

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

## ZAŁĄCZNIK NR 1.1 STRUKTURA BAZY DANYCH WOPR

WYKONAWCA:

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

DATA: 2025-02-10

WERSJA nr 1.00



Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## SPIS TREŚCI

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1.</b> | <b>STRUKTURA BAZY DANYCH WORP.....</b>             | <b>3</b>  |
| <b>2.</b> | <b>GEOBAZA WORP .....</b>                          | <b>4</b>  |
| 2.1.      | WARSTWY REFERENCYJNE .....                         | 4         |
| 2.1.1.    | ADMINISTRACJA I ZARZĄDZANIE .....                  | 4         |
| 2.1.2.    | HYDROGRAFIA.....                                   | 9         |
| 2.2.      | WARSTWY WORP .....                                 | 11        |
| 2.2.1.    | POWODZIE HISTORYCZNE .....                         | 11        |
| 2.2.2.    | POWODZIE PRAWDOPODOBNE .....                       | 18        |
| 2.2.3.    | OBSZARY NARAŻONE NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI..... | 26        |
| <b>3.</b> | <b>TABELE SŁOWNIKOWE .....</b>                     | <b>35</b> |

## 1. STRUKTURA BAZY DANYCH WORP

Struktura bazy danych wstępnej oceny ryzyka powodziowego w 3 cyklu planistycznym (WORP\_RRRR\_vNNN.gdb) obejmuje następujące grupy warstw przestrzennych:

- 1) Warstwy referencyjne:
  - a) Administracja i zarządzanie;
  - b) Hydrografia.
- 2) Warstwy WORP:
  - a) Powodzie historyczne;
  - b) Powodzie prawdopodobne;
  - c) Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi.

## 2. GEOBAZA WORP

### 2.1. WARSTWY REFERENCYJNE

#### 2.1.1. ADMINISTRACJA I ZARZĄDZANIE

##### WYKAZ WARSTW

| Lp. | Nazwa warstwy             | Opis warstwy  |
|-----|---------------------------|---|
| 1.  | GRANICA_RZGW              | Granice administracyjne regionalnych zarządów gospodarki wodnej |
| 2.  | GRANICA_U_MORSKIEGO       | Granice administracyjne urzędów morskich                        |
| 3.  | GRANICA_OB_DORZ           | Granice obszarów dorzeczy                                       |
| 4.  | GRANICA_GM                | Granice gmin  |
| 5.  | GRANICA_PANSTWA           | Granica państwa   |
| 6.  | GRANICA_PASA_NADBRZEZNEGO | Granica pasa nadbrzeżnego                                       |
| 7.  | GRANICA_POW               | Granica powiatu   |
| 8.  | GRANICA_REG_WOD           | Granice regionów wodnych  |
| 9.  | GRANICA_WOJ               | Granica województwa   |
| 10. | GRANICA_ZZ                | Granica Zarządów Zlewni   |



Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## STRUKTURA ATRYBUTOWA

### WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_RZGW

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granice RZGW

OPIS WARSTWY: Granice administracyjne regionalnych zarządów gospodarki wodnej

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias              | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik    | Źródło danych | Opis |
|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|---------------|------|
| RZGW_KOD   | Identyfikator RZGW | Text [2]   | TAK                |            | PGW WP        |      |
| NAZWA_RZGW | Nazwa RZGW         | Text [50]  | TAK                | S_rzgw_kod | PGW WP        |      |

### WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_U\_MORSKIEGO

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granice urzędu morskiego

OPIS WARSTWY: Granice administracyjne urzędów morskich

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola   | Alias                  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik  | Źródło danych | Opis |
|--------------|------------------------|------------|--------------------|----------|---------------|------|
| NAZWA_UMORSK | Nazwa urzędu morskiego | Text [254] | TAK                | S_umorsk | Urząd Morski  |      |

**WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_OB\_DORZ**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granice obszarów dorzeczy

OPIS WARSTWY: Granice obszarów dorzeczy

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias                               | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych | Opis  |
|------------|-------------------------------------|------------|--------------------|----------------|---------------|---|
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k       |   |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzeczca               | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k       | Zgodny z raportem dotyczącym jednostek zarządzających – UOM |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzeczca             | Text [30]  | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k       |   |

\* - Odpowiednik pola z tabeli w raporcie do Komisji Europejskiej

**WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_GM, GRANICA\_POW, GRANICA\_WOJ**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granice gmin, Granice powiatów, Granice województw

OPIS WARSTWY: Granice gmin, Granice powiatów, Granice województw

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias   | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych | Opis   |
|------------|---|------------|--------------------|---------|---------------|--|
| IdIIP_I    | GUID  | Text [128] | TAK                |         | PRG           | Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej - GUID                               |
| IdIIP_1    | Przestrzeń nazw                               | Text [20]  | TAK                |         | PRG           | Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej - przestrzeń nazw                    |
| IdIIP_2    | Data modyfikacji                              | Text [32]  | TAK                |         | PRG           | Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej - data ostatniej modyfikacji obiektu |
| ID_TERYT   | Identyfikator TERYT                           | Text [20]  | TAK                |         | PRG           |  |
| NAZWA      | Nazwa gminy/ Nazwa powiatu/ Nazwa województwa | Text [128] | TAK                |         | PRG           |  |

**WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_PANSTWA**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granica państwa

OPIS WARSTWY: Granica państwa

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias            | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych | Opis   |
|------------|------------------|------------|--------------------|---------|---------------|--|
| IdIIP_I    | GUID             | Text [128] | TAK                |         | PRG           | Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej - GUID                               |
| IdIIP_1    | Przestrzeń nazw  | Text [20]  | TAK                |         | PRG           | Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej - przestrzeń nazw                    |
| IdIIP_2    | Data modyfikacji | Text [32]  | TAK                |         | PRG           | Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej - data ostatniej modyfikacji obiektu |
| NAZ_PANSTW | Nazwa państwa    | Text [128] | TAK                |         | PRG           |  |
| KOD_PANSTW | Kod ISO kraju    | Text [20]  | TAK                |         | ISO 3166      |  |

**WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_PASA\_NADBRZEZNEGO\***

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granica pasa nadbrzeżnego

OPIS WARSTWY: Granica pasa nadbrzeżnego

TYP WARSTWY: liniowa

| Nazwa pola | Alias                     | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych | Opis   |
|------------|---------------------------|------------|--------------------|---------|---------------|--|
| IdIIP_I    | GUID                      | Text [50]  | TAK                |         | SIPAM         | Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej - GUID             |
| DOCUMENT_I | Identyfikator dokumentu   | Text [30]  | TAK                |         | SIPAM         | Źródłowy identyfikator dokumentu ustanawiającego linie pasa nadbrzeżnego |
| COSTAL_ZO  | Identyfikator odcinka     | Text [30]  | TAK                |         | SIPAM         | Źródłowy identyfikator odcinka pasa nadbrzeżnego                         |
| TERYT_NO   | Teryt gminy               | Text [20]  | TAK                |         | SIPAM         | Teryt gminy na terenie której przebiega linia pasa                       |
| OZNACZENIE | Oznaczenie pasa           | Text [20]  | TAK                | S_pas   | SIPAM         |  |
| NAZWA_PASA | Nazwa pasa nadbrzeżnego   | Text [254] | TAK                |         | SIPAM         |  |
| WERSJA     | Data ustanowienia odcinka | Date       | TAK                |         | SIPAM         |  |

