Adverse consequences to human health, either as immediate or consequential impacts, such as might arise from pollution or interruption of services related to water supply and treatment, and would include fatalities.</i></li> <li>• <i>B12=Community: Adverse consequences to the community, such as detrimental impacts on local governance and public administration, emergency response, education, health and social work facilities (such as hospitals).</i></li> <li>• <i>B13=Other</i></li> <li>• <i>B14=Not applicable</i></li> </ul>	
ZDR_INNE	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B13	Ankieta



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences // HumanHealthSocial /OtherConsequenceDescription			-7777 = Nie dotyczy  <i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i>	
NEG_SROD  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences / Environment/TypeEnvironment	T [254]	<b>Wymagany</b>	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• B21 - Status zbiorników wodnych: Niekorzystne konsekwencje na ekologiczny lub chemiczny stan zbiorników wód powierzchniowych lub stan chemiczny części wód podziemnych, których dotyczy dyrektywa WFD. Takie konsekwencje mogą wynikać z zanieczyszczenia pochodzącego z różnych źródeł (punktowego i rozproszonego) lub z powodu hydromorfologicznych skutków powodzi.</li> <li>• B22 - Obszary chronione: Niekorzystne konsekwencje dla obszarów chronionych lub cieków wodnych, takich jak te wyznaczone na mocy dyrektyw ptasiej i siedliskowej, wód w kąpieliskach lub punktów poboru wody pitnej.</li> <li>• B23 - Źródła zanieczyszczeń: Źródła potencjalnych zanieczyszczeń w przypadku powodzi, takie jak instalacje IPPC i Seveso lub źródła punktowe lub rozproszone.</li> </ul>	Ankieta
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• B24 - Inne potencjalne niekorzystne oddziaływania na środowisko, takie jak na glebie, różnorodność biologiczna, flora i fauna itp.</li> <li>• B25 - Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B21=Waterbody Status: Adverse consequences ecological or chemical status of surface water bodies or chemical status of ground water bodies affected, as of concern under the WFD. Such consequences may arise from pollution from various sources (point and diffuse) or due to hydromorphological impacts of flooding.</li> <li>• B22=Protected Areas: Adverse consequences to protected areas or waterbodies such as those designated under the Birds and Habitats Directives, bathing waters or drinking water abstraction points.</li> <li>• B23=Pollution Sources: Sources of potential pollution in the event of a flood, such as IPPC and Seveso installations, or point or diffuse sources.</li> </ul>	

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• B24=Other potential adverse environmental impacts, such as those on soil, biodiversity, flora and fauna, etc.</li> <li>• B25=Not applicable</li> </ul>	
SROD_INNE  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences / Environment/OtherConsequence Description</a>	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B24  -7777 = Nie dotyczy  <i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i>	
NEG_KUL  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences // CulturalHeritage /TypeCulturalHeritage</a>	T [254]	<b>Wymagany</b>	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji. <ul style="list-style-type: none"> <li>• B31 = Aktywa kulturowe: Niekorzystne konsekwencje dla dziedzictwa kulturowego, które mogą obejmować stanowiska archeologiczne / zabytki, miejsca architektury, muzea, miejsca duchowe i budynki.</li> <li>• B32 = Krajobraz: niekorzystne trwałe lub długoterminowe konsekwencje dla krajobrazów kulturowych, czyli właściwości kulturowe, które reprezentują połączone dzieła natury i człowieka, takie jak relikty tradycyjnych krajobrazów, miejsca zakotwiczenia lub strefy.</li> <li>• B33 = Inne</li> <li>• B34 = Nie dotyczy</li> </ul> <i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B31=Cultural Assets: Adverse consequences to cultural heritage, which could include archaeological sites / monuments, architectural sites, museums, spiritual sites and buildings.</li> <li>• B32=Landscape: Adverse permanent or long-term consequences on cultural landscapes, that is cultural properties which represents the combined works of nature and man, such as relics of traditional landscapes, anchor locations or zones.</li> <li>• B33=Other</li> <li>• B34=Not applicable</li> </ul>	Ankieta
KUL_INNE  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotent</a>	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B33  -7777 = Nie dotyczy	

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
ialConsequences / CulturalHeritage /OtherConsequenceDescription			<i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i>	
NEG_GOSP  /AreasoffloodRisk/TypeofPotentialConsequences / EconomicActivity/TypeEconomicActivity	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Zdefiniuj odpowiedni rodzaj konsekwencji dla działalności gospodarczej. Można wybrać jedną lub więcej opcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B41 - Nieruchomości (w tym gospodarstwa domowe)</li> <li>• B42 - Infrastruktura (aktywa takie jak media, wytwarzanie energii, transport, magazynowanie i komunikacja)</li> <li>• B43 - Użytkowanie gruntów na obszarach wiejskich (np. działalność rolnicza, leśnictwo, wydobywanie minerałów i rybołówstwo)</li> <li>• B44 - Działalność gospodarcza (np. Produkcja, budownictwo, handel detaliczny, usługi i inne źródła zatrudnienia)</li> <li>• B45 - Inne</li> <li>• B46 - Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Define relevant type of consequences on economic activity. One or more options can be selected.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B41 – Property (including homes)</i></li> <li>• <i>B42 – Infrastructure (assets including utilities, power generation, transport, storage and communication)</i></li> <li>• <i>B43 – Rural Land Use (such as agricultural activity, forestry, mineral extraction and fishing)</i></li> <li>• <i>B44 – Economic Activity (such as manufacturing, construction, retail, services and other sources of employment)</i></li> <li>• <i>B45 – Other</i></li> <li>• <i>B46 – Not applicable</i></li> </ul>	Ankieta
GOSP_INNE  /AreasoffloodRisk/TypeofPotentialConsequences / EconomicActivity/OtherConsequenceDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B45</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	Ankieta
TYP	T[3]	<b>Wymagany</b>	<p>Źródło zalewu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R – zalew od rzeki</li> <li>• Z – zalew od zbiornika wodnego</li> <li>• RZ – zalew od rzeki i zbiornika wodnego</li> </ul>	Opracowuje wykonawca

- WARSTWA NUMERYCZNA: **ONNP\_zbiorniki\_c2**
- OPIS WARSTWY: Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi z cyklu 2 WORP dla powodzi wynikających z awarii zbiorników
- TYP WARSTWY: Powierzchniowa (A)
- ŹRÓDŁO DANYCH: Opracowane dane dotyczące awarii zbiorników

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NAZ_ZBIOR	T [100]	Opcjonalny	Nazwa zgodnie z MPHP	MPHP10
KOD_KRAJU C_CD	T [2]	Wymagany	Dwuliterowy kod kraju ISO Polska - „PL”  <i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i>	Opracowuje wykonawca
KOD_DORZ EUUOMCode	T [42]	Wymagany	Kod obszaru dorzecza Kod składa się z dwuliterowego kodu kraju ISO, oraz unikalnego ID dorzecza  np. „PL2000”  <i>Unique EU code for the Unit of Management</i>	WFD
NAZ_DORZ	T [100]	Opcjonalny	Nazwa obszaru dorzecza np.: „Obszar Dorzecza Dunaju”	WFD
DATA_UTWO APSFR/@Creation Date	Data [Date]	Wymagany	Data utworzenia danych w bazie. Format zapisu daty: „rrrr-mm-dd”  <i>To be provided as year, month, date</i>	Opracowuje wykonawca
OPRACOWANI APSFR/@Creator	T [254]	Wymagany	Właściwy organ odpowiedzialny za dostarczanie informacji  <i>Competent Authority responsible for providing the information</i>	PGWWP
JEZYK APSFR/@Language	T [2]	Wymagany	Dwuliterowy kod kraju ISO j. polski - „PL”  <i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i>	
PRZGL_LINK  /Summary Information/Over all Approach Review Reference	T [254]	Wymagany	Należy podać odniesienie lub odniesienia opisujące, w jaki sposób został podjęty proces przeglądu do ogólnego podejścia i metodologii zastosowanej do wyznaczenia APSFR oraz w stosownych przypadkach, jakie zmiany zostały wprowadzone od pierwszego cyklu sprawozdawczości.  <i>Provide a reference or references describing how the review process to the overall approach and methodology applied to designate APSFRs has been undertaken and, where relevant,</i>	Opracowuje wykonawca Metodyka/ Raport

