

## SPIS TREŚCI

<b>ZASADY OGÓLNE</b> .....	<b>1</b>
<b>WARSTWY MAPY NUMERYCZNEJ</b> .....	<b>3</b>
<b>UZUPEŁNIAJĄCE BAZY DANYCH</b> .....	<b>25</b>
<b>INDEKS</b> .....	<b>28</b>

## Zasady ogólne

### I. Format opisu:

**WARSTWA TEMATYCZNA:** < Zakres wprowadzanych informacji > [<numer znaku/ów>]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** <Nazwa warstwy numerycznej (maksymalnie 23 znaki, dużymi literami)>

**OPIS:**

<Klasyfikacja warstwy: liniowa, punktowa, powierzchniowa>

<Uwagi dotyczące wprowadzania elementów>

**BAZA DANYCH:**

<Nazwa pola> <i>Maksymalnie 30 znaków</i> <i>– bez małych liter i znaków diakrytycznych</i>	Atrybut	<Opis wraz z informacją o sposobie wypełniania danych>
---	---------	--

Przyjęto następujące oznaczenia atrybutów:

C n – pole znakowe – o maksymalnej liczbie znaków n

N x,y – pole liczbowe – x (maksymalna liczba znaków w polu), y (liczba miejsc dziesiętnych) np. N 6,2 (3 cyfry dziesiętne + znak kropki + 2 cyfry po przecinku = 6 znaków w polu)

L – pole logiczne (dopuszczalne są tylko dwie wartości: T – tak, prawda; F – nie, fałsz).

### II. Zasady wprowadzania informacji dotyczących pochodzenia danych:

- Dla warstw RAMKA\_ARKUSZA, SIATKA\_KILOMETROWA nie wprowadzamy żadnych dodatkowych informacji o pochodzeniu.
- Do warstw zawierających, z definicji, tylko obiekty punktowe oraz do warstw: "OBIEKTY\_GOSPOD\_WODNEJ", "ZAPORY\_WODNE", dodajemy do obowiązującej struktury pola opisane w zestawieniu „STRUKTURA OPISUJĄCA POCHODZENIE DANYCH”.
- Dla pozostałych warstw obowiązuje zasada tworzenia schematycznych, obszarowych rozkładów pochodzenia danych.

Schematyczny, obszarowy rozkład pochodzenia danych (w dalszej części nazywany „rozkładem pochodzenia”) jest przedstawiany w postaci powierzchni umieszczonej na wydzielonej do tego celu warstwie. Każda powierzchnia na warstwie rozkładu, wraz z danymi opisowymi o pochodzeniu, określa pochodzenie danych dla wszystkich obiektów z danej warstwy tematycznej, które znajdują się w jej zasięgu.

Powierzchnie na warstwie rozkładu swoim łącznym zasięgiem muszą obejmować cały opracowywany tematycznie obszar. Jeżeli na wybranym obszarze brak jest danych dotyczących wybranego zagadnienia, to na warstwie rozkładu należy umieścić odpowiednią powierzchnię z opisem informującym o takiej sytuacji.

Zasady tworzenia warstwy z rozkładem pochodzenia:

1. Warstwę umieszczamy w podkatalogu POCHODZENIE.
2. Nazwa warstwy jest zgodna z nazwą warstwy tematycznej, której rozkład pochodzenia dotyczy.
3. Struktura warstwy jest zgodna z zestawieniem „STRUKTURA OPISUJĄCA POCHODZENIE DANYCH”.

**STRUKTURA OPISUJĄCA POCHODZENIE DANYCH:**

DANE_OKRES_ZBIERANIA	C 21	Okres, w którym zostały zebrane dane.
DANE_POCHODZENIE1_REGON	C 14	Podajemy numer identyfikacyjny podmiotu (tzw. REGON z bazy danych „BAZA_REGON”) od którego pochodzą zebrane dane. Jeżeli źródłem danych nie był żaden podmiot, na przykład dane pochodzą z mapy topograficznej, to wprowadzamy wartość „nie dotyczy”.
DANE_POCHODZENIE1_INFO	C 254	W polu tym wprowadzamy informacje dodatkowe dotyczące pochodzenia danych. Jeżeli pole DANE_POCHODZENIE1_REGON = „nie dotyczy” to musimy w tym polu podać pochodzenie danych np. "mapa topograficzna w skali 1:50 000" lub "brak danych". W pozostałych przypadkach możemy wprowadzić wartość "nie dotyczy" lub podać dodatkowe informacje.

Pola DANE\_POCHODZENIE1\_... tworzą parę. Jeżeli zajdzie konieczność dodania więcej niż jednej informacji o pochodzeniu należy dodać kolejną taką parę pól (z kolejnym numerem).

W przypadku dodania do struktury warstwy dodatkowych par pól opisujących pochodzenie dopuszcza się wypełnianie ich wartościami „nie dotyczy” w przypadku obiektów, dla których występuje tylko pojedyncze źródło informacji.

W polu DANE\_OKRES\_ZBIERANIA dopuszcza się dwa formaty zapisu:

- a) format podstawowy: rrrr/mm/dd
- b) format rozszerzony: rrrr/mm/dd-rrrr/mm/dd

Znaczenie poszczególnych sekcji w formatach jest następujące:

- sekcja 'rrrr' oznacza rok,
- sekcja 'mm' oznacza miesiąc,
- sekcja 'dd' oznacza dzień

każda sekcja musi być wypełniona i zajmować ilość znaków zgodną z formatem.

Dopuszczalne jest użycie w sekcji samych znaków 'x', gdy brak jest dokładnej informacji lub poziom dokładności w określaniu okresu, dla danego zjawiska (rodzaju danych), jest niższy. Na przykład jeżeli wystarcza podanie okresu z dokładnością co do miesiąca, wówczas sekcja 'dd' będzie równa 'xx'.

Przykłady:

2002/05/10 (oznacza, że dane zostały zebrane 10 maja 2002r.)

2002/05/xx (oznacza, że dane zostały zebrane w maju 2002r.)

2002/05/10-2002/05/12 (oznacza, że dane zostały zebrane w okresie od 10-12 maja 2002r.)

2002/05/xx-2002/06/xx (oznacza, że dane zostały zebrane w okresie od maja do czerwca 2002r.)

2002/xx/xx-2003/xx/xx (oznacza, że dane zostały zebrane w okresie od 2002 do 2003 roku)

III. Dodatkowe pole wykorzystywane w procesie kontroli warstw tematycznych (obowiązuje dla wszystkich warstw mapy numerycznej, łącznie z warstwami w podkatalogu POCHODZENIE).

Pole KONTROLA\_ID należy wypełnić odpowiednią wartością, podczas wykonywania procedur kontroli warstw mapy numerycznej.

KONTROLA_ID	N 5,0	Identyfikator kontrolny obiektu, wykorzystywany podczas przeprowadzania procedur kontroli mapy numerycznej. Identyfikator jest unikalny w ramach tej samej klasy obiektów.
-------------	-------	--

IV. Opis dodatkowego oznaczenia przyjętego dla atrybutów tekstowych i numerycznych:

- atrybut tekstowy (minimum 11 znaków):

„nie dotyczy” - stosujemy jeżeli dana cecha nie występuje (jeżeli szerokość pola jest mniejsza niż 11 i większa niż 1 to dopuszczalny jest skrót „ND”),

„brak danych” - stosujemy jeżeli dana cecha występuje ale nie posiadamy konkretnych danych opisowych (jeżeli szerokość pola jest mniejsza niż 11 i większa niż 1 to dopuszczalny jest skrót „BD”).

- atrybut numeryczny (minimum 3 cyfry znaczące):

-1 - oznacza "nie dotyczy" - stosujemy jeżeli dana cecha nie występuje,

-10 - oznacza "brak danych" - stosujemy jeżeli dana cecha występuje ale nie posiadamy konkretnych informacji ilościowych.

V. Zasady dotyczące geometrii obiektów umieszczanych na poszczególnych warstwach mapy numerycznej.

1. Dopuszczalne są tylko obiekty o następujących rodzajach geometrii:
  - *powierzchnia*, w dalszej części określane jako *obiekty powierzchniowe*,
  - *linia łamana*, w dalszej części określane jako *obiekty liniowe*,
  - *punkt*, w dalszej części określane jako *obiekty punktowe*.
2. *Obiekty powierzchniowe i liniowe*, które geometrycznie stykają się ze sobą (posiadają wspólne węzły) oraz posiadają jednakową treść opisową należy łączyć i umieszczać jako pojedynczy rekord (obiekt). Natomiast obiekty nie stykające się ze sobą, należy umieszczać w bazie danych jako oddzielne rekordy (obiekty) - zasada ta nie obowiązuje w przypadku warstwy "MIEJSCOWOSCI".
3. W obrębie pojedynczej warstwy numerycznej nie dopuszcza się aby poszczególne obiekty pokrywały się między sobą częściowo lub w całości.