\* - dane źródłowe posiadają jedynie IdIIP - GUID

**WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_REG\_WOD**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granice regionów wodnych

OPIS WARSTWY: Granice regionów wodnych

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias                               | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik    | Źródło danych | Opis |
|------------|-------------------------------------|------------|--------------------|------------|---------------|------|
| NAZWA_RZGW | Nazwa RZGW                          | Text [50]  | TAK                | S_rzgw_kod | PGW WP        |      |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni | Text [22]  | TAK                |            | MPHP10k       |      |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego               | Text [254] | TAK                | S_naz_rw   | MPHP10k       |      |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz | MPHP10k       |      |

**WARSTWA NUMERYCZNA: GRANICA\_ZZ**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Granice zarządów zlewni

OPIS WARSTWY: Granice zarządów zlewni

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias                | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik    | Źródło danych | Opis |
|------------|----------------------|------------|--------------------|------------|---------------|------|
| ZZ_MIASTO  | Nazwa zarządu zlewni | Text [50]  | TAK                |            | PGW WP        |      |
| RZGW_KOD   | Identyfikator RZGW   | Text [2]   | TAK                |            | PGW WP        |      |
| NAZWA_RZGW | Nazwa RZGW           | Text [50]  | TAK                | S_rzgw_kod | PGW WP        |      |



## 2.1.2. HYDROGRAFIA

### WYKAZ WARSTW

| Lp. | Nazwa warstwy       | Opis warstwy                        |
|-----|---------------------|-------------------------------------|
| 1.  | RZEKI               | Rzeki                               |
| 2.  | KILOMETRAZ          | Kilometraż rzek objętych ONNP       |
| 3.  | KILOMETRAZ_WYBRZEZA | Kilometraż wybrzeża (całe wybrzeże) |

### STRUKTURA ATRYBUTOWA

**WARSTWA NUMERYCZNA:** RZEKI

ALIAS NAZWY WARSTWY: Rzeki

OPIS WARSTWY: Rzeki

TYP WARSTWY: liniowa

| Nazwa pola | Alias                                   | Typ danych    | Pole obligatoryjne | Słownik      | Źródło danych | Opis   |
|------------|---|---------------|--------------------|--------------|---------------|--|
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki      | Text [22]     | TAK                |              | MPHP10k       |  |
| ID_HYD_RC  | Identyfikator hydrograficzny recipienta | Text [16]     | TAK                |              | MPHP10k       |  |
| RZAD       | Rząd cieku                              | Short         | TAK                |              | MPHP10k       |  |
| STR_DOP    | Strona dopływu (L/P)                    | ShortText [5] | TAK                | S_strona_dop | MPHP10k       |  |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                             | Text [100]    | TAK                |              | MPHP10k       |  |
| DL_CIEK    | Długość cieku [m]                       | Double        | TAK                |              | MPHP10k       | Długość cieku bez sztucznych połączeń z ciekim głównym w obrębie zbiornika wodnego lub szerokiej rzeki |

**WARSTWA NUMERYCZNA: KILOMETRAZ**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Kilometraż rzek objętych ONNP

OPIS WARSTWY: Kilometraż rzek objętych ONNP

TYP WARSTWY: punktowa

| Nazwa pola | Alias                              | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych                  | Opis                     |
|------------|------------------------------------|------------|--------------------|---------|--------------------------------|--------------------------|
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki | Text [22]  | TAK                |         | MPHP10k                        |                          |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                        | Text [254] | TAK                |         | MPHP10k                        |                          |
| KM_PKT     | Kilometraż                         | Float      | TAK                |         | MZPiMRP/<br>Opracowanie własne | Kilometr cieku co 0,5 km |

**WARSTWA NUMERYCZNA: KILOMETRAZ\_WYBRZEZA**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Kilometraż wybrzeża

OPIS WARSTWY: Kilometraż wybrzeża

TYP WARSTWY: punktowa

| Nazwa pola | Alias        | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych                  | Opis                          |
|------------|--------------|------------|--------------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| NAZ_AKWENU | Nazwa akwenu | Text [254] | TAK                |         | MPHP10k                        | Nazwa akwenu zgodna z MPHP10k |
| KM_PKT     | Kilometraż   | Float      | TAK                |         | MZPiMRP/<br>Opracowanie własne | Kilometr wybrzeża co 0,5 km   |

## 2.2. WARSTWY WORP

### 2.2.1. POWODZIE HISTORYCZNE

#### WYKAZ WARSTW

| Lp. | Nazwa warstwy | Opis warstwy   |
|-----|---------------|--|
| 1.  | PHbc_RZEKI    | Znaczące powodzie historyczne – warstwa główna (1 powódź = 1 rekord) |
| 2.  | PHbc_MORZE    | Znaczące powodzie historyczne i ich skutki                           |

#### STRUKTURA ATRYBUTOWA

##### WARSTWA NUMERYCZNA: PHbc\_RZEKI

ALIAS NAZWY WARSTWY: Znaczące powodzie historyczne – rzeki

OPIS WARSTWY: Znaczące powodzie historyczne – warstwa główna (1 powódź = 1 rekord)

TYP WARSTWY: powierzchniowa (dozwolone multiobiekt)

| Nazwa pola | Alias                               | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych      | Opis   |
|------------|-------------------------------------|------------|--------------------|----------------|--------------------|--|
| CYKL       | Cykl planistyczny opracowania WORP  | Short      | TAK                | S_cykl         | Opracowanie własne |  |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k            |  |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza              | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k            |  |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego               | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k            |  |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                        | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |  |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            |  |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                         | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            | Nazwa rzeki zgodna z MPHP10k. W przypadku dużych powodzi należy przypisać nazwę rzeki głównej. |