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<i>what changes have been implemented since the first cycle of reporting.</i>	
KR_ONNP  <i>/Summary Information/ Criteria For Determination Significant Flood Risk/Criteria Used</i>	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Podaj kryteria stosowane w celu określenia znaczącego zagrożenia powodziowego (można wybrać więcej niż jedną opcję):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba stałych mieszkańców dotkniętych powodzią na terenach zalewowych</li> <li>• Wartość nieruchomości dotkniętych (mieszkalnych i niemieszkalnych)</li> <li>• Liczba budynków dotkniętych (mieszkalnych i niemieszkalnych)</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla aktywów infrastrukturalnych</li> <li>• Potencjalne szkody przekraczające określony poziom</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla jednolitych części wód</li> <li>• Źródła zanieczyszczeń spowodowane przez instalacje przemysłowe</li> <li>• Potencjalny negatywny wpływ na dobra kultury i krajobrazy kulturowe</li> <li>• Okresy powtarzalności</li> <li>• Okresy powtarzalności w połączeniu z użytkowaniem gruntów</li> <li>• Zakres i czas trwania zdarzenia</li> <li>• Poziom wody lub głębokość</li> <li>• Prędkość wody</li> <li>• Czy powódzie wystąpiły w przeszłości</li> <li>• Określone systemy ważenia zdefiniowane w celu oceny istotności</li> <li>• Decyzja eksperta</li> <li>• Inny</li> </ul> <p><i>Required. Provide the criteria used for determination of significant flood risk (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The number of permanent residents affected by the flood extent in flood plains</i></li> <li>• <i>Value of property affected (residential and non-residential)</i></li> <li>• <i>Number of buildings affected (residential and non-residential)</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences to infrastructural assets</i></li> <li>• <i>Damage potential exceeds specific threshold (area)</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences on water bodies</i></li> <li>• <i>Sources of pollution triggered from industrial installations</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences to rural land use</i></li> </ul>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Potential adverse consequences to economic activity (e.g. manufacturing, service and construction industries)</li> <li>Potential adverse impacts on cultural assets and cultural landscapes</li> <li>Recurrence periods</li> <li>Recurrence periods in combination with land use</li> <li>Extent and duration of occurrence</li> <li>Water level or depth</li> <li>Water velocity</li> <li>Whether floods have occurred in the past</li> <li>Specific weighting systems defined to assess significance</li> <li>Expert Judgement</li> <li>Other</li> </ul>	
EKSPERT_KR  /Summary Information/ Criteria For Determination Significant Flood Risk/Expert Judgement Description	T [100]	<b>Warunkowe</b>	<p>Jeżeli z powyższej listy zostało wybrane kryterium „Decyzja eksperta” to, należy podać krótki opis uzasadniający.</p> <p><i>If 'Expert Judgement' has been selected from enumeration list, provide a brief description as to how expert judgement was used to determine significant flood risk.</i></p>	Opracowuje wykonawca
INNE_KR  /SummaryInformation/CriteriaFor DeterminationSignificantFloodRisk /OtherCriteriaDescription	T [100]	<b>Warunkowe</b>	<p>Jeśli z powyższej listy zostało wybrane kryterium "Inne", to należy podać ich opis.</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other criteria have been used to determine significant flood risk.</i></p>	Opracowuje wykonawca
KR_ON_LINK  /SummaryInformation/CriteriaFor DeterminationSignificantFloodRisk /Reference	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Wskazanie dokumentu(ów) lub linka(ów) z wyszczególnieniem ogólnej metodologii używanej do określenia znaczącego zagrożenia powodziowego.</p> <p><i>Provide document(s) or link(s) detailing the overall methodology used to determine significant flood risk.</i></p>	Metodyka, pozostałe dokumenty
KR_WNIOSKI  /SummaryInformation/CriteriaForInclusion/Criteria Used	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Wskazanie kryteriów używanych do włączenia obszarów jako APSFR (po ustaleniu znaczącego zagrożenia powodziowego następną częścią procesu jest podjęcie decyzji o włączeniu obszarów jako APSFR). Można wybrać więcej niż jedną opcję z poniższych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wielkość zagrożenia dla zdrowia ludzkiego</li> </ul>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielkość ryzyka dla działalności gospodarczej</li> <li>• Wielkość zagrożenia dla środowiska</li> <li>• Wielkość ryzyka dla dziedzictwa kulturowego</li> <li>• Brak ochrony przeciwpowodziowej w danym miejscu lub nie jest w pełni wdrożona</li> <li>• Możliwa awaria zabezpieczeń przeciwpowodziowych</li> <li>• W porozumieniu z sąsiednimi krajami</li> <li>• Częstotliwość przeszłych zdarzeń</li> <li>• Lokalna wiedza i / lub opinia publiczna</li> <li>• Zmiany w użytkowaniu gruntów zwiększyły podatność obszaru na powódzie</li> <li>• Spodziewany wysoki poziom zniszczeń</li> <li>• Inne</li> </ul> <p><i>Once significant flood risk has been determined the next part of the process is to decide whether to include areas as APSFRs. Provide the criteria used for inclusion of areas as APSFRs (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Magnitude of risk to human health</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to economic activity</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to the environment</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to cultural heritage</i></li> <li>• <i>Flood defences not in place or not fully implemented</i></li> <li>• <i>Possible failure of flood defences</i></li> <li>• <i>In agreement with neighboring countries</i></li> <li>• <i>Frequency of past events</i></li> <li>• <i>Local knowledge and/or public opinion</i></li> <li>• <i>Changes in land use have increased vulnerability of the area to flooding</i></li> <li>• <i>High level of damage expected</i></li> <li>• <i>Other</i></li> </ul>	
INNE_KR_WN  <a href="#">/SummaryInformation/CriteriaForInclusion/OtherCriteria</a> Description	T [254]	Warunkowy	<p>Opis innych kryteriów zastosowanych do określenia obszarów jako APSFR, jeśli z powyższej listy zostało podane kryterium "Inne".</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other criteria has been used to determine inclusion of areas as APSFRs.</i></p>	Opracowuje wykonawca
KR_ZDROWIE  <a href="#">/SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsHumanHealth</a>	T[1]	Wymagany	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego zdrowia ludzkiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to human health have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Yes</i></li> <li>• <i>No</i></li> </ul>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
KR_SRODOWI  <a href="#">/SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsEnvironment</a>	T[1]	<b>Wymagany</b>	Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego środowiska: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to environment have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_DZ_KUL  <a href="#">/SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsCulturalHeritage</a>	T[1]	<b>Wymagany</b>	Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego dziedzictwa kulturowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to cultural heritage have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_DZ_GOSP  <a href="#">/SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsEconomicActivity</a>	T[1]	<b>Wymagany</b>	Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego działalności gospodarczej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to economic activity have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_K_LINK  <a href="#">/SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/MethodologyReference</a>	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Jeśli wskazano „Tak” przy kategorii z powyższych negatywnych konsekwencji, należy podać (w formie opisowej), w jaki sposób zostały określone negatywne konsekwencje w każdej kategorii, przy identyfikacji APSFR. Jeśli wskazano „Nie”, należy podać powody.  <i>If 'yes' to 'ConsiderationOfConsequences' for any of the elements above (Human Health, Environment, Cultural Heritage or Economic Activity), provide document(s) or link(s) detailing how these elements have been considered for the identification of APSFRs. If 'no', provide reasons for not including any of these elements (this can include a link to a reference document(s) or simply a link to reference in the form of a summary document.</i>	Metodologia
DORZ_POZA  <a href="#">/InternationalUoM</a>	T [1] YesNo Code	<b>Wymagany</b>	Czy dorzecze lub obszar wydzielony z dorzecza jest międzynarodowy? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p><i>Is the UoM international?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
MECH_KOR  <a href="#">/SummaryInformation/MechanismsOfInternationalCoordination/MechanismUsed</a>	T [254]	Warunkowy	<p>Jeśli w powyższym polu wybrano „Tak”, podać jakie mechanizmy koordynacji międzynarodowej miały miejsce (można wybrać więcej niż jedną opcję):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Międzynarodowa Komisja ds. Rzek</li> <li>• Dwustronne graniczne komisje wodne</li> <li>• Międzynarodowa koordynacja i grupy robocze</li> <li>• Obowiązujące regulacje umożliwiające wymianę informacji na poziomie międzynarodowym</li> <li>• Wykorzystanie wcześniej istniejących struktur w celu zapewnienia dwustronnej koordynacji (na miejscu przed wdrożeniem Dyrektywy Powodziowej)</li> <li>• Nieformalne ustalenia (dyskusje w grupach i wymiana informacji)</li> <li>• Wspólna deklaracja z sąsiednim krajem (w tym z państwami spoza UE) dotycząca współpracy w zakresie wspólnych działań</li> <li>• Inne (w tym "brak koordynacji")</li> </ul> <p><i>Conditional, only for international UoMs/RBDs which have international APSFRs. What mechanisms of coordination have taken place between MS and countries within international RBDs or International units of management? (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>International River Commission</i></li> <li>• <i>Bilateral border water commissions</i></li> <li>• <i>International coordination and working groups</i></li> <li>• <i>Regulations in place to enable exchange of information at international level</i></li> <li>• <i>Use of pre-existing structures to ensure bilateral coordination (in place before FD implementation)</i></li> <li>• <i>Informal arrangements (groups discussions and exchange of information)</i></li> <li>• <i>Joint declaration with a neighbouring country (including non-EU MS) on cooperation on joint action</i></li> <li>• <i>Other (including 'no coordination')</i></li> </ul>	Opracowuje wykonawca
INNE_MECH  <a href="#">/SummaryInformation/MechanismsOfInternationalCoordination/OtherMechanismsOfInternationalCoordination</a>	T [254]	Warunkowy	<p>Warunkowy. Jeśli "Inne" wybrane z listy wyliczeniowej. Podaj opis innych mechanizmów używanych do koordynacji.</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other mechanisms have been used for coordination.</i></p>	Opracowuje wykonawca
MECH_LINK  <a href="#">/SummaryInformation/MechanismsOfInternationalC</a>	T [254]	Warunkowy	<p>Warunkowe, tylko dla międzynarodowych UoMs/RBDs. Dostarczenie dokumentu (-ów) lub linku (-ów) opisującego mechanizmy koordynacji.</p>	Dokumenty

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
oordination/ Reference			<i>Only for international UoMs/RBDs. Provide document(s) or link(s) detailing the coordination mechanisms that are in place.</i>	
KOD_ONNP  /AreasofFloodRisk/APSFRCode	T [42]	<b>Wymagany</b>	Unikalny kod UE dla obszaru potencjalnie znaczącego zagrożenia powodziowego  Przykład kodowania:  „PL_6000_R_RW200004213477_0747”  „PL_6000” -kod dorzecza „R” - oznaczenie identyfikujące APSFRCode „RW200004213477” - kod JCWP „0747” - unikatowy numer dla jednego poligonu, uzgodniony z danego rejonu  <i>Unique EU code for the area of potential significant flood risk. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total</i>	Opracowuje wykonawca
OB_POZA  /AreasofFloodRisk/CrossBorderRelationship	T [1]  YesNo Code	<b>Warunkowy</b>	Należy wskazać "Y" (tak), jeśli miejsce powodzi przekracza granicę kraju lub obszar dorzecza. <ul style="list-style-type: none"><li>Tak (Y)</li><li>Nie (N)</li></ul> <i>Required. Please indicate with "Y" (yes) if the flood location cross the national border or the unit of management</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Yes</li><li>No</li></ul>	Opracowuje wykonawca
KOD_OB_GR  /AreasofFloodRisk/CrossBorderAPSFRCode	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Warunkowo, tylko wtedy, gdy przy „CrossBorderRelationship” wpisano „Y”  Przykład kodowania: PL6000_PL2000_P_0001  -9999 = Brak danych -8888 = Do uzupełnienia -7777 = Nie dotyczy  <i>Conditional. If the flood location crosses the border to either a national or international unit of management please indicate the unique code for the related flood location. The exception types -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used</i>	Opracowuje wykonawca
WFD_WATERB  /AreasofFloodRisk/NameofAPSFR	T [250]	<b>Wymagany</b>	Nazwa jednolitej części wód zgodny z aPGW  <i>Name of the river basin, sub-basin and/or coastal area or other areas associated with each area of potential significant flood risk</i>	aPGW