W opisie poszczególnych warstw mapy numerycznej wprowadzono pojęcia związane z rodzajem geometrii obiektów, które mogą być na nich umieszczane:

- **warstwa liniowa** - może zawierać tylko *obiekty liniowe*,
  - **warstwa powierzchniowa** - może zawierać tylko *obiekty powierzchniowe*,
  - **warstwa punktowa** - może zawierać tylko *obiekty punktowe*,
- oraz warianty mieszane, na przykład **warstwa punktowa i powierzchniowa**, na której mogą być umieszczone *obiekty punktowe* lub *powierzchniowe*.

## Warstwy mapy numerycznej

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Działy wodne [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „DZIALY\_WODNE”

**OPIS:**

Warstwa liniowa. Linie należy wprowadzać zgodnie z zasadą „od skrzyżowania do skrzyżowania”.

**BAZA DANYCH:**

RZAD	C 3	Rząd: „I,II,...V” „E” – <i>dział wodny europejski</i> , „ND” – <i>nie dotyczy (jeżeli DZIAL_ID &lt;&gt; „N”)</i>
DZIAL_ID	C 1	Rodzaj działu wodnego: „N” – <i>normalny</i> , „P” – <i>niepewny</i> , „R” – <i>dział obszaru bifurkującego</i> , „W” – <i>dział obszaru bezodpływowego ewapotranspiracyjnego</i> , „C” – <i>dział obszaru bezodpływowego chłonnego</i> .

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zlewnia I rzędu [2]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZLEWNIE\_I\_RZEDU”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_CIEKU_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY
----------------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zlewnia II rzędu [3]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZLEWNIE\_II\_RZEDU”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_CIEKU_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY
----------------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zlewnia III rzędu [4]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZLEWNIE\_III\_RZEDU”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_CIEKU_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY
----------------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zlewnia IV rzędu [5]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZLEWNIE\_IV\_RZEDU”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_CIEKU_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY
----------------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zlewnia V rzędu [6]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZLEWNIE\_V\_RZEDU”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_CIEKU_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY
----------------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zlewnia europejska [1]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZLEWNIA\_EUROPEJSKA”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_CIEKU_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY
----------------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Bramy wodne [11]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „BRAMY\_WODNE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt przedstawiający bramę wodną musi pokrywać się z węzłem linii przedstawiającej dany dział wodny (warstwa „DZIALY\_WODNE”) oraz z węzłem linii przedstawiającej dany cieki (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”) lub kanał (warstwa „KANALY”).

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Izolowane drobne zagłębienia bezodpływowe [12]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „IZOL\_ZAGL\_BEZODPL”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

RODZAJ_ID	C 1	Rodzaj: „E” – ewapotranspiracyjne, „C” – chłonne.
-----------	-----	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zbiorniki wodne naturalne lub sztuczne oraz zbiorniki lub zespoły zbiorników wodnych sztucznych nie dających się przedstawić w skali mapy [13, 14, 33]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZBIORNIKI\_WODNE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa i powierzchniowa.

Zbiornik wodny dający się przedstawić w skali mapy wprowadzamy jako powierzchnię.

Zbiornik lub zespół zbiorników wodnych sztucznych nie dających się przedstawić w skali mapy wprowadzamy jako punkt.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY.
FUNKCJA_ID	C 1	Funkcja użytkowa zbiornika wodnego: „B” – bez funkcji, „H” – staw hodowlany, „P” – zbiornik przeciwpożarowy, „R” – zbiornik retencyjny, „S” – zbiornik sportowo-rekreacyjny, „W” – zbiornik retencyjny wielozadaniowy, „I” – inna funkcja.
RZEDNA	N 6,1	Rzędna wysokości zwierciadła wody w m n.p.m.
RZEDNA_Z_MAPY_TOPOGRAFICZNEJ	L	„T” – rzędna z mapy topograficznej.
POWIERZCHNIA	N 6,1	Powierzchnia w ha.
ZARASTAJACY	L	„T” – zbiornik zarastający.
SLONE_ZASOLONE	L	„T” – wody słone lub zasolone.
WYPELNIENIE_ID	C 2	„S” – zbiornik napelnlony stale, „O” – zbiornik napelnlony okresowo, „ND” – nie dotyczy (w przypadku gdy FUNKCJA_ID = „B”), „BD” – brak danych,
PODPIETRZONE	L	„T” – podpiętrzone wody powierzchniowe.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zbiornik wodny zarastający [15]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZBIORNIKI\_WODNE\_ZARAST”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkty przedstawiające miejsca zarastania danego zbiornika wodnego – muszą zawierać się wewnątrz tego zbiornika lub mieć wspólny węzeł z jego brzegiem.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Bezwzględne wysokości zwierciadła wody

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „BEZWZG\_WYS\_ZWIERC\_WODY”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

WARTOSC	N 7,1	Bezwzględna wysokość zwierciadła wody w m n.p.m. z mapy topograficznej.
---------	-------	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Powierzchnie wodne

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „POWIERZCHNIE\_WODNE”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

Powierzchnie przedstawiające rzeczywistą postać cieków w skali 1:50 000 - dotyczy cieków których szerokość koryta jest większa niż 30m.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy zbiornika z bazy danych BAZA_WODY.
RODZAJ_ID	C3	Rodzaj obiektu: „CN” – ciek z nazwą, „CBN” – ciek bez nazwy (NAZWA_ID = -1), „K” – kanał.

ZABURZENIE	L	„T” – antropogeniczne zaburzenie reżimu hydrologicznego cieku.
KORYTO_KAMIENNE_BETONOWE_L	L	„T” – koryto kamienne lub betonowe (lewy brzeg).
KORYTO_KAMIENNE_BETONOWE_P	L	„T” – koryto kamienne lub betonowe (prawy brzeg).
TECHNICZNA_ZABUDOWA_L	L	„T” – techniczna zabudowa brzegów koryta (lewy brzeg).
TECHNICZNA_ZABUDOWA_P	L	„T” – techniczna zabudowa brzegów koryta (prawy brzeg).
FUNKCJA_KANALU_ID	C 2	Funkcja użytkowa kanału: „ND” – nie dotyczy (gdy RODZAJ_ID <> „K”), „E” – energetyczny, „K” – komunalny, „M” – melioracyjny, „P” – przemysłowy, „Z” – żeglugowy.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Punkty pomiaru maksymalnej głębokości zbiornika wody [13]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „PUNKTY\_POM\_MAKS\_GLEB”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

GLEBOKOSC	N 5,1	Głębokość maksymalna w m.
-----------	-------	---------------------------

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Izobaty [13]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „IZOBATY”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Każda izobata tworzy zamknięty obiekt

**BAZA DANYCH:**

WARTOSC	N 5,1	Wartość w m.
---------	-------	--------------

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Tereny podmokłe [16]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „TERENY\_PODMOKLE”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

RODZAJ_ID	C 1	Rodzaj: „S” – tereny podmokłe stałe, „O” – tereny podmokłe okresowe.
-----------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Cieki naturalne (stałe, okresowe) lub sztuczne posiadające nazwę [17, 18, 21, 42, 43, 44, 61]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „CIEKI\_Z\_NAZWA”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Zasady wprowadzania:

- Linie cieków należy wprowadzać odcinkami pomiędzy kolejnymi dopływami.
- Jeżeli do danego cieku wpływa ciek nie posiadający nazwy (znajdujący się na warstwie „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”), to w miejscu połączenia powinien być wspólny węzeł.
- Linia cieku nie powinna urywać się na granicy ze zbiornikiem wodnym i ponownie rozpoczynać w innym miejscu; musi być zachowana ciągłość linii. W takim przypadku, na obszarze zbiornika należy poprowadzić oddzielny odcinek cieku i w bazie danych wprowadzić: TYLKO\_NA\_MAPIE\_NUMERYCZNEJ=T oraz SZEROKOSC\_ID=-1 (nie dotyczy). Powyższa zasada dotyczy również cieków, których dokładny - rzeczywisty przebieg (w skali 1:50 000) został przedstawiony na warstwie POWIERZCHNIE\_WODNE (wówczas w polu SZEROKOSC\_ID umieszczamy wartość 4).