| Nazwa pola | Alias                                       | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis   |
|------------|---|------------|--------------------|---------------|--------------------|--|
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki          | Text [22]  | TAK                |               | MPHP10k            | ID_HYD_R zgodny z MPHP10k. W przypadku dużych powodzi należy przypisać ID rzeki głównej. |
| KOD_ONNP   | Kod ONNP                                    | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym              |
| KOD_POWODZ | Kod powodzi                                 | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne | Kod powodzi z 1 i 2 cyklu  |
| KOD_POW_3  | Kod powodzi w 3 cyklu                       | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| KAT_POWODZ | Kategoria powodzi                           | Text [40]  | TAK                | S_kat_powodz  | Opracowanie własne |  |
| DATA_POCZ  | Data rozpoczęcia powodzi                    | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| DATA_KONC  | Data zakończenia powodzi                    | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| CZAS_TRWAN | Czas trwania powodzi (w dniach)             | Long       | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)  |
| CZESTOSC   | Okres powtarzalności                        | Text [50]  | TAK                | S_frequency   | Opracowanie własne |  |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi                              | Text [5]   | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne | Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi                        |
| TYP_ZR_D   | Dodatkowe źródła powodzi                    | Text [5]   | NIE                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne |  |
| TYP_ZR_O   | Dodatkowy opis źródła powodzi               | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia jeżeli TYP_ZR = A16 lub TYP_ZR_DOD = A16                            |
| TYP_MECH   | Mechanizm powstania powodzi                 | Text [10]  | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne | Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, który miał decydujący wpływ na powódź |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi      | Text [10]  | NIE                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |  |
| TYP_MECH_O | Dodatkowy opis mechanizmu powstania powodzi | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_MECH = A25 lub TYP_MECH_DOD = A25                       |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi  | Text [5]   | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR_D | Dodatkowa charakterystyka powodzi                              | Text [5]   | NIE                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR_O | Dodatkowy opis charakterystyki powodzi                         | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_CHAR = A39   |
| NEG_ZDR    | Negatywne skutki powodzi dla zdrowia                           | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| ZDR_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla zdrowia                 | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_ZDR = B13    |
| NEG_SROD   | Negatywne skutki powodzi dla środowiska                        | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| SROD_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla środowiska              | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_SROD = B24   |
| NEG_KUL    | Negatywne skutki powodzi dla dziedzictwa kulturowego           | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| KUL_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla dziedzictwa kulturowego | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_KUL = B33    |
| NEG_GOSP   | Negatywne skutki powodzi dla gospodarki                        | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| GOSP_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla gospodarki              | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_GOSP = B45   |
| OS_POSZK   | Liczba osób poszkodowanych                                     | Long       | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)       |
| OF_SMIERT  | Liczba ofiar śmiertelnych                                      | Long       | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)       |
| STRATY     | Całkowita wartość strat w złotych                              | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)       |
| STRATY_IN  | Dodatkowe informacje o stratach – opis                         | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne | Dodatkowe informacje o innych stratach – opis |

| Nazwa pola | Alias                                       | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych      | Opis |
|------------|---|------------|--------------------|---------|--------------------|------|
| NAZ_WOJ    | Nazwa województwa                           | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |      |
| ZR_DANYCH  | Nazwa źródła danych                         | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |      |
| ZR_ZASIEG  | Nazwa źródła danych zasięgu                 | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |      |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe                        | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |      |
| POW        | Powierzchnia obszarów zalanych przez powódź | Double     | TAK                |         | Opracowanie własne |      |

**WARSTWA NUMERYCZNA: PHbc\_MORZE**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Znaczące powodzie historyczne – morze

OPIS WARSTWY: Znaczące powodzie historyczne i ich skutki

TYP WARSTWY: powierzchniowa (dozwolone multiobiekty)

| Nazwa pola | Alias                               | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych      | Opis                          |
|------------|-------------------------------------|------------|--------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|
| CYKL       | Cykl planistyczny opracowania WOPR  | Short      | TAK                | S_cykl         | Opracowanie własne |                               |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k            |                               |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza              | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k            |                               |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego               | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k            |                               |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                        | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |                               |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            |                               |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                         | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            | Nazwa rzeki zgodna z MPHP10k. |

| Nazwa pola | Alias                                       | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis   |
|------------|---|------------|--------------------|---------------|--------------------|--|
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny ciek           | Text [22]  | TAK                |               | MPHP10k            | ID_HYD_R zgodny z MPHP10k.   |
| KOD_ONNP   | Kod ONNP                                    | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym              |
| KOD_POW_3  | Kod powodzi w 3 cyklu                       | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| KAT_POWODZ | Kategoria powodzi                           | Text [40]  | TAK                | S_kat_powodz  | Opracowanie własne |  |
| DATA_POCZ  | Data rozpoczęcia powodzi                    | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| DATA_KONC  | Data zakończenia powodzi                    | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| CZAS_TRWAN | Czas trwania powodzi (w dniach)             | Long       | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)  |
| CZESTOSC   | Okres powtarzalności                        | Text [50]  | TAK                | S_frequency   | Opracowanie własne |  |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi                              | Text [5]   | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne | Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi                        |
| TYP_ZR_D   | Dodatkowe źródła powodzi                    | Text [5]   | NIE                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne |  |
| TYP_ZR_O   | Dodatkowy opis źródła powodzi               | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_ZR = A16 lub TYP_ZR_DOD = A16                           |
| TYP_MECH   | Mechanizm powstania powodzi                 | Text [10]  | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne | Typ powodzi ze względu na mechanizm jej powstania, który miał decydujący wpływ na powódź |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi      | Text [10]  | NIE                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |  |
| TYP_MECH_O | Dodatkowy opis mechanizmu powstania powodzi | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_MECH = A25 lub TYP_MECH_DOD = A25                       |
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi                     | Text [5]   | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne |  |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| TYP_CHAR_D | Dodatkowa charakterystyka powodzi                              | Text [5]   | NIE                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR_O | Dodatkowy opis charakterystyki powodzi                         | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_CHAR = A39   |
| NEG_ZDR    | Negatywne skutki powodzi dla zdrowia                           | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| ZDR_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla zdrowia                 | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_ZDR = B13    |
| NEG_SROD   | Negatywne skutki powodzi dla środowiska                        | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| SROD_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla środowiska              | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_SROD = B24   |
| NEG_KUL    | Negatywne skutki powodzi dla dziedzictwa kulturowego           | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| KUL_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla dziedzictwa kulturowego | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_KUL = B33    |
| NEG_GOSP   | Negatywne skutki powodzi dla gospodarki                        | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| GOSP_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla gospodarki              | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_GOSP = B45   |
| OS_POSZK   | Liczba osób poszkodowanych                                     | Long       | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)       |
| OF_SMIERT  | Liczba ofiar śmiertelnych                                      | Long       | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)       |
| STRATY     | Całkowita wartość strat w złotych                              | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne | (-7777 = Nie dotyczy; -9999 = Nieznane)       |
| STRATY_IN  | Dodatkowe informacje o stratach – opis                         | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne | Dodatkowe informacje o innych stratach – opis |
| NAZ_WOJ    | Nazwa województwa  | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |



| Nazwa pola | Alias                                       | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych      | Opis                      |
|------------|---|------------|--------------------|---------|--------------------|---------------------------|
| ZR_DANYCH  | Nazwa źródła danych                         | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |                           |
| ZR_ZASIEG  | Nazwa źródła danych zasięgu                 | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |                           |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe                        | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |                           |
| POW        | Powierzchnia obszarów zalanych przez powódź | Double     | TAK                |         | Opracowanie własne |                           |
| KOD_POWODZ | Kod powodzi                                 | Text [42]  | TAK                |         | Opracowanie własne | Kod powodzi z 1 i 2 cyklu |

## 2.2.2. POWODZIE PRAWDOPODOBNE

### WYKAZ WARSTW

| Lp. | Nazwa warstwy | Opis warstwy                       |
|-----|---------------|------------------------------------|
| 1.  | PPd_RZEKI     | Powódzie prawdopodobne – rzeki     |
| 2.  | PPd_ZBIORNIKI | Powódzie prawdopodobne – zbiorniki |
| 3.  | PPd_MORZE     | Powódzie prawdopodobne – morze     |