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
KOD_WATERB	T [250]	Wymagany	Kod jednolitej części wód zgodny z aPGW np. „RW200004213477”	aPGW
NAZ_RZEKI	T [100]	Opcjonalny	Nazwa zgodnie z MPHP	MPHP10
NAZ_OB_PB	T [100]	Opcjonalny	Nazwa obszaru przybrzeżnego (zlewni) zgodna z MPHP. Atrybut dotyczy powodzi od strony morza  Dopuszczalne wartości: -9999 = Brak danych -8888 = Do uzupełnienia -7777 = Nie dotyczy	Opracowuje wykonawca
ID_HYD_R	T[22]	Opcjonalny	Identyfikator hydrograficzny ciek	MPHP10
TYP_ZR_POD  <a href="#">AreasofFloodRisk /TypeOfFloods/SourcesofFlooding</a>	T[3]	Wymagany	Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi (można wybrać jedna lub więcej opcji) „A11” - Powódź rzeczna - powódź związana z wezbraniem wód rzecznych, strumieni, potoków górskich, kanałów, jezior, w tym powódź wynikająca z topnienia śniegu „A12” - Powódź opadowa - powódź związana z zalaniem terenu wodami pochodzącymi bezpośrednio z opadów deszczu lub z topnienia śniegu, może obejmować miejskie powodzie burzowe lub nadmiar wody na obszarach pozamiejskich „A13” - Powódź od wód gruntowych - powódź związana z zalaniem terenu na skutek podniesienia się poziomu wód powyżej poziomu gruntu, może obejmować podniesienie się wód gruntowych i podziemnych wynikające z wysokiego poziomu wód powierzchniowych „A14” - Powódź od strony morza - powódź związana z zalaniem terenu przez wody morskie, w tym ujściowe odcinki rzek i jeziora przybrzeżne „A15” - Powódź od urządzeń hydrotechnicznych - powódź związana z zalaniem terenu przez wody na skutek awarii budowli piętrzących „A16” - Inne „A17” - Brak danych na temat źródła zalania „A18” - Źródło powodzi niepewne  <i>Provide information on the specific sources of flooding to which Article 4 has been applied</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A11=Fluvial: Flooding of land by waters originating from part of a natural drainage system, including natural or modified drainage channels. This source could include flooding from rivers, streams, drainage channels, mountain torrents and ephemeral watercourses, lakes and floods arising from snow melt.</li> <li>• A12=Pluvial: Flooding of land directly from rainfall water falling on, or flowing over, the land. This source could include urban storm water, rural overland flow or excess water, or overland floods arising from snowmelt.</li> <li>• A13=Groundwater: Flooding of land by waters from underground rising to above the land surface. This</li> </ul>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<p>source could include rising groundwater and underground flow from elevated surface waters.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A14=Sea Water: Flooding of land by water from the sea, estuaries or coastal lakes. This source could include flooding from the sea (e.g., extreme tidal level and / or storm surges) or arising from wave action or coastal tsunamis.</li> <li>• A15=Artificial Water-Bearing Infrastructure: Flooding of land by water arising from artificial, water-bearing infrastructure or failure of such infrastructure. This source could include flooding arising from sewerage systems (including storm water, combined and foul sewers), water supply and wastewater treatment systems, artificial navigation canals and impoundments (e.g., dams and reservoirs).</li> <li>• A16=Other: Flooding of land by water due to other sources, can include other tsunamis.</li> <li>• A17=No data available on the source of flooding</li> <li>• A18=Source of flooding uncertain</li> </ul>	
<p>TYP_ZR_0</p> <p><a href="#">/AreasofFloodRisk</a> <a href="#">/TypeOfFloods/OtherSourceDescription</a></p>	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_ZR_PODST została wybrana opcja „A16” - inne</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If ‘A16=Other’ selected from enumeration list provide a description of the other source(s).</i></p>	Ankieta
<p>ZR_NIEP_0</p> <p><a href="#">/AreasofFloodRisk</a> <a href="#">/TypeOfFloods/SourceUncertainDescription</a></p>	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_ZR_PODST została wybrana opcja „A18” „Source uncertain”. Należy podać przyczynę niepewności.</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If ‘A18=Source of flooding uncertain’ selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i></p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
TYP_P_MECH  <a href="#">/AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /MechanismofFlooding</a>	T [254]	Wymagany	<p>Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A21, A25”:</p> <p>“A21” – Naturalne wezbranie - zalanie terenu na skutek podniesienia się poziomu wody</p> <p>“A22” – Przelanie się wody - przez budowle przeciwpowodziowe - zalanie terenu na skutek przelania się wód np. przez koronę wału przeciwpowodziowego</p> <p>“A23” – Awaria budowli - przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej - zalanie terenu na skutek zniszczenia lub uszkodzenia naturalnych lub sztucznych zabezpieczeń przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej, w tym awarii obiektów retencyjnych, wrót przeciwpowodziowych</p> <p>“A24” – Powódź zatorowa - zalanie terenu na skutek powstania naturalnego lub sztucznego zatoru na cieku</p> <p>“A25” – Inne - powódzie charakteryzujące się innym lub nieznanym mechanizmem</p> <p>“A26” – Brak danych na temat mechanizmu zalania</p> <p>“A27” – Mechanizm zalania niepewny</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>For each flood event indicate the mechanism of flooding (one or more options can be selected).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>A21=Natural Exceedance: Flooding of land by waters exceeding the capacity of their carrying channel or the level of adjacent lands.</i></li> <li><i>A22=Defence Exceedance: Flooding of land due to floodwaters overtopping flood defences.</i></li> </ul>	Ankieta
			<ul style="list-style-type: none"> <li><i>A23=Defence or Infrastructural Failure: Flooding of land due to the failure of natural or artificial defences or infrastructure. This mechanism of flooding could include the breaching or collapse of a flood defence or retention structure, or the failure in operation of pumping equipment or gates.</i></li> <li><i>A24=Blockage / Restriction: Flooding of land due to a natural or artificial blockage or restriction of a conveyance channel or system. This mechanism of flooding could include the blockage of sewerage systems or due to restrictive channel structures such as bridges or culverts or arising from ice jams or landslides.</i></li> <li><i>A25=Other: Flooding of land by water due to other mechanisms, for instance wind setup floods.</i></li> <li><i>A26= No data available on the mechanism of flooding</i></li> <li><i>A27=Mechanism of flooding uncertain</i></li> </ul>	

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
TYP_MECH_O  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /OtherMechanismDescription	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „inne”, to należy opisać inny mechanizm  -7777 = Nie dotyczy  <i>If 'A25=Other' selected from enumeration list provide a description of the other mechanism(s).</i>	Ankieta
MECH_NIEP_  APSEFR/AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /MechanismUncertainDescription	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „A27” - mechanizm niepewny, to należy podać przyczynę niepewności  -7777 = Nie dotyczy  <i>If 'A27=Mechanism of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	Ankieta
TYP_P_CHAR  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /CharacteristicsofFlooding	T [254]	Wymagany	Dla każdego zdarzenia powodziowego zdefiniuj odpowiednie cechy powodzi (można wybrać jedną lub więcej opcji): “A31” – Powódź nagle: Powódź, która wznosi się i opada dość szybko z niewielkim lub bez ostrzeżenia, jest zwykle wynikiem opadów na stosunkowo małym obszarze  “A32” – Powódź zimowa: Powódź spowodowana szybkim topnieniem śniegu, prawdopodobnie w połączeniu z opadem deszczu lub zatorami rzecznyymi  “A33” – Powódź gwałtowna: Powódź, która rozwija się szybko, inna niż A31 “A34” – Powódź o średnim nasileniu “A35” – Powódź o małym nasileniu “A36” – Powódź spływowa niosąca dużą zawartość materiału np. rumowiskowego “A37” – Powódź o dłuższej prędkości przepływu “A38” – Powódź, w której wody mają znaczną głębokość “A39” – Powódź o innych cechach lub brak szczególnych cech “A40” - Brak danych na temat cech powodzi “A41” – Charakterystyka powodzi niepewna  -7777 = Nie dotyczy  <i>For each flood event, define the relevant characteristics of flooding (one or more options can be selected).</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A31=Flash Flood: A flood that rises and falls quite rapidly with little or no advance warning, usually the result of intense rainfall over a relatively small area.</li> <li>• A32=Snow Melt Flood: Flooding due to rapid snow melt, possibly in combination with rainfall or blockage due to ice jams.</li> </ul>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>A33=Other rapid onset: A flood which develops quickly, other than a flash flood.</li> <li>A34=Medium onset flood: An onset of flooding that occurs at a slower rate than a flash flood.</li> <li>A35=Slow onset flood: A flood which takes a longer time to develop.</li> <li>A36=Debris Flow: A flood conveying a high degree of debris.</li> <li>A37=High Velocity Flow: A flood where the floodwaters are flowing at a high velocity.</li> <li>A38=Deep Flood: A flood where the floaters are of significant depth.</li> </ul>	
TYP_P_CHAR  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /Characteristicsof Flooding	T [254]	<b>Wymagany</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A39=Other characteristics, or no special characteristics.</li> <li>A40=No data available on characteristics of flooding</li> <li>A41=Characteristics of flooding uncertain.</li> </ul>	
TYP_CHAR_O  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /OtherCharacteristicsDescription	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A39” – inne, to podać opis innych cech lub stwierdzić, czy nie ma żadnych szczególnych cech.</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If 'A39=Other' selected from enumeration list provide a description of the other characteristics or state whether there are no special characteristics</i></p>	Ankieta
CHAR_NIEP_  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /CharacteristicsUncertainDescription	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Opis, jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A41” - charakterystyka niepewna. Należy podać przyczynę niepewności.</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If 'A41=Characteristics of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i></p>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
NEG_ZDR  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences//HumanHealthSocial/TypeHumanHealth</a>	T [254]	<b>Wymagany</b>	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• B11 = Zdrowie ludzi: Niekorzystne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, zarówno jako natychmiastowe lub wtórne skutki, takie jak mogą powstać w wyniku zanieczyszczenia lub przerw w świadczeniu usług związanych z zaopatrzeniem w wodę i leczeniem, a także obejmować ofiary śmiertelne.</li> <li>• B12 = Społeczność: Niekorzystne konsekwencje dla społeczności, takie jak szkodliwy wpływ na lokalne zarządzanie i administrację publiczną, reagowanie w sytuacjach kryzysowych, edukacja, opieka zdrowotna i pomoc społeczna (np. Szpitale).</li> <li>• B13 = Inne</li> <li>• B14 = Nie dotyczy</li> </ul>	Ankieta
			<i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B11=Human Health: Adverse consequences to human health, either as immediate or consequential impacts, such as might arise from pollution or interruption of services related to water supply and treatment, and would include fatalities.</i></li> <li>• <i>B12=Community: Adverse consequences to the community, such as detrimental impacts on local governance and public administration, emergency response, education, health and social work facilities (such as hospitals).</i></li> <li>• <i>B13=Other</i></li> <li>• <i>B14=Not applicable</i></li> </ul>	
ZDR_INNE  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences//HumanHealthSocial/OtherConsequenceDescription</a>	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B13  -7777 = Nie dotyczy  <i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i>	Ankieta
NEG_SROD	T [254]	<b>Wymagany</b>	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.	Ankieta