- d) Linia ciekłu musi być wprowadzana zgodnie z kierunkiem płłynięcia ciekłu.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy ciekłu – z bazy danych BAZA_WODY
OKRESOWY	L	„T” – ciekł okresowy.
ZABURZENIE	L	„T” – antropogeniczne zaburzenie reżimu hydrologicznego ciekłu.
PRZYKRYTY	L	„T” – ciekł przykryty.
KORYTO_KAMIENNE_BETONOWE_L	L	„T” – koryto kamienne lub betonowe (lewy brzeg).
KORYTO_KAMIENNE_BETONOWE_P	L	„T” – koryto kamienne lub betonowe (prawy brzeg).
TECHNICZNA_ZABUDOWA_L	L	„T” – techniczna zabudowa brzegów koryta (lewy brzeg).
TECHNICZNA_ZABUDOWA_P	L	„T” – techniczna zabudowa brzegów koryta (prawy brzeg).
SZEROKOSC_ID	N 2	Identyfikator szerokości ciekłu: „1” – <i>mniejśza niż 3 m</i> „2” – <i>3 - 5 m</i> „3” – <i>5 - 30 m</i> „4” – <i>wiećsza niż 30 m</i> (dodatkowo pole TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ= T) „-1” – <i>nie dotyczy (gdy TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ= T)</i>
TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ	L	„T” – oznacza odcinek ciekłu występujący tylko na mapie numerycznej (w celu zachowania ciągłości),

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Ciekły naturalne (stałe, okresowe) lub sztuczne nie posiadające nazwy [17, 18, 21, 42, 43, 44, 61]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Zasady wprowadzania:

- Linie ciekłów należy wprowadzać odcinkami pomiędzy kolejnymi dopływami.
- Linia ciekłu nie powinna urywać się na granicy ze zbiornikiem wodnym i ponownie rozpoczynąć w innym miejscu; musi być zachowana ciągłość linii. W takim przypadku, na obszarze zbiornika należy poprowadzić oddzielny odcinek ciekłu i w bazie danych wprowadzić: TYLKO\_NA\_MAPIE\_NUMERYCZNEJ=T oraz SZEROKOSC\_ID=-1 (*nie dotyczy*). Powyżśza zasada dotyczy również ciekłów, których dokładny - rzeczywisty przebieg (w skali 1:50 000) został przedstawiony na warstwie POWIERZCHNIE\_WODNE (wówczas w polu SZEROKOSC\_ID umieszczamy wartość 4).
- Linia ciekłu musi być wprowadzana zgodnie z kierunkiem płłynięcia ciekłu.

**BAZA DANYCH:**

OKRESOWY	L	„T” – ciekł okresowy.
ZABURZENIE	L	„T” – antropogeniczne zaburzenie reżimu hydrologicznego ciekłu.
PRZYKRYTY	L	„T” – ciekł przykryty.
KORYTO_KAMIENNE_BETONOWE_L	L	„T” – koryto kamienne lub betonowe (lewy brzeg).
KORYTO_KAMIENNE_BETONOWE_P	L	„T” – koryto kamienne lub betonowe (prawy brzeg).
TECHNICZNA_ZABUDOWA_L	L	„T” – techniczna zabudowa brzegów koryta (lewy brzeg).
TECHNICZNA_ZABUDOWA_P	L	„T” – techniczna zabudowa brzegów koryta (prawy brzeg).
SZEROKOSC_ID	N 2	Identyfikator szerokości ciekłu: „1” – <i>mniejśza niż 3 m</i> „2” – <i>3 - 5 m</i> „3” – <i>5 - 30 m</i>

		„4” – większa niż 30 m (dodatkowo pole TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ= T) „-1” – nie dotyczy (gdy TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ= T)
TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ	L	„T” – oznacza odcinek ciekę występujący tylko na mapie numerycznej (w celu zachowania ciągłości),

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Ponory [19]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „PONORY”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Wodospady [20]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „WODOSPADY”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt przedstawiający wodospad musi pokrywać się z węzłem linii przedstawiającej ciek, na którym on występuje.

**BAZA DANYCH:**

WYSOKOSC	N 5,1	Wysokość spadu wody w m.
----------	-------	--------------------------

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Obszary zalewane wodami [22]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „OBSZARY\_ZALEWANE\_WOD”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

WODY_ID	C 1	Obszar zalewany wodami: „M” – morskimi (w czasie wysokich stanów morza), „R” – rzecznyymi (w czasie wezbrań, w tym też i suche zbiorniki przeciwpowodziowe), „S” – spływu powierzchniowego, „U” – utrudnionego spływu wskutek działalności gospodarczej (np. w sąsiedztwie zbiorników retencyjnych i kanałów), „Z” – zahamowania odpływu wód podziemnych,
---------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Źródła stałe [23]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZRODLA\_STALE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

WYDAJNOSC	N 6,2	Wydajność w okresie badań (w $\text{dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ).
-----------	-------	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zespoły źródeł stałych [24]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZESPOLY\_ZRODEL\_STALYCH”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

WYDAJNOSC	N 6,1	Suma wydajności, w okresie badań, wszystkich źródeł (w $\text{dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ).
-----------	-------	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Źródła okresowe [25]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZRODLA\_OKRESOWE”

**OPIS:**



Warstwa punktowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Źródła mineralne i lecznicze [26]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZRODLA\_MINERALNE\_LECZ”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

WYDAJNOSC	N 6,1	Wydajność w okresie badań (w $\text{dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ).
-----------	-------	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Młaki [27]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „MLAKI”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

WYDAJNOSC	N 6,1	Wydajność w okresie badań (w $\text{dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ).
-----------	-------	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Wycieki [28]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „WYCIEKI”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Studnie, odwierty [29]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „STUDNIE\_ODWIERTY”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

GLEBOKOSC	N 4,1	Głębokość od powierzchni terenu do zwierciadła wody zmierzona w studni w m.
WYSOKOSC_BEZWZGLEDNA	C 5	Wysokość bezwzględna zwierciadła wody w m n.p.m. Dodatkowo dopuszcza się stosowanie wartości: „ND” - nie dotyczy, „BD” - brak danych.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Studnie suche [29]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „STUDNIE\_SUCHE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

GLEBOKOSC	N 4,1	Głębokość od powierzchni terenu do dna studni w m.
-----------	-------	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Hydroizobaty [30]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „HYDROIZOBATY”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

**BAZA DANYCH:**

GLEBOKOSC	C 5	Orientacyjna głębokość do zwierciadła wody od powierzchni terenu w m.
NIEPEWNA	L	„T” – hydroizobata niepewna.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Kierunek płynięcia wód podziemnych [31]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „KIERUNKI\_PLYN\_WOD\_PODZ”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Linia powinna być wprowadzana zgodnie z przypuszczalnym kierunkiem płynięcia wód podziemnych.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Przepuszczalność gruntów [32]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „PRZEPUSZCZALNOSC\_GRUNT”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

RODZAJ_ID	C 1	Rodzaj przepuszczalności: „1” – łatwa, „2” – średnia, „3” – słaba, „4” – zmienna, „5” – zróżnicowana, „6” – bardzo słaba.
-----------	-----	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Kanały [34, 61]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „KANALY”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Zasady wprowadzania takie same, jak w przypadku warstwy „CIEKI\_Z\_NAZWA”.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku – z bazy danych BAZA_WODY.
FUNKCJA_ID	C 1	Funkcja użytkowa kanału: „E” – energetyczny, „K” – komunalny, „M” – melioracyjny, „P” – przemysłowy, „Z” – żeglugowy.
ZABURZENIE	L	„T” – antropogeniczne zaburzenie reżimu hydrologicznego cieku.
SZEROKOSC_ID	N 2	Identyfikator szerokości cieku: „1” – mniejsza niż 3 m „2” – 3 - 5 m „3” – 5 - 30 m „4” – większa niż 30 m (dodatkowo pole TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ= T) „-1” – nie dotyczy (gdy TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ= T)
TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ	L	„T” – oznacza odcinek kanału występujący tylko na mapie numerycznej (w celu zachowania ciągłości),

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Obszary zdrenowane [35]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „OBSZARY\_ZDRENOWANE”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Groble [36]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „GROBLE”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

**BAZA DANYCH:**

TYLKO_NA_MAPIE_NUMERYCZNEJ	L	„T” – oznacza groblę występującą tylko na mapie numerycznej – stosujemy w sytuacji, gdy długość grobli nie pozwala na czytelne przedstawienie jest na mapie analogowej, „F” – oznacza groblę występującą na mapie numerycznej i na mapie analogowej.
----------------------------	---	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Wały przeciwpowodziowe [37]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „WALY\_PRZECIWPOWODZIOWE”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Obszary chronione przed zalewem [38]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „OBSZARY\_CHRON\_PRZED\_Z”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Poldery [39]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „POLDERY”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Obiekty gospodarki wodnej [40, 41, 45, 46, 47, 48, 49, 52]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „OBIEKTY\_GOSPOD\_WODNEJ”

**OPIS:**

Warstwa punktowa i liniowa.