### STRUKTURA ATRYBUTOWA

**WARSTWA NUMERYCZNA:** PPd\_RZEKI

**ALIAS NAZWY WARSTWY:** Powódzie prawdopodobne – rzeki

**OPIS WARSTWY:** Powódzie prawdopodobne – rzeki – potencjalne negatywne skutki

**TYP WARSTWY:** powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias                                 | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych      | Opis  |
|------------|---------------------------------------|------------|--------------------|----------------|--------------------|---|
| CYKL       | Cykl planistyczny opracowania<br>WORP | Short      | TAK                | S_cykl         | Opracowanie własne |   |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza                | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k            |   |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                  | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k            |   |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego                 | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k            |   |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                          | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni   | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                           | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki    | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            | Identyfikator rzeki, z którą związany jest dany obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi według MPHP. |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| KOD_ONNP   | Kod ONNP                                       | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym |
| KOD_POW_3  | Kod powodzi w 3 cyklu                          | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| KAT_POWODZ | Kategoria powodzi                              | Text [40]  | TAK                | S_kat_powodz  | Opracowanie własne |   |
| PRAWDOPODO | Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi         | Text [5]   | TAK                | S_prawdopodo  | Opracowanie własne |   |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi                                 | Text [5]   | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne | Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi           |
| TYP_ZR_D   | Dodatkowe źródła powodzi                       | Text [5]   | NIE                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne |   |
| TYP_ZR_O   | Dodatkowy opis źródła powodzi                  | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_ZR = A16 lub TYP_ZR_DOD = A16              |
| TYP_MECH   | Mechanizm powstania powodzi                    | Text [10]  | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi         | Text [10]  | NIE                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_MECH_O | Dodatkowy opis mechanizmu powstania powodzi    | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_MECH = A25 lub TYP_MECH_DOD = A25          |
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi                        | Text [5]   | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR_D | Dodatkowa charakterystyka powodzi              | Text [5]   | NIE                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR_O | Dodatkowy opis charakterystyki powodzi         | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_CHAR = A39                                 |
| NEG_ZDR    | Negatywne skutki powodzi dla zdrowia           | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| ZDR_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla zdrowia | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_ZDR = B13                                  |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------|--------------------|---|
| NEG_SROD   | Negatywne skutki powodzi dla środowiska                        | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |   |
| SROD_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla środowiska              | Text [254] | WARUNKOWE          |         | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_SROD = B24 |
| NEG_KUL    | Negatywne skutki powodzi dla dziedzictwa kulturowego           | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |   |
| KUL_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla dziedzictwa kulturowego | Text [254] | WARUNKOWE          |         | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_KUL = B33  |
| NEG_GOSP   | Negatywne skutki powodzi dla gospodarki                        | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |   |
| GOSP_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla gospodarki              | Text [254] | WARUNKOWE          |         | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_GOSP = B45 |
| NAZ_WOJ    | Nazwa województwa  | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |   |
| ZR_DANYCH  | Nazwa źródła danych  | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |   |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe   | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |   |
| POW        | Powierzchnia poligonu (km <sup>2</sup> )                       | Double     | TAK                |         | Opracowanie własne |   |

**WARSTWA NUMERYCZNA: Ppd\_ZBIORNIKI**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Powodzie prawdopodobne – zbiorniki

OPIS WARSTWY: Powodzie prawdopodobne – zbiorniki – potencjalne negatywne skutki

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias                                  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|----------------|--------------------|---|
| CYKL       | Cykl planistyczny opracowania WOPR     | Short      | TAK                | S_cykl         | Opracowanie własne |   |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza                 | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k            |   |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                   | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k            |   |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego                  | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k            |   |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                           | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni    | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                            | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki     | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            | Identyfikator rzeki, z którą związany jest dany obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi według MPHP. |
| NAZ_ZBIOR  | Nazwa zbiornika                        | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| KOD_ONNP   | Kod ONNP                               | Text [42]  | TAK                |                | Opracowanie własne | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym                               |
| KOD_POW_3  | Kod powodzi w 3 cyklu                  | Text [42]  | TAK                |                | Opracowanie własne |   |
| KAT_POWODZ | Kategoria powodzi                      | Text [40]  | TAK                | S_kat_powodz   | Opracowanie własne |   |
| PRAWDOPODO | Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi | Text [5]   | TAK                | S_prawdopodo   | Opracowanie własne |   |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis   |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|--------------------|--|
| TYP_ZR     | Źródło powodzi                                       | Text [5]   | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne | Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi  |
| TYP_ZR_D   | Dodatkowe źródła powodzi                             | Text [5]   | NIE                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne |  |
| TYP_ZR_O   | Dodatkowy opis źródła powodzi                        | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_ZR = A16 lub TYP_ZR_DOD = A16     |
| TYP_MECH   | Mechanizm powstania powodzi                          | Text [10]  | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |  |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi               | Text [10]  | NIE                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |  |
| TYP_MECH_O | Dodatkowy opis mechanizmu powstania powodzi          | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_MECH = A25 lub TYP_MECH_DOD = A25 |
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi                              | Text [5]   | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne |  |
| TYP_CHAR_D | Dodatkowa charakterystyka powodzi                    | Text [5]   | NIE                | S_char_powodz | Opracowanie własne |  |
| TYP_CHAR_O | Dodatkowy opis charakterystyki powodzi               | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia jeżeli TYP_CHAR = A39                         |
| NEG_ZDR    | Negatywne skutki powodzi dla zdrowia                 | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| ZDR_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla zdrowia       | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_ZDR = B13                         |
| NEG_SROD   | Negatywne skutki powodzi dla środowiska              | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |  |
| SROD_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla środowiska    | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_SROD = B24                        |
| NEG_KUL    | Negatywne skutki powodzi dla dziedzictwa kulturowego | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |  |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------|--------------------|---|
| KUL_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla dziedzictwa kulturowego | Text [254] | WARUNKOWE          |         | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_KUL = B33  |
| NEG_GOSP   | Negatywne skutki powodzi dla gospodarki                        | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |   |
| GOSP_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla gospodarki              | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_GOSP = B45 |
| NAZ_WOJ    | Nazwa województwa  | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |   |
| ZR_DANYCH  | Nazwa źródła danych  | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |   |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe   | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |   |
| POW        | Powierzchnia poligonu (km <sup>2</sup> )                       | Double     | NIE                |         | Opracowanie własne |   |