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/ /Environment/TypeEnvironment			<ul style="list-style-type: none"> <li>• B21 - Status zbiorników wodnych: Niekorzystne konsekwencje na ekologiczny lub chemiczny stan zbiorników wód powierzchniowych lub stan chemiczny części wód podziemnych, których dotyczy dyrektywa WFD. Takie konsekwencje mogą wynikać z zanieczyszczenia pochodzącego z różnych źródeł (punktowego i rozproszonego) lub z powodu hydromorfologicznych skutków powodzi.</li> <li>• B22 - Obszary chronione: Niekorzystne konsekwencje dla obszarów chronionych lub cieków wodnych, takich jak te wyznaczone na mocy dyrektyw ptasiej i siedliskowej, wód w kąpieliskach lub punktów poboru wody pitnej.</li> <li>• B23 - Źródła zanieczyszczeń: Źródła potencjalnych zanieczyszczeń w przypadku powodzi, takie jak instalacje IPPC i Seveso lub źródła punktowe lub rozproszone.</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• B24 - Inne potencjalne niekorzystne oddziaływania na środowisko, takie jak na glebie, różnorodność biologiczna, flora i fauna itp.</li> <li>• B25 - Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B21=Waterbody Status: Adverse consequences ecological or chemical status of surface water bodies or chemical status of ground water bodies affected, as of concern under the WFD. Such consequences may arise from pollution from various sources (point and diffuse) or due to hydromorphological impacts of flooding.</i></li> <li>• <i>B22=Protected Areas: Adverse consequences to protected areas or waterbodies such as those designated under the Birds and Habitats Directives, bathing waters or drinking water abstraction points.</i></li> <li>• <i>B23=Pollution Sources: Sources of potential pollution in the event of a flood, such as IPPC and Seveso installations, or point or diffuse sources.</i></li> <li>• <i>B24=Other potential adverse environmental impacts, such as those on soil, biodiversity, flora and fauna, etc.</i></li> <li>• <i>B25=Not applicable</i></li> </ul>	
SROD_INNE  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/ Environment/OtherConsequenceDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B24</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	
NEG_KUL	T [254]	Wymagany	<p>Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.</p>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences//CulturalHeritage/TypeCulturalHeritage			<ul style="list-style-type: none"> <li>• B31 = Aktywa kulturowe: Niekorzystne konsekwencje dla dziedzictwa kulturowego, które mogą obejmować stanowiska archeologiczne / zabytki, miejsca architektury, muzea, miejsca duchowe i budynki.</li> <li>• B32 = Krajobraz: niekorzystne trwałe lub długoterminowe konsekwencje dla krajobrazów kulturowych, czyli właściwości kulturowe, które reprezentują połączone dzieła natury i człowieka, takie jak relikty tradycyjnych krajobrazów, miejsca zakotwiczenia lub strefy.</li> <li>• B33 = Inne</li> <li>• B34 = Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B31=Cultural Assets: Adverse consequences to cultural heritage, which could include archaeological sites / monuments, architectural sites, museums, spiritual sites and buildings.</i></li> <li>• <i>B32=Landscape: Adverse permanent or long-term consequences on cultural landscapes, that is cultural properties which represents the combined works of nature and man, such as relics of traditional landscapes, anchor locations or zones.</i></li> <li>• <i>B33=Other</i></li> <li>• <i>B34=Not applicable</i></li> </ul>	
KUL_INNE  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/CulturalHeritage/OtherConsequenceDescription	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B33</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	
NEG_GOSP  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/EconomicActivity/TypeEconomicActivity	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Zdefiniuj odpowiedni rodzaj konsekwencji dla działalności gospodarczej. Można wybrać jedną lub więcej opcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B41 - Nieruchomości (takie jak domy i firmy)</li> <li>• B42 - Infrastruktura (aktywa takie jak media, wytwarzanie energii, transport, magazynowanie i komunikacja)</li> <li>• B43 - Użytkowanie gruntów na obszarach wiejskich (np. działalność rolnicza, leśnictwo, wydobywanie minerałów i rybołówstwo)</li> <li>• B44 - Działalność gospodarcza (np. Produkcja, budownictwo, handel detaliczny, usługi i inne źródła zatrudnienia)</li> <li>• B45 - Inne</li> <li>• B46 - Nie dotyczy</li> </ul>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<p>Define relevant type of consequences on economic activity. One or more options can be selected.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>B41 – Property (including homes)</li> <li>B42 – Infrastructure (assets including utilities, power generation, transport, storage and communication)</li> <li>B43 – Rural Land Use (such as agricultural activity, forestry, mineral extraction and fishing)</li> <li>B44 – Economic Activity (such as manufacturing, construction, retail, services and other sources of employment)</li> <li>B45 – Other</li> <li>B46 – Not applicable</li> </ul>	
GOSP_INNE  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/EconomicActivity/OtherConsequenceDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B45</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	Ankieta

**WARSTWA NUMERYCZNA: ONNP\_morze\_c2**

- OPIS WARSTWY: Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi z cyklu 2 WOPR dla powodzi od strony morza
- TYP WARSTWY: Powierzchniowa (A)
- ŹRÓDŁO DANYCH: OB\_POTENCJAL\_c2