Punkt (lub linia) przedstawiający określony obiekt musi pokrywać się z węzłem linii przedstawiającej dany ciek (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”) lub kanał (warstwa „KANALY”) albo stykać się z brzegiem lub zawierać wewnątrz powierzchni (jedna z warstw: „ZBIORNIKI\_WODNE”, „POWIERZCHNIE\_WODNE”).

Ostrogi rysowane są liniowo na podstawie podkładu topograficznego lub wzdłuż cieku (na długości ich występowania).

**BAZA DANYCH:**

RODZAJ_ID	C 1	Rodzaj obiektu: „D” – tama podłużna, „O” – ostrogi (obiekt liniowy), „W” – wrota przeciwsztormowe, „K” – korekcja progowa, „J” – jaz, „Z” – zastawka, „L” – śluza, „S” – syfon, „A” – akwedukt „R” – zaporą przeciwrumowiskowa.
-----------	-----	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Basen portowy [40]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „BASENY\_PORTOWE”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

Powierzchnia przedstawiająca basen portowy musi posiadać wspólne węzły z linią cieku (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”) lub kanału (warstwa „KANALY”) albo stykać się z powierzchnią cieku (warstwa „POWIERZCHNIE\_WODNE”).

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zapory wodne [51]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZAPORY\_WODNE”

**OPIS:**

Warstwa liniowa i punktowa.

W przypadku zapory wodnej nie dającej się przedstawić w skali mapy należy użyć oznaczenia punktowego. Punkt przedstawiający zaporę wodną musi pokrywać się z węzłem obiektu wodnego (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”, „KANALY”, „ZBIORNIKI\_WODNE”, „POWIERZCHNIE\_WODNE”).

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Elektrownie wodne [51]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ELEKTROWNIE\_WODNE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt przedstawiający elektrownię wodną musi pokrywać się z węzłem obiektu wodnego (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”, „KANALY”, „ZBIORNIKI\_WODNE”, „POWIERZCHNIE\_WODNE”, „ZAPORY\_WODNE”).

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Ujęcia wód powierzchniowych oraz podziemnych [52]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „UJECIA\_WOD”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

WODY_ID	C 1	Wody: „W” – powierzchniowe, „D” – podziemne.
---------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Pompownie [53]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „POMPOWNIE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Stacje uzdatniania wody [54]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „STACJE\_UZDATNIANIA\_W”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Ujęcia źródeł [55]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „UJECIA\_ZRODEL”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

WYDAJNOSC	N 6,1	Wydajność w okresie badań (w $\text{dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ).
-----------	-------	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Przerzuty wody czystej [56]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „PRZ\_WODY\_CZYSTYJ”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Linia powinna być wprowadzana zgodnie z kierunkiem przerzutu wody.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Przerzuty wody zanieczyszczonej ściekami [56]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „PRZ\_WODY\_ZAN”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Linia powinna być wprowadzana zgodnie z kierunkiem przerzutu wody.

**BAZA DANYCH:**

KOMUNALNYMI	L	„T” – przerzut wody zanieczyszczonej ściekami komunalnymi.
PRZEMYSŁOWYMI	L	„T” – przerzut wody zanieczyszczonej ściekami przemysłowymi.
CHŁODNICZYMI	L	„T” – przerzut wody zanieczyszczonej ściekami chłodniczymi.
SLONYMI	L	„T” – przerzut wody zanieczyszczonej ściekami słonymi.
ROLNICZYMI	L	„T” – przerzut wody zanieczyszczonej ściekami rolniczymi.
INNymi	L	„T” – przerzut wody zanieczyszczonej ściekami innymi.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Oczyszczalnie ścieków [57]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „OCZYSZCZALNIE\_SCIEKOW”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

BIOLOGICZNA	L	„T” – oczyszczalnia biologiczna.
CHEMICZNA	L	„T” – oczyszczalnia chemiczna.
MECHANICZNA	L	„T” – oczyszczalnia mechaniczna.
KOMPLEKSOWA	L	„T” – oczyszczalnia kompleksowa.
UZYTKOWNIK1_REGON	C 14	Identyfikator pierwszego użytkownika – REGON z bazy danych BAZA_REGON.
UZYTKOWNIK2_REGON	C 14	Identyfikator drugiego użytkownika – REGON z bazy danych BAZA_REGON.
TERYT_SYM	C 7	Identyfikator miejscowości w okolicy której znajduje się oczyszczalnia – TERYT_SYM z bazy danych BAZA_TERYT.
NIECZYNNA	C 2	„T” – oczyszczalnia nieczynna. „F” – oczyszczalnia czynna. „ND” – nie dotyczy (jeżeli W_BUDOWIE=„T”).
OBIEG_ZAMKNIETY	L	„T” – oczyszczalnia bez zrzutu (obieg zamknięty)
W_BUDOWIE	L	„T” – oczyszczalnia w budowie.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Osadniki [58]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „OSADNIKI”

**OPIS:**

Warstwa punktowa i powierzchniowa.

Osadnik dający przedstawić się w skali mapy wprowadzamy jako powierzchnię.

Osadnik nie dający przedstawić się w skali mapy wprowadzamy jako punkt.

**BAZA DANYCH:**

SLONE_ZASOLONE	L	„T” – wody słone lub zasolone
----------------	---	-------------------------------

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Pola irygacyjne [58]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „POLA\_IRYGACYJNE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa i powierzchniowa.

Pola irygacyjne dające przedstawić się w skali mapy wprowadzamy jako powierzchnię.

Pola irygacyjne nie dające przedstawić się w skali mapy wprowadzamy jako punkt.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zrzuty ścieków [59, 81]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZRZUTY\_SCIEKOW”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt przedstawiający zrzut ścieków musi pokrywać się z węzłem linii przedstawiającej dany ciek (jedna z warstw:

„CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”) lub kanał (warstwa „KANALY”) albo stykać się z brzegiem lub w szczególnym przypadku zawierać wewnątrz powierzchni (jedna z warstw: „ZBIORNIKI\_WODNE”, „POWIERZCHNIE\_WODNE”). Wyjątek od tej zasady stanowi tylko przypadek zrzutu pośredniego.

**BAZA DANYCH:**

DESZCZOWE	L	„T” – ścieki deszczowe.
KOMUNALNE	L	„T” – ścieki komunalne.

MIESZANE	L	„T” – ścieki mieszane.
PRZEMYSŁOWE	L	„T” – ścieki przemysłowe.
ROLNICZE	L	„T” – ścieki rolnicze.
SLONE	L	„T” – ścieki słone.
WIELKOSC	N 11,3	Ilość zrzucanych ścieków (w m <sup>3</sup> na dobę).
ZRZUT_POSREDNI	L	„T” – zrzut pośredni.
DO_CZEGO_NR	N 5	Numer referencyjny nazwy cieku, kanału lub zbiornika wodnego, do którego pośrednio lub bezpośrednio wpływają zrzucane ścieki – z bazy danych BAZA_WODY.
ZRZUCAJACY1_REGON	C 14	Identyfikator pierwszego zakładu zrzucającego – REGON z bazy danych BAZA_REGON.
ZRZUCAJACY2_REGON	C 14	Identyfikator drugiego zakładu zrzucającego – REGON z bazy danych BAZA_REGON.
NR_W_KOMENTARZU	N 3	Numer kolejny zrzutu ścieków – zgodny z numeracją przyjętą w komentarzu do danego arkusza mapy. <i>Numer ten jest odniesieniem do mapy analogowej i komentarza.</i>

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Jakość wód powierzchniowych w punktach pomiarowych [60]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „JAKOSC\_WOD\_POW”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt przedstawiający miejsce pomiaru jakości wody musi pokrywać się z węzłem linii przedstawiającej dany ciek (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”) lub kanał (warstwa „KANALY”) albo stykać się z brzegiem lub zawierać wewnątrz powierzchni (jedna z warstw: „ZBIORNIKI\_WODNE”, „POWIERZCHNIE\_WODNE”).