**WARSTWA NUMERYCZNA: Ppd\_MORZE**

ALIAS NAZWY WARSTWY: Powodzie prawdopodobne – morze

OPIS WARSTWY: Powodzie prawdopodobne – morze – potencjalne negatywne skutki

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias                              | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych      | Opis |
|------------|------------------------------------|------------|--------------------|----------------|--------------------|------|
| CYKL       | Cykl planistyczny opracowania WOPR | Short      | TAK                | S_cykl         | Opracowanie własne |      |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza             | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k            |      |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza               | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k            |      |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego              | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k            |      |

| Nazwa pola | Alias                                       | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis  |
|------------|---|------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                                | Text [254] | TAK                |               | MPHP10k            |   |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni         | Text [22]  | TAK                |               | MPHP10k            |   |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                                 | Text [254] | TAK                |               | MPHP10k            |   |
| ID_HYD_R   | Identyfikator rzeki                         | Text [22]  | TAK                |               | MPHP10k            | Identyfikator rzeki, z którą związany jest dany obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi według MPHP. |
| KOD_ONNP   | Kod ONNP                                    | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym                               |
| KOD_POW_3  | Kod powodzi w 3 cyklu                       | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| KAT_POWODZ | Kategoria powodzi                           | Text [40]  | TAK                | S_kat_powodz  | Opracowanie własne |   |
| PRAWDOPODO | Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi      | Text [5]   | TAK                | S_prawdopodo  | Opracowanie własne |   |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi                              | Text [5]   | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne | Źródło, które miało decydujący wpływ na kształtowanie się powodzi   |
| TYP_ZR_D   | Dodatkowe źródła powodzi                    | Text [5]   | NIE                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne |   |
| TYP_ZR_O   | Dodatkowy opis źródła powodzi               | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_ZR = A16 lub TYP_ZR_DOD = A16  |
| TYP_MECH   | Mechanizm powstania powodzi                 | Text [10]  | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi      | Text [10]  | NIE                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_MECH_O | Dodatkowy opis mechanizmu powstania powodzi | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_MECH = A25 lub TYP_MECH_DOD = A25  |
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi                     | Text [5]   | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |



| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| TYP_CHAR_D | Dodatkowa charakterystyka powodzi                              | Text [5]   | NIE                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR_O | Dodatkowy opis charakterystyki powodzi                         | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli TYP_CHAR = A39 |
| NEG_ZDR    | Negatywne skutki powodzi dla zdrowia                           | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| ZDR_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla zdrowia                 | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_ZDR = B13  |
| NEG_SROD   | Negatywne skutki powodzi dla środowiska                        | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| SROD_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla środowiska              | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_SROD = B24 |
| NEG_KUL    | Negatywne skutki powodzi dla dziedzictwa kulturowego           | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| KUL_INNE   | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla dziedzictwa kulturowego | Text [254] | WARUNKOWE          |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_KUL = B33  |
| NEG_GOSP   | Negatywne skutki powodzi dla gospodarki                        | Text [50]  | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| GOSP_INNE  | Dodatkowy opis negatywnych skutków dla gospodarki              | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne | Pole do uzupełnienia, jeżeli NEG_GOSP = B45 |
| NAZ_WOJ    | Nazwa województwa  | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne |   |
| ZR_DANYCH  | Nazwa źródła danych  | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe   | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne |   |
| POW        | Powierzchnia poligonu (km <sup>2</sup> )                       | Double     | NIE                |               | Opracowanie własne |   |

### 2.2.3. OBSZARY NARAŻONE NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI

#### WYKAZ WARSTW

| Lp. | Nazwa warstwy     | Opis warstwy   |
|-----|-------------------|--|
| 1.  | ONNP_RZEKI        | Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla rzek (warstwa powierzchniowa)                |
| 2.  | ONNP_ODCINKI_RZEK | Odcinki rzek, dla których wyznaczono ONNP (warstwa liniowa)                                    |
| 3.  | ONNP_ZBIORNIKI    | Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od budowli piętrzących                           |
| 4.  | ONNP_MORZE        | Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych |

#### STRUKTURA ATRYBUTOWA

**WARSTWA NUMERYCZNA:** ONNP\_RZEKI

ALIAS NAZWY WARSTWY: ONNP rzeki

OPIS WARSTWY: Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla rzek (warstwa powierzchniowa)

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|----------------|--------------------|---|
| ONNP_CYKL  | Cykl planistyczny określenia obszaru jako ONNP | Text [10]  | TAK                | S_cykl2        | Opracowanie własne | Wskazanie cyklu planistycznego określenia obszaru jako ONNP |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                           | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k            |   |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza                         | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k            |   |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego                          | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k            |   |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                                   | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni            | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            | Identyfikator hydrograficzny zlewni                         |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                                    | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            | Nazwa rzeki zgodna z MPHP10k                                |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych         | Opis   |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|-----------------------|--|
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki                         | Text [22]  | TAK                |               | MPHP10k               | Identyfikator rzeki, z którą związany jest dany obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi według MPHP                   |
| KOD_ONNP   | Kod ONNP w 2 cyklu   | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie wykonawcy | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym  |
| STATUS     | Status ONNP  | Text [100] | TAK                | S_status      | Opracowanie własne    |  |
| KOD_ONNP_3 | Kod ONNP w 3 cyklu   | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie wykonawcy | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 3 cyklu planistycznym  |
| WZ         | Występowanie w ONNP wałów przeciwpowodziowych              | Text [5]   | TAK                | S_takniendb   | Opracowanie własne    |  |
| KM_OD      | Km początkowy ONNP   | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne    | Podany w km z dokładnością do 0,1 km;<br>Dla ONNP z 1 i 2 cyklu zgodny z MZP   |
| KM_DO      | Km końcowy ONNP  | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne    | Podany w km z dokładnością do 0,1 km;<br>Dla ONNP z 1 i 2 cyklu zgodny z MZP   |
| DLUGOSC    | Liczba km ONNP   | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne    | Różnica pomiędzy końcowym i początkowym kilometrażem ONNP podana z dokładnością do 0,1 km                                  |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi   | Text [254] | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne    | Źródło powodzi, dla którego zostaną opracowane MZP i MRP.  |
| TYP_MECH   | Mechanizm powodzi  | Text [254] | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne    | Mechanizm powodzi, dla którego zostaną opracowane MZP i MRP.   |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi                     | Text [254] | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne    |  |
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi                                    | Text [254] | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne    |  |
| NEG_ZDR    | Potencjalne negatywne skutki dla życia i zdrowia ludzkiego | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne    | Należy określić podkategorie negatywnych skutków (kody KE) na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego. |
| NEG_SROD   | Potencjalne negatywne skutki dla środowiska                | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne    | Należy określić podkategorie negatywnych skutków (kody KE) na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego. |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych      | Opis   |
|------------|--|------------|--------------------|---------|--------------------|--|
| NEG_KUL    | Potencjalne negatywne skutki dla dziedzictwa kulturowego | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne | Należy określić podkategorie negatywnych skutków (kody KE) na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego. |
| NEG_GOSP   | Potencjalne negatywne skutki dla gospodarki              | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne | Należy określić podkategorie negatywnych skutków (kody KE) na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego. |
| NEG_INNE   | Potencjalne negatywne skutki inne                        | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |  |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe                                     | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |  |