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
KOD_KRAJU C_CD	T [2]	Wymagany	<p>Dwuliterowy kod kraju ISO Polska - „PL”</p> <p><i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i></p>	Opracowuje wykonawca
KOD_DORZ EUUOMCode	T [42]	Wymagany	<p>Kod obszaru dorzecza Kod składa się z dwuliterowego kodu kraju ISO, oraz unikalnego ID dorzecza</p> <p>np. „PL2000”</p> <p><i>Unique EU code for the Unit of Management</i></p>	WFD
NAZ_DORZ	T [100]	Opcjonalny	<p>Nazwa obszaru dorzecza np.: „Obszar Dorzecza Dunaju”</p>	WFD
DATA_UTWO	Data [Date]	Wymagany	<p>Data utworzenia danych w bazie. Format zapisu daty: „rrrr-mm-dd”</p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
APSFRR/@Creation Date			<i>To be provided as year, month, date</i>	
OPRACOWANI APSFRR/@Creator	T [254]	<b>Wymagany</b>	Właściwy organ odpowiedzialny za dostarczanie informacji  <i>Competent Authority responsible for providing the information</i>	PGWWP
JEZYK APSFRR/@Language	T [2]	<b>Wymagany</b>	Dwuliterowy kod kraju ISO j. polski - „PL”  <i>Two-letter ISO Country code. Select relevant code from enumeration list provided</i>	
PRZGL_LINK  <i>/Summary Information/Overall Approach Review Reference</i>	T [254]	<b>Wymagany</b>	Należy podać odniesienie lub odniesienia opisujące, w jaki sposób został podjęty proces przeglądu do ogólnego podejścia i metodologii zastosowanej do wyznaczenia APSFR oraz w stosownych przypadkach, jakie zmiany zostały wprowadzone od pierwszego cyklu sprawozdawczości.  <i>Provide a reference or references describing how the review process to the overall approach and methodology applied to designate APSFRs has been undertaken and, where relevant, what changes have been implemented since the first cycle of reporting.</i>	Opracowuje wykonawca Metodyka/ Raport
KR_ONNP  <i>/Summary Information/Criteria For Determination Significant Flood Risk/Criteria Used</i>	T [254]	<b>Wymagany</b>	Podaj kryteria stosowane w celu określenia znaczącego zagrożenia powodziowego (można wybrać więcej niż jedną opcję): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba stałych mieszkańców dotkniętych powodzią na terenach zalewowych</li> <li>• Wartość nieruchomości dotkniętych (mieszkalnych i niemieszkalnych)</li> <li>• Liczba budynków dotkniętych (mieszkalnych i niemieszkalnych)</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla aktywów infrastrukturalnych</li> <li>• Potencjalne szkody przekraczające określony poziom</li> <li>• Potencjalne negatywne konsekwencje dla jednolitych części wód</li> <li>• Źródła zanieczyszczeń spowodowane przez instalacje przemysłowe</li> <li>• Potencjalny negatywny wpływ na dobra kultury i krajobrazy kulturowe</li> <li>• Okresy powtarzalności</li> <li>• Okresy powtarzalności w połączeniu z użytkowaniem gruntów</li> <li>• Zakres i czas trwania zdarzenia</li> <li>• Poziom wody lub głębokość</li> <li>• Prędkość wody</li> <li>• Czy powódzie wystąpiły w przeszłości</li> </ul>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Określone systemy ważenia zdefiniowane w celu oceny istotności</li> <li>• Decyzja eksperta</li> <li>• Inny</li> </ul> <p><i>Required. Provide the criteria used for determination of significant flood risk (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The number of permanent residents affected by the flood extent in flood plains</i></li> <li>• <i>Value of property affected (residential and non-residential)</i></li> <li>• <i>Number of buildings affected (residential and non-residential)</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences to infrastructural assets</i></li> <li>• <i>Damage potential exceeds specific threshold (area)</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences on water bodies</i></li> <li>• <i>Sources of pollution triggered from industrial installations</i></li> <li>• <i>Potential adverse consequences to rural land use</i></li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Potential adverse consequences to economic activity (e.g. manufacturing, service and construction industries)</i></li> <li>• <i>Potential adverse impacts on cultural assets and cultural landscapes</i></li> <li>• <i>Recurrence periods</i></li> <li>• <i>Recurrence periods in combination with land use</i></li> <li>• <i>Extent and duration of occurrence</i></li> <li>• <i>Water level or depth</i></li> <li>• <i>Water velocity</i></li> <li>• <i>Whether floods have occurred in the past</i></li> <li>• <i>Specific weighting systems defined to assess significance</i></li> <li>• <i>Expert Judgement</i></li> <li>• <i>Other</i></li> </ul>	
EKSPERT_KR  <i>/Summary Information/ Criteria For Determination Significant Flood Risk/Expert Judgement Description</i>	T [100]	<b>Warunkowe</b>	<p>Jeżeli z powyższej listy zostało wybrane kryterium „Decyzja eksperta” to, należy podać krótki opis uzasadniający.</p> <p><i>If ‘Expert Judgement’ has been selected from enumeration list, provide a brief description as to how expert judgement was used to determine significant flood risk.</i></p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
INNE_KR  <a href="#">/SummaryInformation/CriteriaForDeterminationSignificantFloodRisk/OtherCriteriaDescription</a>	T [100]	Warunkowe	Jeśli z powyższej listy zostało wybrane kryterium "Inne", to należy podać ich opis.  <i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other criteria have been used to determine significant flood risk.</i>	Opracowuje wykonawca
KR_ON_LINK  <a href="#">/SummaryInformation/CriteriaForDeterminationSignificantFloodRisk/Reference</a>	T [254]	Wymagany	Wskazanie dokumentu(ów) lub linku(ów) z wyszczególnieniem ogólnej metodologii używanej do określenia znaczącego zagrożenia powodziowego.  <i>Provide document(s) or link(s) detailing the overall methodology used to determine significant flood risk.</i>	Metodyka, pozostałe dokumenty
KR_WNIOSKI  <a href="#">/SummaryInformation/CriteriaForInclusion/CriteriaUsed</a>	T [254]	Wymagany	Wskazanie kryteriów używanych do włączenia obszarów jako APSFR (po ustaleniu znaczącego zagrożenia powodziowego następną częścią procesu jest podjęcie decyzji o włączeniu obszarów jako APSFR). Można wybrać więcej niż jedną opcję z poniższych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielkość zagrożenia dla zdrowia ludzkiego</li> <li>• Wielkość ryzyka dla działalności gospodarczej</li> <li>• Wielkość zagrożenia dla środowiska</li> <li>• Wielkość ryzyka dla dziedzictwa kulturowego</li> <li>• Brak ochrony przeciwpowodziowej w danym miejscu lub nie jest w pełni wdrożona</li> <li>• Możliwa awaria zabezpieczeń przeciwpowodziowych</li> <li>• W porozumieniu z sąsiednimi krajami</li> <li>• Częstotliwość przeszłych zdarzeń</li> <li>• Lokalna wiedza i / lub opinia publiczna</li> <li>• Zmiany w użytkowaniu gruntów zwiększyły podatność obszaru na powódzie</li> <li>• Spodziewany wysoki poziom zniszczeń</li> <li>• Inne</li> </ul> <i>Once significant flood risk has been determined the next part of the process is to decide whether to include areas as APSFRs. Provide the criteria used for inclusion of areas as APSFRs (more than one option can be selected):</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Magnitude of risk to human health</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to economic activity</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to the environment</i></li> <li>• <i>Magnitude of risk to cultural heritage</i></li> <li>• <i>Flood defences not in place or not fully implemented</i></li> <li>• <i>Possible failure of flood defences</i></li> <li>• <i>In agreement with neighboring countries</i></li> <li>• <i>Frequency of past events</i></li> <li>• <i>Local knowledge and/or public opinion</i></li> </ul>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Changes in land use have increased vulnerability of the area to flooding</li> <li>High level of damage expected</li> <li>Other</li> </ul>	
INNE_KR_WN  /SummaryInformation/CriteriaForInclusion/OtherCriteria Description	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Opis innych kryteriów zastosowanych do określenia obszarów jako APSFR, jeśli z powyższej listy zostało podane kryterium "Inne".</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other criteria has been used to determine inclusion of areas as APSFRs.</i></p>	Opracowuje wykonawca
KR_ZDROWIE  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsHumanHealth	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego zdrowia ludzkiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to human health have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_SRODOWI  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsEnvironment	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to environment have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_DZ_KUL  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsCulturalHeritage	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego dziedzictwa kulturowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to cultural heritage have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_DZ_GOSP  /SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/ConsiderationsEconomicActivity	T[1]	<b>Wymagany</b>	<p>Wykorzystanie przy identyfikacji APSFR kryterium dotyczącego działalności gospodarczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <p><i>Please indicate whether specific criteria relating to economic activity have been used in the identification of APSFRs:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KR_K_LINK	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Jeśli wskazano „Tak” przy kategorii z powyższych negatywnych konsekwencji, należy podać (w formie	Metodologia

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
<a href="#">/SummaryInformation/ConsiderationOfConsequences/MethodologyReference</a>			<p>opisowej), w jaki sposób zostały określone negatywne konsekwencje w każdej kategorii, przy identyfikacji APSFR. Jeśli wskazano „Nie”, należy podać powody.</p> <p><i>If 'yes' to 'ConsiderationOfConsequences' for any of the elements above (Human Health, Environment, Cultural Heritage or Economic Activity), provide document(s) or link(s) detailing how these elements have been considered for the identification of APSFRs. If 'no', provide reasons for not including any of these elements (this can include a link to a reference document(s) or simply a link to reference in the form of a summary document.</i></p>	
DORZ_POZA  <a href="#">/InternationalUoM</a>	T [1] YesNo Code	<b>Wymagany</b>	<p>Czy dorzecze lub obszar wydzielony z dorzecza jest międzynarodowy?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tak (Y)</li> <li>• Nie (N)</li> </ul> <p><i>Is the UoM international?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes</li> <li>• No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
MECH_KOR  <a href="#">/SummaryInformation/MechanismOfInternationalCoordination/MechanismUsed</a>	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Jeśli w powyższym polu wybrano „Tak”, podać jakie mechanizmy koordynacji międzynarodowej miały miejsce (można wybrać więcej niż jedną opcję):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Międzynarodowa Komisja ds. Rzek</li> <li>• Dwustronne graniczne provizje wodne</li> <li>• Międzynarodowa koordynacja i grupy robocze</li> <li>• Obowiązujące regulacje umożliwiające wymianę informacji na poziomie międzynarodowym</li> <li>• Wykorzystanie wcześniej istniejących struktur w celu zapewnienia dwustronnej koordynacji (na miejscu przed wdrożeniem Dyrektywy Powodziowej)</li> <li>• Nieformalne ustalenia (dyskusje w grupach i wymiana informacji)</li> <li>• Wspólna deklaracja z sąsiednim krajem (w tym z państwami spoza UE) dotycząca współpracy w zakresie wspólnych działań</li> <li>• Inne (w tym "brak koordynacji")</li> </ul> <p><i>Conditional, only for international UoMs/RBDs which have international APSFRs. What mechanisms of coordination have taken place between MS and countries within international RBDs or International units of management? (more than one option can be selected):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>International River Commission</i></li> <li>• <i>Bilateral border water commissions</i></li> <li>• <i>International coordination and working groups</i></li> <li>• <i>Regulations in place to enable exchange of information at international level</i></li> <li>• <i>Use of pre-existing structures to ensure bilateral coordination (in place before FD implementation)</i></li> <li>• <i>Informal arrangements (groups discussions and exchange of information)</i></li> </ul>	Opracowuje wykonawca