**BAZA DANYCH:**

KLASA_ID	C 1	Klasa: „1” – I klasa czystości wody, „2” – II klasa czystości wody, „3” – III klasa czystości wody, „P” – wody pozaklasowe, „N” – wody zanieczyszczone nie badane.
----------	-----	---

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Punkty oceny jakości wody [62]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „PUNKTY\_OCENY\_J\_WODY”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Przypuszczalny zasięg strefy zanieczyszczenia wód podziemnych [63]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „P\_ZASIEG\_STREFY\_ZAN”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zasięg kanalizacji [64]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZASIEG\_KANALIZACJI”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zasięg odwodnienia (leja depresyjnego) [65]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZASIEG\_ODWODNIENIA”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Zasięg intensywnych antropogenicznych przekształceń terenu [66]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZASIEG\_ANTR\_PRZEKSZT”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Wody słone lub zasolone [67]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „WODY\_SLONE\_ZASOLONE”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Posterunki opadowe [68]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „POSTERUNKI\_OPADOWE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Posterunki wodowskazowe [69]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „POSTERUNKI\_WODOWSKAZ”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt przedstawiający posterunek musi pokrywać się z węzłem linii przedstawiającej dany ciek (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”) lub kanał (warstwa „KANALY”) albo stykać się z brzegiem lub zawierać wewnątrz powierzchni z warstwy „POWIERZCHNIE\_WODNE”.

**BAZA DANYCH:**

WYSOKOSC_BEZWZGLEDNA_MAX	N 7,2	Wysokość bezwzględna zwierciadła wody przy stanie maksymalnym w m.
WYSOKOSC_BEZWZGLEDNA_MIN	N 7,2	Wysokość bezwzględna zwierciadła wody przy stanie minimalnym w m.
MAX_PRZEPLYW	N 7,2	Najwyższy przepływ w $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .
MIN_PRZEPLYW	N 7,2	Najniższy przepływ w $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Miejsca pomiaru przepływu [70]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „MIEJSCA\_POM\_PRZEPLYWU”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt przedstawiający miejsce pomiaru musi pokrywać się z węzłem linii przedstawiającej dany ciek (jedna z warstw: „CIEKI\_Z\_NAZWA”, „CIEKI\_BEZ\_NAZWY”) lub kanał (warstwa „KANALY”).

**BAZA DANYCH:**

PRZEPLYW	N 6,3	Przepływ w $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .
NR_W_KOMENTARZU	N 3	Numer kolejny miejsca pomiaru – zgodny z numeracją przyjętą w komentarzu do danego arkusza mapy. <i>Numer ten jest odniesieniem do mapy analogowej i komentarza.</i>

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Źródła obserwowane [71]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „ZRODLA\_OBSERWOWANE”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

MAX_WYDAJNOSC	N 6,1	Maksymalna wydajność w $\text{dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .
MIN_WYDAJNOSC	N 6,1	Minimalna wydajność w $\text{dm}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Posterunki pomiaru wód podziemnych [72]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „POSTERUNKI\_P\_WOD\_PODZ”

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

**BAZA DANYCH:**

MAX_POZIOM	N 6,2	Maksymalny poziom wody w m od powierzchni terenu.
MIN_POZIOM	N 6,2	Minimalny poziom wody w m od powierzchni terenu.
WYSOKOSC_BEZWZGLEDNA_MAX	N 6,2	Wysokość bezwzględna maksymalnego stanu wody w m.
WYSOKOSC_BEZWZGLEDNA_MIN	N 6,2	Wysokość bezwzględna minimalnego stanu wody w m.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Granice państw [73]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „GRANICE\_PANSTW”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA	C 29	Nazwa państwa. Przykład: „POLSKA”.
-------	------	---------------------------------------

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Granice województw [74]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „GRANICE\_WOJEWODZTW”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA	C 99	Nazwa województwa. Przykład: „BIELSKIE”.
TERYT	C 2	Kod TERYT. Format zapisu: WW WW - symbol województwa (dwa znaki)

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Granice powiatów [75]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „GRANICE\_POWIATOW”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA	C 99	Nazwa powiatu. Przykłady: „leszczyński”, „miasto Leszno (na prawach powiatu)”.
TERYT	C 5	Kod TERYT. Format zapisu: WW-PP WW - symbol województwa (dwa znaki), PP - symbol powiatu (dwa znaki).

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Granice gmin [76]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „GRANICE\_GMIN”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**



NAZWA	C 99	Nazwa gminy. Przykłady: „Czechowice-Dziedzice”, „Gręboszów”, „miasto Cieszyn”.
TERYT	C 10	Kod TERYT. Format zapisu: WW-PP-GG-R WW - symbol województwa (dwa znaki), PP - symbol powiatu (dwa znaki), GG - symbol gminy (dwa znaki), R - symbol rodzaju jednostki (jeden znak).

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Granice administracyjne

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „GRANICE\_ADMINISTRACYJNE”

**OPIS:**

Warstwa liniowa. Na warstwie należy przedstawić przebieg granic administracyjnych (granice państwa, granice, granice województw, granice powiatów oraz granice gmin) w postaci nie pokrywających się linii. W przypadku pokrywania się granic o różnym znaczeniu administracyjnym (np. granica gminy i powiatu), należy wprowadzić tylko jedną linię. W części opisowej (baza danych) należy wprowadzić wówczas kod granicy, która jest wyżej w hierarchii administracyjnej. Granice należy wprowadzać zgodnie z zasadą „od skrzyżowania do skrzyżowania”.

**BAZA DANYCH:**

GRANICA_ID	C 2	Rodzaj granicy: „PA” – granica państwa, „W” – granica województwa, „PO” – granica powiatu, „G” – granica gminy, „M” – granica miasta,
------------	-----	--

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Drogi.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „DROGI”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.  
Linie dróg należy wprowadzać odcinkami od skrzyżowania do skrzyżowania.  
Na warstwie należy wprowadzić drogi o nawierzchni twardej i o szerokości powyżej 3 m.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Koleje.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „KOLEJE”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.  
Linie kolei należy wprowadzać odcinkami pomiędzy kolejnymi odgałęzieniami.  
Na warstwie należy wprowadzić koleje jedno i wielotorowe zelektryfikowane i nieelektryfikowane, z wyłączeniem nieczynnych i wąskotorowych.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Miejscowości [77,78,79]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „MIEJSCOWOSCI”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.  
  
Obiekty powierzchniowe przypisane do tej samej miejscowości należy połączyć w pojedynczy rekord.

**BAZA DANYCH:**

TERYT_SYM	C 7	Identyfikator miejscowości – TERYT_SYM z bazy danych BAZA_TERYT.
SIEDZIBA_WOJEWODZTWA	L	Siedziba województwa (miasto wojewódzkie).
SIEDZIBA_POWIATU	L	Siedziba powiatu.

SIEDZIBA_GMINY	L	Siedziba gminy.
----------------	---	-----------------

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Ramka arkusza

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „RAMKA\_ARKUSZA”

**OPIS:**

Warstwa powierzchniowa.

**BAZA DANYCH:**

NAZWA	C 50	Nazwa arkusza. Przykład: „ <i>Kraków-Zach.</i> ”.
NUMER	C 30	Numer arkusza. Przykład: „ <i>M-34-064-D</i> ”.
WSPOLRZEDNA_NAROZNIKA_SE_X	N 5,2	Współrzędna geograficzna narożnika SE (długość). Format zapisu: „<stopnie>.<minuty>”. Przykład: „ <i>19.15</i> ”.
WSPOLRZEDNA_NAROZNIKA_SE_Y	N 5,2	Współrzędna geograficzna narożnika SE (szerokość). Format zapisu: „<stopnie>.<minuty>”. Przykład: „ <i>50.00</i> ”.
WSPOLRZEDNA_NAROZNIKA_NW_X	N 5,2	Współrzędna geograficzna narożnika NW (długość). Format zapisu: „<stopnie>.<minuty>”. Przykład: „ <i>19.00</i> ”.
WSPOLRZEDNA_NAROZNIKA_NW_Y	N 5,2	Współrzędna geograficzna narożnika NW (szerokość). Format zapisu: „<stopnie>.<minuty>”. Przykład: „ <i>50.10</i> ”.
MAPY_DOKUMENT_FIRMA_REGON	C 14	Podajemy numer identyfikacyjny (REGON) firmy, która wykonała mapy dokumentacyjne.
MAPY_DOKUMENT_SKLAD_OSOBOWY	C 254	Informacje o osobach wykonujących mapy dokumentacyjne <sup>*)</sup> .
ZDJECIE_POLOWE_FIRMA_REGON	C 14	Podajemy numer identyfikacyjny (REGON) firmy, która wykonała zdjęcie polowe.
ZDJECIE_POLOWE_SKLAD_OSOBOWY	C 254	Informacje o osobach wykonujących zdjęcie polowe <sup>*)</sup> .
KONSULTANCI_NAUKOWI	C 254	Konsultanci naukowcy arkusza <sup>*)</sup> .
GLOWNY_KONSULTANT_NAUKOWY	C 254	Główny konsultant naukowy arkusza.