**WARSTWA NUMERYCZNA:** ONNP\_ODCINKI\_RZEK

**ALIAS NAZWY WARSTWY:** ONNP odcinki rzek

**OPIS WARSTWY:** Odcinki rzek, dla których zostały wyznaczone ONNP (warstwa liniowa)

**TYP WARSTWY:** liniowa

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|----------------|--------------------|---|
| ONNP_CYKL  | Cykl planistyczny określenia obszaru jako ONNP | Text [10]  | TAK                | S_cykl2        | Opracowanie własne | Wskazanie cyklu planistycznego określenia obszaru jako ONNP                 |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                           | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k            |   |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza                         | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k            |   |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego                          | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k            |   |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                                   | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni            | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                                    | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki             | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k            |   |
| KOD_ONNP_3 | Kod ONNP w 3 cyklu                             | Text [42]  | TAK                |                | Opracowanie własne | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 3 cyklu planistycznym |

| Nazwa pola | Alias   | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis  |
|------------|---|------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| WZ         | Występowanie w ONNP wałów przeciwpowodziowych | Text [5]   | TAK                | S_takniendbd  | Opracowanie własne |   |
| KM_OD      | Km początkowy ONNP                            | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne | Podany w km z dokładnością do 0,1 km;<br>Dla ONNP z 1 i 2 cyklu zgodny z MZP              |
| KM_DO      | Km końcowy ONNP                               | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne | Podany w km z dokładnością do 0,1 km;<br>Dla ONNP z 1 i 2 cyklu zgodny z MZP              |
| DLUGOSC    | Liczba km ONNP                                | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne | Różnica pomiędzy końcowym i początkowym kilometrażem ONNP podana z dokładnością do 0,1 km |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi                                | Text [254] | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne | Źródło powodzi, dla którego zostaną opracowane MZP i MRP.                                 |
| TYP_MECH   | Mechanizm powodzi                             | Text [254] | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne | Mechanizm powodzi, dla którego zostaną opracowane MZP i MRP.                              |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi        | Text [254] | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi                       | Text [254] | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |

**WARSTWA NUMERYCZNA: ONNP\_ZBIORNIKI**

ALIAS NAZWY WARSTWY: ONNP zbiorniki

OPIS WARSTWY: Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi dla budowli piętrzących

TYP WARSTWY: powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych         | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|----------------|-----------------------|---|
| ONNP_CYKL  | Cykl planistyczny określenia obszaru jako ONNP | Text [10]  | TAK                | S_cykl2        | Opracowanie własne    | Cykl planistyczny, w którym wyznaczono ONNP   |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                           | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k               |   |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza                         | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k               |   |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego                          | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k               |   |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                                   | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k               |   |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni            | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k               | Identyfikator hydrograficzny zlewni   |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                                    | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k               | Nazwa rzeki zgodna z MPHP10k  |
| ID_HYD_R   | Identyfikator hydrograficzny rzeki             | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k               | Identyfikator rzeki, z którą związany jest dany obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi według MPHP. |
| NAZ_ZBIOR  | Nazwa zbiornika                                | Text [100] | TAK                |                | MPHP10k               |   |
| KOD_ONNP   | Kod ONNP w 2 cyklu                             | Text [42]  | TAK                |                | Opracowanie wykonawcy | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym                               |
| STATUS     | Status ONNP                                    | Text [100] | TAK                | S_status       | Opracowanie własne    |   |
| KOD_ONNP_3 | Kod ONNP w 3 cyklu                             | Text [42]  | TAK                |                | Opracowanie wykonawcy | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 3 cyklu planistycznym                               |
| WZ         | Występowanie w ONNP wałów przeciwpowodziowych  | Text [5]   | TAK                | S_takniendbd   | Opracowanie własne    | Dla budowli piętrzących należy wypełnić "Nie dotyczy"   |
| KM_OD      | Km początkowy ONNP                             | Double     | TAK                |                | Opracowanie własne    | Podany w km z dokładnością do 0,1 km; zgodny z MZP  |

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych      | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|--------------------|---|
| KM_DO      | Km końcowy ONNP  | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne | Podany w km z dokładnością do 0,1 km; zgodny z MZP  |
| DLUGOSC    | Liczba km ONNP   | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne | Różnica pomiędzy końcowym i początkowym kilometrażem ONNP podana z dokładnością do 0,1 km |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi   | Text [254] | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne |   |
| TYP_MECH   | Mechanizm powodzi  | Text [254] | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne |   |
| TYP_CHAR   | Charakterystyka powodzi                                    | Text [254] | TAK                | S_char_powodz | Opracowanie własne |   |
| NEG_ZDR    | Potencjalne negatywne skutki dla życia i zdrowia ludzkiego | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego            |
| NEG_SROD   | Potencjalne negatywne skutki dla środowiska                | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego            |
| NEG_KUL    | Potencjalne negatywne skutki dla dziedzictwa kulturowego   | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego            |
| NEG_GOSP   | Potencjalne negatywne skutki dla gospodarki                | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego            |
| NEG_INNE   | Potencjalne negatywne skutki inne                          | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne |   |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe                                       | Text [254] | NIE                |               | Opracowanie własne |   |

**WARSTWA NUMERYCZNA:** ONNP\_MORZE

**ALIAS NAZWY WARSTWY:** ONNP morze

**OPIS WARSTWY:** Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od strony morza, w tym morskich wód wewnętrznych

**TYP WARSTWY:** powierzchniowa

| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik        | Źródło danych         | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|----------------|-----------------------|---|
| ONNP_CYKL  | Cykl planistyczny określenia obszaru jako ONNP | Text [10]  | TAK                | S_cykl2        | Opracowanie własne    | Cykl planistyczny, w którym wyznaczono ONNP   |
| KOD_DORZ   | Kod obszaru dorzecza                           | Text [30]  | TAK                | S_kod_dorz     | MPHP10k               |   |
| NAZ_DORZ   | Nazwa obszaru dorzecza                         | Text [100] | TAK                | S_kod_naz_dorz | MPHP10k               |   |
| NAZ_RW     | Nazwa regionu wodnego                          | Text [50]  | TAK                | S_naz_rw       | MPHP10k               |   |
| NAZ_ZLEWNI | Nazwa zlewni                                   | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k               |   |
| ID_HYD     | Identyfikator hydrograficzny zlewni            | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k               | Identyfikator hydrograficzny zlewni   |
| NAZ_RZEKI  | Nazwa rzeki                                    | Text [254] | TAK                |                | MPHP10k               | Nazwa rzeki zgodna z MPHP10k  |
| ID_HYD_R   | Identyfikator rzeki                            | Text [22]  | TAK                |                | MPHP10k               | Identyfikator rzeki, z którą związany jest dany obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi według MPHP.   |
| NAZ_OB_PB  | Nazwa obszaru przybrzeżnego                    | Text [100] | TAK                |                | Opracowanie wykonawcy |   |
| LAT        | Szerokość geograficzna                         | Text [254] | TAK                |                | Opracowanie wykonawcy | Szerokość geograficzna centroidu w ETRS89 dla zdarzenia powodziowego. Gdy liniowe lub powierzchniowe obiekty są reprezentowane jako punkty (centroidy), powinny to być centroidy „geometryczne” w takim sensie, że punkt powinien znajdować się wewnątrz reprezentowanego wielokąta lub, w przypadku obiektów liniowych, być punktem na linii |
| LON        | Długość geograficzna                           | Text [254] | TAK                |                | Opracowanie wykonawcy | Długość geograficzna centroidu w ETRS89 dla zdarzenia powodziowego. Gdy liniowe lub powierzchniowe obiekty są reprezentowane jako punkty (centroidy), powinny to być centroidy „geometryczne” w takim sensie, że punkt powinien znajdować się   |