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Joint declaration with a neighbouring country (including non-EU MS) on cooperation on joint action</li> <li>Other (including 'no coordination')</li> </ul>	
INNE_MECH  /SummaryInformation/ MechanismsOfInternationalCoordination/ OtherMechanismsOfInternationalCoordination	T [254]	Warunkowy	<p>Warunkowy. Jeśli "Inne" wybrane z listy wyliczeniowej. Podaj opis innych mechanizmów używanych do koordynacji.</p> <p><i>If 'Other' selected from enumeration list. Provide a description of what other mechanisms have been used for coordination.</i></p>	Opracowuje wykonawca
MECH_LINK  /SummaryInformation/MechanismsOfInternationalCoordination/Reference	T [254]	Warunkowy	<p>Warunkowe, tylko dla międzynarodowych UoMs/RBDs. Dostarczenie dokumentu (-ów) lub linku (-ów) opisującego mechanizmy koordynacji.</p> <p><i>Only for international UoMs/RBDs. Provide document(s) or link(s) detailing the coordination mechanisms that are in place.</i></p>	Dokumenty
KOD_ONNP  /AreasofFloodRisk/APSFRCode	T [42]	Wymagany	<p>Unikalny kod UE dla obszaru potencjalnie znaczącego zagrożenia powodziowego</p> <p>Przykład kodowania:</p> <p>„PL_6000_R_RW200004213477_0747”</p> <p>„PL_6000” - kod dorzecza „R” - oznaczenie identyfikujące APSFRCode „RW200004213477” - kod JCWP „0747” - unikatowy numer dla jednego poligonu, uzgodniony z danego rejonu</p> <p><i>Unique EU code for the area of potential significant flood risk. Add the two-letter ISO Country code to the Member State unique id - up to 42 characters in total</i></p>	Opracowuje wykonawca
OB_POZA  /AreasofFloodRisk/CrossBorderRelationship	T [1]  YesNo Code	Warunkowy	<p>Należy wskazać "Y" (tak), jeśli miejsce powodzi przekracza granicę kraju lub obszar dorzecza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tak (Y)</li> <li>Nie (N)</li> </ul> <p><i>Required. Please indicate with "Y" (yes) if the flood location cross the national border or the unit of management</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</li> <li>No</li> </ul>	Opracowuje wykonawca
KOD_OB_GR	T [254]	Warunkowy	<p>Warunkowo, tylko wtedy, gdy przy „CrossBorderRelationship” wpisano „Y”</p> <p>Przykład kodowania:</p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
/AreasofFloodRisk/CrossBorderAPSFRCODE			<p>PL6000_PL2000_P_0001</p> <p>-9999 = Brak danych -8888 = Do uzupełnienia -7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>Conditional. If the flood location crosses the border to either a national or international unit of management please indicate the unique code for the related flood location. The exception types -9999=Unknown, -8888=Yet to be measured, -7777=Not Applicable can be used</i></p>	
WFD_WATERB  /AreasofFloodRisk/NameofAPSFRCODE	T [250]	<b>Wymagany</b>	<p>Nazwa jednolitej części wód zgodny z aPGW</p> <p><i>Name of the river basin, sub-basin and/or coastal area or other areas associated with each area of potential significant flood risk</i></p>	aPGW
KOD_WATERB	T [250]	<b>Wymagany</b>	<p>Kod jednolitej części wód zgodny z aPGW np. „RW200004213477”</p>	aPGW
NAZ_RZEKI	T [100]	Opcjonalny	Nazwa zgodnie z MPHP	MPHP10
NAZ_ZBIOR	T [100]	Opcjonalny	Nazwa zgodnie z MPHP	MPHP10
NAZ_OB_PB	T [100]	Opcjonalny	<p>Nazwa obszaru przybrzeżnego (zlewni) zgodna z MPHP. Atrybut dotyczy powodzi od strony morza</p> <p>Dopuszczalne wartości: -9999 = Brak danych -8888 = Do uzupełnienia -7777 = Nie dotyczy</p>	Opracowuje wykonawca
ID_HYD_R	T[22]	Opcjonalny	Identyfikator hydrograficzny cieku	MPHP10
TYP_ZR_POD  AreasofFloodRisk/TypeOfFloods/SourcesofFlooding	T[3]	<b>Wymagany</b>	<p>Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi (można wybrać jedna lub więcej opcji)</p> <p>„A11” - Powódź rzeczna - powódź związana z wezbraniem wód rzecznych, strumieni, potoków górskich, kanałów, jezior, w tym powódź wynikająca z topnienia śniegu</p> <p>„A12” - Powódź opadowa - powódź związana z zalaniem terenu wodami pochodzącymi bezpośrednio z opadów deszczu lub z topnienia śniegu, może obejmować miejskie powodzie burzowe lub nadmiar wody na obszarach pozamiejskich</p> <p>„A13” - Powódź od wód gruntowych - powódź związana z zalaniem terenu na skutek podniesienia się poziomu wód powyżej poziomu gruntu, może obejmować podniesienie się wód gruntowych i podziemnych wynikające z wysokiego poziomu wód powierzchniowych</p> <p>„A14” - Powódź od strony morza - powódź związana z zalaniem terenu przez wody morskie, w tym ujściowe odcinki rzek i jeziora przybrzeżne</p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<p>„A15” – Powódź od urządzeń hydrotechnicznych - powódź związana z zalaniem terenu przez wody na skutek awarii budowli piętrzących</p> <p>„A16” – Inne</p> <p>„A17” – Brak danych na temat źródła zalania</p> <p>“A18” – Źródło powodzi niepewne</p> <p><i>Provide information on the specific sources of flooding to which Article 4 has been applied</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A11=Fluvial: Flooding of land by waters originating from part of a natural drainage system, including natural or modified drainage channels. This source could include flooding from rivers, streams, drainage channels, mountain torrents and ephemeral watercourses, lakes and floods arising from snow melt.</li> <li>• A12=Pluvial: Flooding of land directly from rainfall water falling on, or flowing over, the land. This source could include urban storm water, rural overland flow or excess water, or overland floods arising from snowmelt.</li> <li>• A13=Groundwater: Flooding of land by waters from underground rising to above the land surface. This source could include rising groundwater and underground flow from elevated surface waters.</li> <li>• A14=Sea Water: Flooding of land by water from the sea, estuaries or coastal lakes. This source could include flooding from the sea (e.g., extreme tidal level and / or storm surges) or arising from wave action or coastal tsunamis.</li> <li>• A15=Artificial Water-Bearing Infrastructure: Flooding of land by water arising from artificial, water-bearing infrastructure or failure of such infrastructure. This source could include flooding arising from sewerage systems (including storm water, combined and foul sewers), water supply and wastewater treatment systems, artificial navigation canals and impoundments (e.g., dams and reservoirs).</li> <li>• A16=Other: Flooding of land by water due to other sources, can include other tsunamis.</li> <li>• A17=No data available on the source of flooding</li> <li>• A18=Source of flooding uncertain</li> </ul>	
TYP_ZR_0  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods/OtherSourceDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_ZR_PODST została wybrana opcja „A16” - inne</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If ‘A16=Other’ selected from enumeration list provide a description of the other source(s).</i></p>	Ankieta
ZR_NIEP_0  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods/	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_ZR_PODST została wybrana opcja „A18” „Source uncertain”. Należy podać przyczynę niepewności.</p>	Opracowuje wykonawca

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
SourceUncertainDescription			-7777 = Nie dotyczy  <i>If 'A18=Source of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	
TYP_P_MECH  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /MechanismofFlooding	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, wybór możliwy z poniższej listy, można wybrać kilka opcji jednocześnie np.: „A21, A25”:</p> <p>“A21” – Naturalne wezbranie - zalanie terenu na skutek podniesienia się poziomu wody</p> <p>“A22” – Przelanie się wody - przez budowle przeciwpowodziowe - zalanie terenu na skutek przelania się wód np. przez koronę wału przeciwpowodziowego</p> <p>“A23” – Awaria budowli - przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej - zalanie terenu na skutek zniszczenia lub uszkodzenia naturalnych lub sztucznych zabezpieczeń przeciwpowodziowych lub infrastruktury technicznej, w tym awarii obiektów retencyjnych, wrót przeciwpowodziowych</p> <p>“A24” – Powódź zatorowa - zalanie terenu na skutek powstania naturalnego lub sztucznego zatoru na cieku</p> <p>“A25” – Inne - powódzie charakteryzujące się innym lub nieznanym mechanizmem</p> <p>“A26” – Brak danych na temat mechanizmu zalania</p> <p>“A27” – Mechanizm zalania niepewny</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>For each flood event indicate the mechanism of flooding (one or more options can be selected).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A21=Natural Exceedance: Flooding of land by waters exceeding the capacity of their carrying channel or the level of adjacent lands.</i></li> <li>• <i>A22=Defence Exceedance: Flooding of land due to floodwaters overtopping flood defences.</i></li> </ul>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<ul style="list-style-type: none"> <li>A23=Defence or Infrastructural Failure: Flooding of land due to the failure of natural or artificial defences or infrastructure. This mechanism of flooding could include the breaching or collapse of a flood defence or retention structure, or the failure in operation of pumping equipment or gates.</li> <li>A24=Blockage / Restriction: Flooding of land due to a natural or artificial blockage or restriction of a conveyance channel or system. This mechanism of flooding could include the blockage of sewerage systems or due to restrictive channel structures such as bridges or culverts or arising from ice jams or landslides.</li> <li>A25=Other: Flooding of land by water due to other mechanisms, for instance wind setup floods.</li> <li>A26= No data available on the mechanism of flooding</li> <li>A27=Mechanism of flooding uncertain</li> </ul>	
TYP_MECH_O  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /OtherMechanism Description	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „inne”, to należy opisać inny mechanizm</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If 'A25=Other' selected from enumeration list provide a description of the other mechanism(s).</i></p>	Ankieta
MECH_NIEP_  APSEFR/AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /MechanismUncertainDescription	T [254]	Warunkowy	<p>Opis, jeśli w polu TYP_P_MECH została wybrana opcja „A27” - mechanizm niepewny, to należy podać przyczynę niepewności</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If 'A27=Mechanism of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i></p>	Ankieta
TYP_P_CHAR  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /Characteristicsof Flooding	T [254]	Wymagany	<p>Dla każdego zdarzenia powodziowego zdefiniuj odpowiednie cechy powodzi (można wybrać jedną lub więcej opcji):</p> <p>“A31” – Powódź błyskawiczna: Powódź, która wznosi się i opada dość szybko z niewielkim lub bez ostrzeżenia, jest zwykle wynikiem opadów na stosunkowo małym obszarze</p> <p>“A32” – Powódź roztopowa: Powódź spowodowana szybkim topnieniem śniegu, prawdopodobnie w połączeniu z opadem deszczu lub zatorami rzecznyymi</p> <p>“A33” – Powódź gwałtowna: Powódź, która rozwija się szybko, inna niż A31</p> <p>“A34” – Powódź o średnim nasileniu</p> <p>“A35” – Powódź o małym nasileniu</p>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
			<p>“A36” – Powódź spływowa niosąca dużą zawartość materiału np. rumowiskowego</p> <p>“A37” – Powódź o dużej prędkości przepływu</p> <p>“A38” – Powódź, w której wody mają znaczną głębokość</p> <p>“A39” – Powódź o innych cechach lub brak szczególnych cech</p> <p>“A40” - Brak danych na temat cech powodzi</p> <p>“A41” – Charakterystyka powodzi niepewna</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>For each flood event, define the relevant characteristics of flooding (one or more options can be selected).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A31=Flash Flood: A flood that rises and falls quite rapidly with little or no advance warning, usually the result of intense rainfall over a relatively small area.</i></li> <li>• <i>A32=Snow Melt Flood: Flooding due to rapid snow melt, possibly in combination with rainfall or blockage due to ice jams.</i></li> <li>• <i>A33=Other rapid onset: A flood which develops quickly, other than a flash flood .</i></li> <li>• <i>A34=Medium onset flood: An onset of flooding that occurs at a slower rate than a flash flood.</i></li> <li>• <i>A35=Slow onset flood: A flood which takes a longer time to develop.</i></li> <li>• <i>A36=Debris Flow: A flood conveying a high degree of debris.</i></li> <li>• <i>A37=High Velocity Flow: A flood where the floodwaters are flowing at a high velocity.</i></li> <li>• <i>A38=Deep Flood: A flood where the floaters are of significant depth.</i></li> </ul>	
TYP_P_CHAR  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /Characteristicsof Flooding	T [254]	<b>Wymagany</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A39=Other characteristics, or no special characteristics.</i></li> <li>• <i>A40=No data available on characteristics of flooding</i></li> <li>• <i>A41=Characteristics of flooding uncertain.</i></li> </ul>	
TYP_CHAR_O  /AreasofFloodRisk /TypeOfFloods /OtherCharacteristicsDescription	T [254]	<b>Warunkowy</b>	<p>Jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A39” – inne, to podać opis innych cech lub stwierdzić, czy nie ma żadnych szczególnych cech.</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>If ‘A39=Other’ selected from enumeration list provide a description of the other characteristics or state whether there are no special characteristics</i></p>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
CHAR_NIEP_  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeOfFloods/CharacteristicsUncertainDescription</a>	T [254]	Warunkowy	Opis, jeśli w polu TYP_P_CHAR została wybrana opcja „A41” - charakterystyka niepewna. Należy podać przyczynę niepewności.  -7777 = Nie dotyczy  <i>If 'A41=Characteristics of flooding uncertain' selected from enumeration list provide a reason for the uncertainty</i>	Ankieta
NEG_ZDR  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences//HumanHealthSocial/TypeHumanHealth</a>	T [254]	Wymagany	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• B11 = Zdrowie ludzi: Niekorzystne konsekwencje dla zdrowia ludzkiego, zarówno jako natychmiastowe lub wtórne skutki, takie jak mogą powstać w wyniku zanieczyszczenia lub przerw w świadczeniu usług związanych z zaopatrzeniem w wodę i leczeniem, a także obejmować ofiary śmiertelne.</li> <li>• B12 = Społeczność: Niekorzystne konsekwencje dla społeczności, takie jak szkodliwy wpływ na lokalne zarządzanie i administrację publiczną, reagowanie w sytuacjach kryzysowych, edukacja, opieka zdrowotna i pomoc społeczna (np. Szpitale).</li> <li>• B13 = Inne</li> <li>• B14 = Nie dotyczy</li> </ul>	Ankieta
			<i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B11=Human Health: Adverse consequences to human health, either as immediate or consequential impacts, such as might arise from pollution or interruption of services related to water supply and treatment, and would include fatalities.</i></li> <li>• <i>B12=Community: Adverse consequences to the community, such as detrimental impacts on local governance and public administration, emergency response, education, health and social work facilities (such as hospitals).</i></li> <li>• <i>B13=Other</i></li> <li>• <i>B14=Not applicable</i></li> </ul>	
ZDR_INNE  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences//</a>	T [254]	Warunkowy	Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B13  -7777 = Nie dotyczy  <i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
HumanHealthSocial/OtherConsequenceDescription				
NEG_SROD  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/ /Environment/TypeEnvironment	T [254]	<b>Wymagany</b>	<p>Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B21 - Status zbiorników wodnych: Niekorzystne konsekwencje na ekologiczny lub chemiczny stan zbiorników wód powierzchniowych lub stan chemiczny części wód podziemnych, których dotyczy dyrektywa WFD. Takie konsekwencje mogą wynikać z zanieczyszczenia pochodzącego z różnych źródeł (punktowego i rozproszonego) lub z powodu hydromorfologicznych skutków powodzi.</li> <li>• B22 - Obszary chronione: Niekorzystne konsekwencje dla obszarów chronionych lub cieków wodnych, takich jak te wyznaczone na mocy dyrektyw ptasiej i siedliskowej, wód w kąpieliskach lub punktów poboru wody pitnej.</li> <li>• B23 - Źródła zanieczyszczeń: Źródła potencjalnych zanieczyszczeń w przypadku powodzi, takie jak instalacje IPPC i Seveso lub źródła punktowe lub rozproszone.</li> </ul>	Ankieta
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• B24 - Inne potencjalne niekorzystne oddziaływania na środowisko, takie jak na glebie, różnorodność biologiczna, flora i fauna itp.</li> <li>• B25 - Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• B21=Waterbody Status: Adverse consequences ecological or chemical status of surface water bodies or chemical status of ground water bodies affected, as of concern under the WFD. Such consequences may arise from pollution from various sources (point and diffuse) or due to hydromorphological impacts of flooding.</li> <li>• B22=Protected Areas: Adverse consequences to protected areas or waterbodies such as those designated under the Birds and Habitats Directives, bathing waters or drinking water abstraction points.</li> <li>• B23=Pollution Sources: Sources of potential pollution in the event of a flood, such as IPPC and Seveso installations, or point or diffuse sources.</li> <li>• B24=Other potential adverse environmental impacts, such as those on soil, biodiversity, flora and fauna, etc.</li> <li>• B25=Not applicable</li> </ul>	
SROD_INNE	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B24	



Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/Environment/OtherConsequenceDescription			-7777 = Nie dotyczy  <i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i>	
NEG_KUL  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/ / CulturalHeritage/ TypeCulturalHeritage	T [254]	<b>Wymagany</b>	Zdefiniuj odpowiedni typ konsekwencji. Lista jest zgodna z sekcją B w dokumencie "Lista rodzajów powodzi i lista konsekwencji" od lutego 2011 r. (Wersja 6). Można wybrać jedną lub więcej opcji.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• B31 = Aktywa kulturowe: Niekorzystne konsekwencje dla dziedzictwa kulturowego, które mogą obejmować stanowiska archeologiczne / zabytki, miejsca architektury, muzea, miejsca duchowe i budynki.</li> <li>• B32 = Krajobraz: niekorzystne trwałe lub długoterminowe konsekwencje dla krajobrazów kulturowych, czyli właściwości kulturowe, które reprezentują połączone dzieła natury i człowieka, takie jak relikty tradycyjnych krajobrazów, miejsca zakotwiczenia lub strefy.</li> <li>• B33 = Inne</li> <li>• B34 = Nie dotyczy</li> </ul> <i>Define relevant type of Consequences. The list is in line with section B in the 'List of flood types and list of consequences' document from February 2011 (version 6). One or more options can be selected.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B31=Cultural Assets: Adverse consequences to cultural heritage, which could include archaeological sites / monuments, architectural sites, museums, spiritual sites and buildings.</i></li> <li>• <i>B32=Landscape: Adverse permanent or long-term consequences on cultural landscapes, that is cultural properties which represents the combined works of nature and man, such as relics of traditional landscapes, anchor locations or zones.</i></li> <li>• <i>B33=Other</i></li> <li>• <i>B34=Not applicable</i></li> </ul>	Ankieta
KUL_INNE  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences / CulturalHeritage/ OtherConsequenceDescription	T [254]	<b>Warunkowy</b>	Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B33  -7777 = Nie dotyczy  <i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i>	
NEG_GOSP  /AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences /	T [254]	<b>Wymagany</b>	Zdefiniuj odpowiedni rodzaj konsekwencji dla działalności gospodarczej. Można wybrać jedną lub więcej opcji.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• B41 - Nieruchomości (W tym gospodarstwa domowe)</li> </ul>	Ankieta

Atrybut	Typ pola	Obligatoryjność pola	Opis	Źródło danych
<a href="#">EconomicActivity/TypeEconomicActivity</a>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• B42 - Infrastruktura (aktywa takie jak media, wytwarzanie energii, transport, magazynowanie i komunikacja)</li> <li>• B43 - Użytkowanie gruntów na obszarach wiejskich (np. działalność rolnicza, leśnictwo, wydobywanie minerałów i rybołówstwo)</li> <li>• B44 - Działalność gospodarcza (np. Produkcja, budownictwo, handel detaliczny, usługi i inne źródła zatrudnienia)</li> <li>• B45 - Inne</li> <li>• B46 - Nie dotyczy</li> </ul> <p><i>Define relevant type of consequences on economic activity. One or more options can be selected.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>B41 - Property (including homes)</i></li> <li>• <i>B42 - Infrastructure (assets including utilities, power generation, transport, storage and communication)</i></li> <li>• <i>B43 - Rural Land Use (such as agricultural activity, forestry, mineral extraction and fishing)</i></li> <li>• <i>B44 - Economic Activity (such as manufacturing, construction, retail, services and other sources of employment)</i></li> <li>• <i>B45 - Other</i></li> <li>• <i>B46 - Not applicable</i></li> </ul>	
GOSP_INNE  <a href="#">/AreasofFloodRisk/TypeofPotentialConsequences/EconomicActivity/OtherConsequenceDescription</a>	T [254]	Warunkowy	<p>Wypełniane tylko wtedy, gdy został wybrany typ "Inne" - B45</p> <p>-7777 = Nie dotyczy</p> <p><i>Only to be used if the type is set to 'Other' in the enumeration list</i></p>	Ankieta
TYP	T[3]	Wymagany	<p>Źródło zalewu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R - zalew od rzeki</li> <li>• Z - zalew od zbiornika wodnego</li> <li>• RZ - zalew od rzeki i zbiornika wodnego</li> </ul>	Opracowuje wykonawca

## 1.5 Metadane

### 1.5.1 Profil metadanych

Dla wszystkich nowych i zaktualizowanych warstw tematycznych opracowane zostały metadane według obowiązujących europejskich norm ISO 19139 zgodnie z dyrektywą INSPIRE. Do geobazy dołączono katalog metadanych w formacie XML z dołączonym raportem z procesu walidacji metadanych za pośrednictwem Geoportalu INSPIRE (<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>).

Cała geobaza i wszystkie warstwy zostały opracowane w układzie przestrzennym PUWG 1992, układzie odniesienia ETRS89, w odwzorowaniu Gaussa-Krügera. Warstwy shp przekazywane dla Komisji Europejskiej opracowane zostaną w układzie ETRS89 w odwzorowaniu azymutalnym Lamberta, zgodnie z raportowaniem danych przestrzennych i metadanych.