<sup>\*)</sup> Należy użyć średnika i znaku odstępu (; ‘) jako separatora, przy podawaniu więcej niż jednej osoby.

**WARSTWA TEMATYCZNA:** Siatka kilometrowa.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „SIATKA\_KILOMETROWA”

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „RZEZBA\_WARSTWICE”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:

Warstwa geometryczna: Rzeźba terenu (Elevation)

Klasa obiektów – kod FACC: LCA010

Definicja operacji importu: rzezba\_warstwice.def

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Pojedyncza linia łączy punkty o tej samej wysokości, w stosunku do poziomu odniesienia.

**BAZA DANYCH:**

KAT_ZOBRAZOWANIA	N2	Kategoria zobrazowania rzeźby terenu (HQC): 0 – nieznane, 1 – pogrubiona, 2 – zasadnicza, 3 – uzupełniająca (1/2) zasadniczej, 4 – linie form terenowych, 5 – pogrubiona obniżenia, 6 – zasadnicza obniżenia, 7 – zasadnicza przybliżona, 8 – zasadnicza wzniesienia, 9 – pośrednia wzniesienia, 12 – pośrednia przybliżona, 13 – uzupełniająca przybliżona, 14 – uzupełniająca (1/4) zasadniczej, 96 – uzupełniająca obniżenia (1/2) zasadniczej, 97 – uzupełniająca obniżenia (1/4) zasadniczej.
KAT_MATERIALU	N3	Kategoria składu materiałowego (MCC): 0 – nieznane, 30 – ziemia, 103 – śnieg/lód.
MAX_WYSOKOSC	N7,1	Najwyższa wartość Z (ZV2): od -399 do 29999 [w metrach n.p.m.]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „RZEZBA\_PKT\_WYS\_KOTA”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:

Warstwa geometryczna: Rzeźba terenu (Elevation)

Klasa obiektów – kod FACC: PCA030

Definicja operacji importu: rzezba\_pkt\_wys\_kota.def

**OPIS:**

Warstwa punktowa.

Punkt o określonej lokalizacji na powierzchni ziemi o znanej wysokości w stosunku do poziomu odniesienia..

**BAZA DANYCH:**

KAT_DOKLADNOSCI	N1	Kategoria dokładności (ACC): 0 – nieznane, 1 – dokładna, 2 – przybliżona.
DOKLADNOSC_WYSOKOSCI	N1	Dokładność wysokości (ELA): 0 – nieznane, 1 – dokładna, 2 – przybliżona.
KAT_MATERIALU	N3	Kategoria składu materiałowego (MCC): 0 – nieznane, 30 – ziemia, 103 – śnieg/lód.
MAX_WYSOKOSC	N7,1	Najwyższa wartość Z (ZV2): od -399 do 29999 [w metrach n.p.m. z dokładnością do 0.1 m]
ZNACZENIE_ORIENTACYJNE	N1	Znaczenie orientacyjne (LMC): 1 – znaczenie orientacyjne (dominujące wzniesienie), 2 – bez znaczenia orientacyjnego.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_OBNIZENIE\_DOL”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: LDB080, PDB080  
Definicja operacji importu: fiz\_obnizenie\_dol.def

**OPIS:**  
Warstwa liniowa i punktowa.  
Obszar położony niżej od otaczającego terenu.

**BAZA DANYCH:**

KAT_DOKLADNOSCI	N3	Kategoria dokładności (ACC): 0 – nieznane, 1 – dokładne, 2 – przybliżone, 3 – niepewne, 5 – sporne, 999 – inne.
ZNACZENIE_ORIENTACYJNE	N1	Znaczenie orientacyjne (LMC): 1 – znaczenie orientacyjne, 2 – bez znaczenia orientacyjnego.
P_GLEBOKOSC	N5	Przeważająca głębokość obiektu (PFD): od 0 do 32767 [w metrach]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_SUCHY\_ROW”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: LPL050  
Definicja operacji importu: fiz\_suchy\_row.def

**OPIS:**  
Warstwa liniowa.  
Forma terenowa w postaci długiego, wąskiego zagłębienia.

**BAZA DANYCH:**

P_GLEBOKOSC	N5	Przeważająca głębokość obiektu (PFD): od 0 do 32767 [w metrach]
SZEROKOSC	N5	Szerokość (WID): od 0 do 32767 [w metrach]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_SZCZELINA\_PKN”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: LDB060, ADB060, CDB060  
Definicja operacji importu: fiz\_szczelina\_pekn.def

**OPIS:**  
Warstwa liniowa i powierzchniowa.  
Wąskie pęknięcie lub rozerwanie w powierzchni ziemi trudne (niemożliwe) do przedstawienia układem warstwic, często w poprzek ich przebiegu.

**BAZA DANYCH:**

DLUGOSC_SREDNICA	N5	Długość / średnica (LNTH): od 0 do 32767 [w metrach]
------------------	----	---

KAT_MATERIAŁU	N3	Kategoria składu materiałowego (MCC): 0 – nieznane, 30 – ziemia, 103 – śnieg/lód.
SZEROKOSC	N5	Szerokość (WID): od 0 do 32767 [w metrach]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_URWISKO\_ST\_SKARPA”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: LDB010  
Definicja operacji importu: fiz\_urwisko\_st\_skarma.def

**OPIS:**

Warstwa liniowa.  
Stroma, pionowa ściana skalna lub ziemna.

**BAZA DANYCH:**

KLASA_WYSOKOSCI_WZGL	N1	Klasa wysokości względnej (GLI): 1 – równa lub większa niż cięcie warstwiczne, 2 – mniejsza niż cięcie warstwiczne, 3 – nie dająca się zastosować.
DLUGOSC_SREDNICA	N5	Długość / średnica (LNTH): od 0 do 32767 [w metrach]
P_WYSOKOSC	N3	Przeważająca wysokość obiektu (PFH): od 0 do 32767 [w metrach]
NACHYLENIE	N3	Wielkość nachylenia (SGC): od 0 do 999 [w %]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_WAL\_NASYP”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: LDB090, ADB090, CDB090  
Definicja operacji importu: fiz\_wal\_nasyp.def

**OPIS:**

Warstwa liniowa i powierzchniowa.  
Długie usypisko ziemi lub innego materiału.

**BAZA DANYCH:**

KLASA_WYSOKOSCI_WZGL	N1	Klasa wysokości względnej (GLI): 1 – równa lub większa niż cięcie warstwiczne, 2 – mniejsza niż cięcie warstwiczne, 3 – nie dająca się zastosować.
DLUGOSC_SREDNICA	N5	Długość / średnica (LNTH): od 0 do 32767 [w metrach]
P_WYSOKOSC	N3	Przeważająca wysokość obiektu (PFH): od 0 do 32767 [w metrach]
KAT_ZASTOSOWAN_TRANSPORT	N2	Kategoria zastosowań transportowych (TUC): 0 – nieznane, 1 – drogi i koleje,

		3 – koleje, 4 – drogi, 35 – zastosowanie nie transportowe.
ZASTOSOWANIE	N3	Zastosowanie (USG): 0 – nieznanie, 69 – grobla / wał ochronny, 127 – jako droga na grobli, 139 – wypełnione, 999 – inne.
KAT_ODNIENIENIA_PION_SOND	N1	Kategoria odniesienia pionowego sondowania (VRR): 0 – nieznanie, 1 – powyżej powierzchni wodny / nie zakrywa (przy wodzie wysokiej), 8 – wynurzający się okresowo, 9 – nie dająca się zastosować.
SZEROKOSC	N5	Szerokość (WID): od 0 do 32767 [w metrach]
KAT_TYPU	N3	Kategoria typu wału / nasypu (CAT): 0 – nieznanie, 1 – jednostronna lewa, 2 – dwustronna, 3 – jednostronna prawa, 999 – inne.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_WAWOZ”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:

Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)

Klasa obiektów – kod FACC: LDB200

Definicja operacji importu: fiz\_wawoz.def

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Szczeliny, pęknięcia, strome zagłębienia, wypłuczyska na powierzchni ziemi, często ułożone w poprzek układu warstwicowego.