| Nazwa pola | Alias  | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik       | Źródło danych         | Opis  |
|------------|--|------------|--------------------|---------------|-----------------------|---|
|            |  |            |                    |               |                       | wewnątrz reprezentowanego wielokąta lub, w przypadku obiektów liniowych, być punktem na linii |
| KOD_ONNP   | Kod ONNP w 2 cyklu   | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie wykonawcy | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 2 cyklu planistycznym                   |
| STATUS     | Status ONNP  | Text [100] | TAK                | S_status      | Opracowanie własne    |   |
| KOD_ONNP_3 | Kod ONNP w 3 cyklu   | Text [42]  | TAK                |               | Opracowanie wykonawcy | Kod obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi w 3 cyklu planistycznym                   |
| WZ         | Występowanie w ONNP wałów przeciwpowodziowych              | Text [5]   | TAK                | S_taknie      | Opracowanie własne    |   |
| KM_OD      | Km początkowy ONNP   | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne    | Podany w km z dokładnością do 0,1 km;<br>Dla ONNP z 1 i 2 cyklu zgodny z MZP                  |
| KM_DO      | Km końcowy ONNP  | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne    | Podany w km z dokładnością do 0,1 km;<br>Dla ONNP z 1 i 2 cyklu zgodny z MZP                  |
| DLUGOSC    | Liczba km ONNP   | Double     | TAK                |               | Opracowanie własne    | Różnica pomiędzy końcowym i początkowym kilometrażem ONNP podana z dokładnością do 0,1 km     |
| TYP_ZR     | Źródło powodzi   | Text [254] | TAK                | S_zr_powodz   | Opracowanie własne    |   |
| TYP_MECH   | Mechanizm powodzi  | Text [254] | TAK                | S_mech_powodz | Opracowanie własne    |   |
| TYP_MECH_D | Dodatkowe mechanizmy powstania powodzi                     | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne    |   |
| NEG_ZDR    | Potencjalne negatywne skutki dla życia i zdrowia ludzkiego | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne    | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego                |
| NEG_SROD   | Potencjalne negatywne skutki dla środowiska                | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne    | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego                |
| NEG_KUL    | Potencjalne negatywne skutki dla dziedzictwa kulturowego   | Text [254] | TAK                |               | Opracowanie własne    | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego                |

| Nazwa pola | Alias                                       | Typ danych | Pole obligatoryjne | Słownik | Źródło danych      | Opis   |
|------------|---|------------|--------------------|---------|--------------------|--|
| NEG_GOSP   | Potencjalne negatywne skutki dla gospodarki | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne | Należy określić na podstawie kryteriów szczegółowych oceny ryzyka powodziowego |
| NEG_INNE   | Potencjalne negatywne skutki inne           | Text [254] | TAK                |         | Opracowanie własne |  |
| INFO_DODAT | Informacje dodatkowe                        | Text [254] | NIE                |         | Opracowanie własne |  |

### 3. TABELE SŁOWNIKOWE

#### WYKAZ TABEL

| Lp. | Nazwa tabeli   | Opis tabeli   |
|-----|----------------|---|
| 1.  | S_rzgw_kod     | Kodowe wartości RZGW                                      |
| 2.  | S_umorsk       | Kodowe wartości urzędów morskich                          |
| 3.  | S_kod_dorz     | Kodowe wartości kodów dorzeczy                            |
| 4.  | S_kod_naz_dorz | Kodowe wartości nazw dorzeczy                             |
| 5.  | S_naz_rw       | Kodowe wartości regionów wodnych                          |
| 6.  | S_strona_dop   | Kodowe wartości strony dopływu                            |
| 7.  | S_cykl         | Kodowe wartości cyklu planistycznego                      |
| 8.  | S_cykl2        | Kodowe wartości cyklu planistycznego                      |
| 9.  | S_zr_powodz    | Kodowe wartości źródła powodzi                            |
| 10. | S_mech_powodz  | Kodowe wartości mechanizmu powodzi                        |
| 11. | S_char_powodz  | Kodowe wartości charakteru powodzi                        |
| 12. | S_prawdopodo   | Kodowe wartości prawdopodobieństwa wystąpienia powodzi    |
| 13. | S_taknie       | Kodowe wartości TAK/NIE                                   |
| 14. | S_pas          | Kodowe wartości oznaczenia linii pasa nadbrzeżnego        |
| 15. | S_frequency    | Kodowe wartości częstości (okresu powtarzalności) powodzi |
| 16. | S_kat_powodz   | Kodowe wartości kategorii powodzi                         |
| 17. | S_status       | Kodowe wartości statusu ONNP                              |
| 18. | S_takniendbd   | Kodowe wartości Tak/Nie/nie dotyczy                       |



Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_rzgw\_kod

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości RZGW

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

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_umorsk

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości urzędów morskich

| Kod                       | Wartość                   |
|---------------------------|---------------------------|
| Urząd Morski w Gdyni      | Urząd Morski w Gdyni      |
| Urząd Morski w Szczecinie | Urząd Morski w Szczecinie |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_kod\_dorz

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości kodów obszarów dorzeczy

| Kod    | Wartość | Mapa kodów               |
|--------|---------|--------------------------|
| PL1000 | PL1000  | obszar dorzecza Dunaju   |
| PL2000 | PL2000  | obszar dorzecza Wisły    |
| PL3000 | PL3000  | obszar dorzecza Świeżej  |
| PL4000 | PL4000  | obszar dorzecza Banówki  |
| PL5000 | PL5000  | obszar dorzecza Łąby     |
| PL6000 | PL6000  | obszar dorzecza Odry     |
| PL7000 | PL7000  | obszar dorzecza Pregoły  |
| PL8000 | PL8000  | obszar dorzecza Niemna   |
| PL9000 | PL9000  | obszar dorzecza Dniestru |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_kod\_naz\_dorz

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości nazw obszarów dorzeczy

| Kod      | Wartość                  |
|----------|--------------------------|
| Dunaju   | obszar dorzecza Dunaju   |
| Wisły    | obszar dorzecza Wisły    |
| Świeżej  | obszar dorzecza Świeżej  |
| Banówki  | obszar dorzecza Banówki  |
| łaby     | obszar dorzecza łaby     |
| Odry     | obszar dorzecza Odry     |
| Pregoły  | obszar dorzecza Pregoły  |
| Niemna   | obszar dorzecza Niemna   |
| Dniestru | obszar dorzecza Dniestru |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_naz\_rw