## 1.5.2 Opis struktury danych

Struktura pliku metadanych zawiera informacje o:

- Metadanych na temat metadanych (Metadata on metadata)
- Identyfikacji danych (IDENTIFICATION)
- Klasyfikacji danych przestrzennych i usługach danych przestrzennych (CLASSIFICATION OF SPATIAL DATA AND SERVICES)
- Słowach kluczowych (KEYWORD)
- Położeniu geograficznym (GEOGRAPHIC LOCATION)
- Odniesieniu czasowym (Temporal reference)
- Jakości i ważności (Quality and validity)
- Zgodności z przepisami wykonawczymi (Conformity)
- Ograniczeniach związanych z dostępem i użytkowaniem (Constraint related to access and use)
- Podmiocie odpowiedzialnym (Responsible party)

ZBIÓR DANYCH	GRUPA	NAZWA POLA	OBLIGATORYJNOŚĆ (T/N)	WYBÓR Z LISTY (T/N)	OPIS POLA
METADANE NA TEMAT METADANYCH	Punkt kontaktowy metadanych	Nazwa organizacji	T	N	Jest to opis organizacji odpowiedzialnej za tworzenie i przechowywanie metadanych. Opis ten powinien obejmować: - nazwę organizacji w postaci dowolnego tekstu, - dane kontaktowe (adres poczty elektronicznej) w formie łańcucha znaków.
		E-mail	T	N	
		Data metadanych	N	T	Jest to data określająca, kiedy utworzono lub zaktualizowano rekord metadanych. Data ta powinna być wyrażona zgodnie z ISO 8601.
		Język metadanych	T	N	Jest to język, w którym wyrażone są elementy metadanych. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest ograniczona do języków określonych w ISO 639-2.
IDENTYFIKACJA		Tytuł zasobu	T	N	Charakterystyczna i często unikalna nazwa, pod którą dany zasób jest znany. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst.
	Identyfikator	Kod	T	N	Wartość identyfikująca dany zasób w unikalny sposób. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest obowiązkowy kod łańcucha znaków, zwykle przypisany przez właściciela danych oraz przestrzeń nazw łańcucha znaków opisująca w unikalny sposób kontekst kodu identyfikatora (np. właściciela danych).
		Przeźreń nazw	N	N	

ZBIÓR DANYCH	GRUPA	NAZWA POLA	OBLIGATORYJNOŚĆ (T/N)	WYBÓR Z LISTY (T/N)	OPIS POLA
		Streszczenie	T	N	Jest to zwięzły opis zawartości zasobu. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst.
	Adres zasobu	Link	T	N	Adres zasobu określa odnośnik (odnośniki) do danego zasobu lub odnośnik do dodatkowych informacji na temat tego zasobu. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest łańcuch znaków, zwykle wyrażany jako jednolity lokalizator zasobów (URL).
		Język zasobu	N	T	
KLASYFIKACJA DANYCH PRZESTRZENNYCH I USŁUG DANYCH PRZESTRZENNYCH		Kategoria tematyczna	T	T	Jest to wysokiego poziomu schemat klasyfikacyjny wspomagający grupowanie i ukierunkowane tematycznie wyszukiwanie dostępnych zasobów danych przestrzennych. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest określona w części D.2.
SŁOWO KLUCZOWE	Wartość słowa kluczowego (*)	Keyword from INSPIRE Data themes	T	T	Wartość słowa kluczowego jest słowem potocznie używanym, słowem sformalizowanym lub frazą stosowaną do opisu danego tematu. Podczas gdy kategorie tematyczne są zbyt ogólne dla zapytań szczegółowych, słowa kluczowe pomagają uszczegółwić wyszukiwanie pełnych tekstów oraz umożliwiają wyszukiwanie strukturalnych słów kluczowych. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst.
		Słowa kluczowe wyszukiwania	N	T	
		Wartość słowa kluczowego	T	N	
	Standardowy słownik źródłowy	Title	T	N	Jeżeli wartość słowa kluczowego pochodzi z kontrolowanego słownika (z tezaury, ontologii), na przykład z tezaury GEMET, należy podać odniesienie do kontrolowanego słownika źródłowego. Odniesienie to powinno zawierać przynajmniej tytuł kontrolowanego słownika źródłowego i datę odniesienia (datę publikacji, datę ostatniej aktualizacji lub utworzenia).
		Datę odniesienia	T	T	
		Typ daty	T	T	
POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE	Geograficzny prostokąt ograniczający (*)	N Szerokość	N	N	Jest to zasięg zasobu w przestrzeni geograficznej, wyrażony za pomocą prostokąta ograniczającego. Prostokąt ograniczający należy opisać za pomocą południków granicy zachodniej i granicy wschodniej obszaru oraz równoleżników granicy południowej i granicy północnej wyrażonych w częściach dziesiętnych stopnia, z dokładnością do co najmniej dwóch cyfr dziesiętnych.
		E Długość	N	N	
		S Szerokość	N	N	
		W Długość	N	N	
		Countries	N	T	
ODNIESIENIE CZASOWE	Zakres czasowy	Data początkowa	N	T	Zakres czasowy definiuje okres objęty treścią zasobu. Okres ten może być wyrażony w jednej z następujących postaci: - data, - przedział dat wyrażony przez datę początkową i datę końcową przedziału, - kombinacja daty i przedziału dat.
		Data końcowa	N	T	
		Data utworzenia	N	T	

ZBIÓR DANYCH	GRUPA	NAZWA POLA	OBLIGATORYJNOŚĆ (T/N)	WYBÓR Z LISTY (T/N)	OPIS POLA
		Data opublikowania	N	T	Jest to data opublikowania zasobu, o ile jest dostępna, lub data wejścia w życie. Może występować więcej niż jedna data opublikowania.
		Data ostatniej aktualizacji	N	T	Jest to data ostatniej aktualizacji w przypadku, gdy zasób był aktualizowany. Nie powinna występować więcej niż jedna data ostatniej aktualizacji.
JAKOŚĆ I WAŻNOŚĆ		Pochodzenie	N	N	Jest to opis historii procesu tworzenia lub ogólnej jakości zbioru danych przestrzennych. W stosownych przypadkach, może zawierać stwierdzenie, czy zbiór danych był przedmiotem walidacji lub oceny jakości, czy stanowi wersję urzędową (jeżeli istnieje wiele wersji) i czy posiada moc prawną. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst.
	Rozdzielczość przestrzenna	Skala równorzędna	N	N	Rozdzielczość przestrzenna odnosi się do poziomu szczegółowości zbioru danych. Podaje się ją, jako zbiór od zera do wielu długości wyrażających rozdzielczość (zwykle dla danych gridowych oraz produktów pochodnych od zobrazowań) lub równorzędnych skal (zwykle dla map lub ich produktów pochodnych).  Skala równorzędna jest wyrażona na ogół za pomocą liczby całkowitej stanowiącej mianownik skali. Długość wyrażająca rozdzielczość jest podawana za pomocą wartości liczbowej wynikającej z przyjętej jednostki długości.
		Długość rozdzielczości	N	N	
		Jednostki długości	N	N	
ZGODNOŚĆ		Specifications	N	N	Jest to przytoczenie przepisów wykonawczych przyjętych na podstawie art. 7 ust. 1 dyrektywy 2007/2/WE lub innej specyfikacji, której odpowiada konkretny zasób. Dany zasób może odpowiadać więcej niż jednemu przepisowi wykonawczemu przyjętemu na podstawie art. 7 ust. 1 dyrektywy 2007/2/WE lub może odpowiadać innej specyfikacji. Przytoczenie to powinno zawierać, co najmniej tytuł i datę odniesienia (datę opublikowania, datę ostatniej aktualizacji lub utworzenia) przepisów wykonawczych przyjętych na podstawie art. 7 ust. 1 dyrektywy 2007/2/WE lub odnośnej specyfikacji.
		Data	T	T	
		Typ daty	T	T	
		Stopień	T	T	Jest to stopień zgodności zasobu z przepisami wykonawczymi przyjętymi na podstawie art. 7 ust. 1 dyrektywy 2007/2/WE lub z inną specyfikacją. Dziedzina wartości tego elementu metadanych jest określona w części D.5.

ZBIÓR DANYCH	GRUPA	NAZWA POLA	OBLIGATORYJNOŚĆ (T/N)	WYBÓR Z LISTY (T/N)	OPIS POLA
WYMOGI DOTYCZĄCE DOSTĘPU I UŻYTKOWANIA		Warunki dotyczące dostępu i użytkowania	T	N	Ten element metadanych określa warunki dostępu do zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych i ich użytkowania, a w stosownych przypadkach, również odpowiednie opłaty wymagane zgodnie z art. 5 ust. 2 lit. b) i art. 11 ust. 2 lit. f) dyrektywy 2007/2/WE. Dziedziną wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst. Element ten musi zawierać wartości. Jeżeli żadne warunki nie mają zastosowania odnośnie do dostępu do zasobu i jego użytkowania, niezbędny jest wpis "brak warunków". Jeżeli warunki są nieznanne, należy wpisać "warunki nieznanne". Ten element powinien także dostarczać informacji na temat wnoszenia niezbędnych opłat w celu uzyskania dostępu do zasobu i możliwości jego użytkowania, jeżeli takie opłaty występują, lub odnosić się do jednolitego lokalizatora zasobów (URL), pod którym dostępna jest informacja o opłatach.
		Ograniczenia w publicznym dostępie	T	N	W przypadku, gdy państwa członkowskie ograniczają publiczny dostęp do zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych na podstawie art. 13 dyrektywy 2007/2/WE, ten element metadanych powinien zawierać informacje o tych ograniczeniach i ich uzasadnienie. Jeżeli brak jest ograniczeń w publicznym dostępie, fakt ten należy wskazać w tym elemencie metadanych. Dziedziną wartości tego elementu metadanych jest dowolny tekst.
JEDNOSTKA ODPOWIEDZIALNA	Jednostka odpowiedzialna 1	Nazwa organizacji	T	N	Jest to opis organizacji odpowiedzialnej za tworzenie, przechowywanie, rozpowszechnianie zasobu oraz zarządzanie nim. Opis ten powinien obejmować: - nazwę organizacji w postaci dowolnego tekstu, - dane kontaktowe (adres poczty elektronicznej) w formie łańcucha znaków.
		E-mail	T	N	
		Rola jednostki odpowiedzialnej	T	T	

Tabela 2 Struktura atrybutowa metadanych