**BAZA DANYCH:**

ZNACZENIE_ORIENTACYJNE	N1	Znaczenie orientacyjne (LMC): 1 – znaczenie orientacyjne, 2 – bez znaczenia orientacyjnego.
P_GLEBOKOSC	N5	Przeważająca głębokość obiektu (PFD): od 0 do 32767 [w metrach]
SZEROKOSC	N1	Szerokość (WWG): 0 – nieznanie, 1 – poniżej 50 m, 2 – do 50 m do 75 m, 3 – powyżej 75 m.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_WYKOP\_WRAB”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:

Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)

Klasa obiektów – kod FACC: LDB070

Definicja operacji importu: fiz\_wykop\_wrab.def

**OPIS:**

Warstwa liniowa.

Wykop w powierzchni ziemi umożliwiający przeprowadzenie drogi, linii kolejowej itp.

**BAZA DANYCH:**

KLASA_WYSOKOSCI_WZGL	N1	Klasa wysokości względnej (GLI): 1 – równa lub większa niż cięcie warstwiczne, 2 – mniejsza niż cięcie warstwiczne, 3 – nie dająca się zastosować.
DLUGOSC_SREDNICA	N5	Długość / średnica (LNTH): od 0 do 32767 [w metrach]
P_GLEBOKOSC	N5	Przeważająca głębokość obiektu (PFD): od 0 do 32767 [w metrach]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_KOPIEC\_KURHAN”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: PAL025  
Definicja operacji importu: fiz\_kopiec\_kurhan.def

**OPIS:**

Warstwa punktowa.  
Kopce naturalne i sztuczne oraz zwały i piramidy kamieni.

**BAZA DANYCH:**

ZNACZENIE_ORIENTACYJNE	N1	Znaczenie orientacyjne (LMC): 1 – znaczenie orientacyjne, 2 – bez znaczenia orientacyjnego.
P_GLEBOKOSC	N5	Przeważająca głębokość obiektu (PFD): od 0 do 32767 [w metrach]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_JASKINA\_GROTA”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: PDB030  
Definicja operacji importu: fiz\_jaskinia\_grota.def

**OPIS:**

Warstwa punktowa.  
Naturalna podpowierzchniowa komora (lub ich zespół) mająca własne wyjście na powierzchnię ziemi.

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_PIARG\_OSYPISKO\_G”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: PDB210  
Definicja operacji importu: fiz\_piarg\_ospisko\_g.def

**OPIS:**

Warstwa punktowa.  
Obszar, teren na ogół u podnóża lub stoku wzniesień i skał, pokryty różnej wielkości materiałem skalnym.

**BAZA DANYCH:**

KAT_DOKLADNOSCI	N3	Kategoria dokładności (ACC): 0 – nieznane, 1 – dokładna, 2 – przybliżona,
-----------------	----	--

		3 – niepewna, 5 – sporna, 999 – inne.
ATR_SZEROKOSCI_POWIERZCHNI	N3	Atrybut szerokości powierzchni (SRD): 0 – nieznanie, 10 – zbocze, osypisko piargu, 12 – powierzchnie terenów kamienistych, 13 – grunt kamienisty z powierzchnią skalistą, 15 – grunt kamienisty z licznymi głazami narzutowymi, 19 – szczeliny, osypiska piargu, 20 – pola głazów narzutowych, 999 – inne..

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_PRZELECZ”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: PDB150  
Definicja operacji importu: fiz\_przelecch.def

**OPIS:**  
Warstwa punktowa.  
Naturalne przejście poprzez niższe partie w paśmie górskim.

**BAZA DANYCH:**

MAX_WYSOKOSC	N7,1	Najwyższa wartość Z (ZV2): od -399 do 29999 [w metrach n.p.m. z dokładnością do 0.1 m]
--------------	------	---

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_GLAZ\_OSTAN\_KAM”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: PPL060  
Definicja operacji importu: fiz\_glaz\_ostan\_kam.def

**OPIS:**  
Warstwa punktowa.  
Pojedyncza wielkie skały, głazy oraz skupiska, zwały i kopce kamieni..

**BAZA DANYCH:**

ZNACZENIE_ORIENTACYJNE	N1	Znaczenie orientacyjne (LMC): 1 – znaczenie orientacyjne, 2 – bez znaczenia orientacyjnego.
P_WYSOKOSC	N5	Przeważająca wysokość obiektu (PFH): od 0 do 32767 [w metrach]

**WARSTWA NUMERYCZNA:** „FIZ\_WYDMA\_WZNIES\_P”

**ŹRÓDŁO DANYCH:** Środowisko VMAP L2:  
Warstwa geometryczna: Fizjografia (Physiography)  
Klasa obiektów – kod FACC: ADB170, CDB170  
Definicja operacji importu: fiz\_wydma\_wznies\_p.def

**OPIS:**  
Warstwa powierzchniowa.  
Grzbiety lub wzgórza piaszczyste powstałe najczęściej na skutek ruchu piasku pod wpływem wiatru.



**BAZA DANYCH:**

ATR_POKRYCIA_OBSZARU	N13,2	Atrybut pokrycia obszaru (ARH): od 0 do 2147483647 [w ha z dokładnością do 0.01]
KAT_KSZTALTU_KONSTRUKCJI	N3	Kategoria kształtu konstrukcji (SSC): 0 – nieznane, 22 – półksiężyc, 26 – boczny, 27 – kopiec, pagórki, 28 – pomarszczony, 29 – gwiazda, 30 – poprzeczny, 999 – inne..
ATR_SZEROKOSCI_POWIERZCHNI	N3	Atrybut szerokości powierzchni (SRD): 0 – nieznane, 38 – piaszczyste wydmy, 39 – piaszczyste wydmy / niskie, 40 – piaszczyste wydmy / wysokie, 41 – ruchome piaszczyste wydmy, 42 – ustabilizowane piaszczyste wydmy, 999 – inne..

## Uzupełniające bazy danych

**„BAZA\_TERYT”**

**OPIS:**

Baza danych zawierająca informacje pochodzące z Krajowego Rejestru Urzędowego Podziału Terytorialnego Kraju (w skrócie rejestr TERYT) dotyczące miejscowości.

**STRUKTURA BAZY DANYCH:**

TERYT_SYM	C 7	Identyfikator miejscowości (stały i unikalny).
TERYT_SYMSTAT	C 7	Identyfikator miejscowości statystycznej, do której należy dana miejscowość.
TERYT	C 24	Kod TERYT przypisany do miejscowości.
NAZWA	C 56	Nazwa miejscowości. Jeżeli miejscowość posiada oprócz nazwy urzędowej, nazwę zwyczajową, to nazwa urzędowa jest oddzielona od nazwy zwyczajowej znakiem '*’.

W polu TERYT wprowadzamy dane wg następującego formatu:

WW-PP-GG-R-NT-NK-S-RM-Z

Znaczenie poszczególnych sekcji formatu:

- WW - symbol województwa (dwa znaki)
- PP - symbol powiatu (dwa znaki)
- GG - symbol miasta, gminy, dzielnicy lub delegatury (dwa znaki)
- R - symbol rodzaju gminy (jeden znak)
- NT - numer miejscowości statystycznej w ramach gminy; dla miast = "01" (dwa znaki)
- NK - numer miejscowości składowej w ramach miejscowości statystycznej (dwa znaki)
- S - określenie miejscowości (jeden znak)
- RM - rodzaj miejscowości (dwa znaki)
- Z - występowanie nazwy zwyczajowej (jeden znak):
  - 0 - miejscowość posiada nazwę zwyczajową; nazwa urzędowa jest oddzielona od nazwy zwyczajowej znakiem '\*’
  - 1 - miejscowość nie posiadająca nazwy zwyczajowej

Przykład:

02-64-01-1-01-01-0-96-1 (dla miasta Wrocław)

### „BAZA\_REGON”

#### OPIS:

Baza danych zawierająca informacje o podmiotach (osobach prawnych, jednostkach organizacyjnych nie mających osobowości prawnej, osobach fizycznych prowadzących działalność gospodarczą). Zakres danych obejmuje numer identyfikacyjny, nazwę oraz adres. Numer identyfikacyjny jest zgodny z Krajowym Rejestrze Urzędowym Podmiotów Gospodarki Narodowej – REGON.