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości regionów wodnych

| Kod                                 | Wartość  |
|-------------------------------------|--|
| Małej Wisły                         | region wodny Małej Wisły                         |
| Czadeczki                           | region wodny Czadeczki                           |
| Górnej-Zachodniej Wisły             | region wodny Górnej-Zachodniej Wisły             |
| Górnej-Wschodniej Wisły             | region wodny Górnej-Wschodniej Wisły             |
| Dniestru                            | region wodny Dniestru                            |
| Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego | region wodny Dolnej Odry i Przymorza Zachodniego |
| Narwi                               | region wodny Narwi                               |
| łyny i Węgorapy                     | region wodny łyny i Węgorapy                     |
| Niemna                              | region wodny Niemna                              |
| Środkowej Wisły                     | region wodny Środkowej Wisły                     |
| Bugu                                | region wodny Bugu                                |
| Dolnej Wisły                        | region wodny Dolnej Wisły                        |
| Noteci                              | region wodny Noteci                              |
| Warty                               | region wodny Warty                               |
| Środkowej Odry                      | region wodny Środkowej Odry                      |
| Świeżej                             | region wodny Świeżej                             |
| Banówki                             | region wodny Banówki                             |
| Górnej Odry                         | region wodny Górnej Odry                         |
| Czarnej Orawy                       | region wodny Czarnej Orawy                       |
| Metuje                              | region wodny Metuje                              |
| Morawy                              | region wodny Morawy                              |
| Orlicy                              | region wodny Orlicy                              |

| Kod               | Wartość                              |
|-------------------|--------------------------------------|
| Izery             | region wodny Izery                   |
| Łąby i Ostrożnicy | region wodny Łąby i Ostrożnicy (Upa) |
| -7777             | ponadregionalny zasięg powodzi       |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_strona\_dop

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości strony dopływu

| Kod   | Wartość     |
|-------|-------------|
| P     | prawa       |
| L     | lewa        |
| -7777 | nie dotyczy |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_cykl

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości cyklu planistycznego

| Kod | Wartość             |
|-----|---------------------|
| 1   | 1 cykl planistyczny |
| 2   | 2 cykl planistyczny |
| 3   | 3 cykl planistyczny |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_cykl2

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości cyklu planistycznego

| Kod     | Wartość                    |
|---------|----------------------------|
| 1       | 1 cykl planistyczny        |
| 2       | 2 cykl planistyczny        |
| 3       | 3 cykl planistyczny        |
| 1, 2    | 1 i 2 cykl planistyczny    |
| 1, 2, 3 | 1, 2 i 3 cykl planistyczny |
| 1, 3    | 1 i 3 cykl planistyczny    |
| 2, 3    | 2 i 3 cykl planistyczny    |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_zr\_powodz

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości źródła powodzi

| Kod   | Wartość                                   | Komentarz  |
|-------|---|--|
| A11   | A11 – powódź rzeczna                      |  |
| A12   | A12 – powódź opadowa                      |  |
| A13   | A13 – powódź od wód podziemnych           |  |
| A14   | A14 – powódź od strony morza              |  |
| A15   | A15 – powódź od budowli hydrotechnicznych |  |
| A16   | A16 – inne                                |  |
| A17   | A17 – brak danych o źródle powodzi        | możliwy do zastosowania jedynie dla powodzi do 2011 r. |
| -7777 | nie dotyczy                               |  |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_mech\_powodz

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości mechanizmu powodzi

| Kod         | Wartość  | Komentarz |
|-------------|--|-----------|
| A21         | A21 – naturalne wezbranie  |           |
| A22         | A22 – przelanie się wody przez budowle przeciwpowodziowe   |           |
| A23         | A23 – awaria budowli przeciwpowodziowych   |           |
| A24         | A24 – powódź zatorowa  |           |
| A25         | A25 – inny mechanizm   |           |
| A26         | A26 – brak danych  |           |
| A22,<br>A23 | A22 – przelanie się wody przez budowle przeciwpowodziowe, A23 – awaria budowli przeciwpowodziowych |           |
| A21,<br>A23 | A21 – naturalne wezbranie, A23 – awaria budowli przeciwpowodziowych                                |           |
| -7777       | nie dotyczy  |           |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_char\_powodz

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości charakteru powodzi

| Kod | Wartość                                  | Komentarz |
|-----|--|-----------|
| A31 | A31 – powódź błyskawiczna                |           |
| A32 | A32 – powódź roztopowa                   |           |
| A33 | A33 – powódź o szybkim przebiegu         |           |
| A34 | A34 – powódź o średnim przebiegu         |           |
| A35 | A35 – powódź o powolnym przebiegu        |           |
| A36 | A36 – powódź błotna                      |           |
| A37 | A37 – powódź o dużej prędkości przepływu |           |

| Kod   | Wartość                              | Komentarz |
|-------|--------------------------------------|-----------|
| A38   | A38 – powódź o dużej głębokości wody |           |
| A39   | A39 – inny                           |           |
| A40   | A40 – brak danych                    |           |
| -7777 | nie dotyczy                          |           |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_prawdopodo

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości prawdopodobieństwa wystąpienia powodzi

| Kod   | Wartość     |
|-------|-------------|
| 10    | woda 10%    |
| 1     | woda 1%     |
| 0,2   | woda 0,2%   |
| 0,01  | woda 0,01%  |
| 0,1   | woda,1%     |
| 0,02  | woda 0,02%  |
| 0,625 | woda 0,625% |
| 0,05  | woda 0,05%  |
| 0,3   | woda 0,3%   |
| -7777 | nie dotyczy |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_taknie

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości Tak/Nie

| Kod | Wartość |
|-----|---------|
| T   | Tak     |
| N   | Nie     |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_frequency

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości częstości (okresu powtarzalności) powodzi

| Kod                | Wartość                                  |
|--------------------|--|
| -9999              | brak danych                              |
| < 10               | < raz na 10 lat                          |
| $10 \leq F < 100$  | raz na 10 lat $\leq F <$ raz na 100 lat  |
| $100 \leq F < 500$ | raz na 100 lat $\leq F <$ raz na 500 lat |
| $\geq 500$         | $F \geq$ raz na 500 lat                  |
| -7777              | nie dotyczy                              |



**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_kat\_powodz

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości kategorii powodzi

| Kod           | Wartość              |
|---------------|----------------------|
| historyczna   | Powódź historyczna   |
| prawdopodobna | Powódź prawdopodobna |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_status

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości statusu ONNP

| Kod                  | Wartość              |
|----------------------|----------------------|
| agregacja            | agregacja            |
| zmiana               | zmiana               |
| agregacja i podział  | agregacja i podział  |
| zmiana kodu          | zmiana kodu          |
| zwiększenie obszaru  | zwiększenie obszaru  |
| zmniejszenie obszaru | zmniejszenie obszaru |
| nowy                 | nowy                 |
| usunięcie            | usunięcie            |
| brak zmian           | brak zmian           |
| podział              | podział              |

**NAZWA TABELI SŁOWNIKOWEJ:** S\_takniendbd

**OPIS TABELI:** Kodowe wartości Tak/Nie/nie dotyczy/brak danych

| Kod   | Wartość     |
|-------|-------------|
| T     | Tak         |
| N     | Nie         |
| -7777 | nie dotyczy |
| -9999 | brak danych |