#### STRUKTURA BAZY DANYCH:

REGION	C 14	Numer identyfikacyjny podmiotu.
NAZWA_PODMIOTU	C 99	Nazwa podmiotu
TERYT_SYM	C 7	Adres siedziby: identyfikator miejscowości – TERYT_SYM z bazy danych BAZA_TERYT.
ADRES_ULICA	C 99	Adres siedziby: nazwa ulicy i numer (np. budynku, lokalu).
ADRES_KOD_POCZTOWY	C 6	Adres siedziby: kod pocztowy
NR_TELEFONU_FAKSU	C 99	Numer (lub numery) telefonów i faksów. Poszczególne numery oddzielone znakiem ‘,’. **

\*\* Objasnienie dotyczące stosowania: „brak danych” - brak danych,  
„nie dotyczy” - nie dotyczy.

### „BAZA\_WODY”

#### OPIS:

Baza danych z nazwami wód powierzchniowych i przyporządkowanymi im numerami.

Umieszczone w bazie informacje należy zsynchronizować z już istniejącymi opracowaniami mapy sozologicznej (wykonanymi wg Wytyczne Techniczne GIS-4 oraz Wytyczne Techniczne K-3.6 [1997]) i hydrograficznej (wykonanymi wg Wytyczne Techniczne GIS-3 oraz Wytyczne Techniczne K-3.4 [1997]) oraz takimi samymi opracowaniami równolegle wykonywanymi przez innych wykonawców.

Baza danych swoim zakresem powinna obejmować informacje ze wszystkich powyższych opracowań.

*Aktualny stan tabeli BAZA\_WODY dostępny jest, w trybie on-line (poprzez internet), na serwerze bazodanowym CODGiK. Korzystając z niego należy wprowadzać nowe pozycje, aktualizować już istniejące wpisy i pozyskiwać ostateczną pełną treść tabeli BAZA\_WODY.*

#### STRUKTURA BAZY DANYCH:

NR	N 5	Numer referencyjny nazwy wody powierzchniowej.*
NAZWA_GLOWNA	C 99	Nazwa główna wody powierzchniowej.**
NAZWA_DODATKOWA	C 99	Nazwa dodatkowa wody powierzchniowej.**
DOPLYWA_DO	N 5	Numer referencyjny rzeki, której jest dopływem.*
ID_HYD_IMGW	N 16	Identyfikator rzeki/jeziora zgodny z Komputerową Mapą Podziału Hydrograficznego Polski (IMGW).* <i>Dane do tego pola należy pozyskiwać w CODGiK.</i>

\* Objasnienie dotyczące stosowania: -10 - brak danych,  
-1 - nie dotyczy.

\*\* Objasnienie dotyczące stosowania: „brak danych” - brak danych,  
„nie dotyczy” - nie dotyczy.

## Indeks

### B

Basen portowy [40].....	11
BASENY_PORTOWE.....	11
BAZA_REGON.....	25
BAZA_TERYT.....	24
BAZA_WODY.....	25
BEZWZG_WYS_ZWIERC_WODY.....	5
Bezwzględne wysokości zwierciadła wody.....	5
Bramy wodne [11].....	4
BRAMY_WODNE.....	4

### C

Cieki naturalne (stałe, okresowe) lub sztuczne nie posiadające nazwy [17, 18, 21, 42, 43, 44, 61].....	7
Cieki naturalne (stałe, okresowe) lub sztuczne posiadające nazwę [17, 18, 21, 42, 43, 44, 61].....	6
CIEKI_BEZ_NAZWY.....	7
CIEKI_Z_NAZWA.....	6

### D

DROGI.....	17
DZIALY_WODNE.....	3
Działy wodne [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10].....	3

### E

Elektrownie wodne [51].....	11
ELEKTROWNIE_WODNE.....	11

### F

FIZ_GLAZ_OSTAN_KAM.....	23
FIZ_JASKINA_GROTA.....	22
FIZ_KOPIEC_KURHAN.....	22
FIZ_OBNIZENIE_DOL.....	19
FIZ_PIARG_OSYPISTO_G.....	23
FIZ_PRZELECZ.....	23
FIZ_SUCHY_ROW.....	19
FIZ_SZCZELINA_PEKN.....	20
FIZ_URWISKO_ST_SKARPA.....	20
FIZ_WAL_NASYP.....	20
FIZ_WAWOZ.....	21
FIZ_WYDMA_WZNIES_P.....	24
FIZ_WYKOP_WRAB.....	22

### G

Granice administracyjne.....	16
Granice gmin [76].....	16
Granice państw [73].....	15
Granice powiatów [75].....	16
Granice województw [74].....	15
GRANICE_ADMINISTRACYJNE.....	16
GRANICE_GMIN.....	16
GRANICE_PANSTW.....	15
GRANICE_POWIATOW.....	16
GRANICE_WOJEWODZTW.....	15
GROBLE.....	10
Groble [36].....	10

### H

HYDROIZOBATY.....	9
Hydroizobaty [30].....	9

### I

IZOBATY.....	6
Izobaty [13].....	6
IZOL_ZAGL_BEZODPL.....	4

Izolowane drobne zagłębienia bezodpływowe [12].....	4
---	---

### J

JAKOSC_WOD_POW.....	14
Jakość wód powierzchniowych w punktach pomiarowych [60].....	13

### K

KANALY.....	9
Kanały [34, 61].....	9
Kierunek płynięcia wód podziemnych [31].....	9
KIERUNKI_PLYN_WOD_PODZ.....	9
KOLEJE.....	17

### M

Miejsca pomiaru przepływu [70].....	15
MIEJSCA_POM_PRZEPLYWU.....	15
MIEJSCOWOSCI.....	17
Miejscowości [77,78,79].....	17
MLAKI.....	8
Młaki [27].....	8

### O

Obiekty gospodarki wodnej [40, 41, 45, 46, 47, 48, 49, 52].....	10
OBIEKTY_GOSPOD_WODNEJ.....	10
Obszary chronione przed zalewem [38].....	10
Obszary zalewane wodami [22].....	8
Obszary zdrenowane [35].....	10
OBSZARY_CHRON_PRZED_Z.....	10
OBSZARY_ZALEWANE_WOD.....	8
OBSZARY_ZDRENOWANE.....	10
Oczyszczalnie ścieków [57].....	12
OCZYSZCZALNIE_SCIEKOW.....	12
OSADNIKI.....	13
Osadniki [58].....	13

### P

P_ZASIEG_STREFY_ZAN.....	14
Pola irygacyjne [58].....	13
POLA_IRYGACYJNE.....	13
POLDERY.....	10
Poldery [39].....	10
POMPOWNIE.....	11
Pompownie [53].....	11
PONORY.....	7
Ponory [19].....	7
Posterunki opadowe [68].....	14
Posterunki pomiaru wód podziemnych [72].....	15
Posterunki wodowskazowe [69].....	14
POSTERUNKI_OPADOWE.....	14
POSTERUNKI_P_WOD_PODZ.....	15
POSTERUNKI_WODOWSKAZ.....	14
Powierzchnie wodne.....	5
POWIERZCHNIE_WODNE.....	5
PRZ_WODY_CZYSTYJ.....	12
PRZ_WODY_ZAN.....	12
PRZEPUSZCZALNOSC_GRUNT.....	9
Przepuszczalność gruntów [32].....	9
Przerzuty wody czystej [56].....	12
Przerzuty wody zanieczyszczonej ściekami [56].....	12
Przypuszczalny zasięg strefy zanieczyszczenia wód podziemnych [63].....	14
Punkty oceny jakości wody [62].....	14
Punkty pomiaru maksymalnej głębokości zbiornika wody [13].....	5
PUNKTY_OCENY_J_WODY.....	14

PUNKTY_POM_MAKS_GLEB .....	6	ZASIEG_ANTR_PRZEKSZT .....	14
<b>R</b>		ZASIEG_KANALIZACJI .....	14
RAMKA_ARKUSZA .....	17	ZASIEG_ODWODNIENIA .....	14
RZEBZA_PKT_WYS_KOTA .....	18	Zasięg intensywnych antropogenicznych przekształceń terenu [66] .....	14
RZEBZA_WARSTWICE .....	18	Zasięg kanalizacji [64] .....	14
<b>S</b>		Zasięg odwodnienia (leja depresyjnego) [65] .....	14
SIATKA_KILOMETROWA .....	18	Zbiornik wodny zarastający [15] .....	5
Stacje uzdatniania wody [54] .....	11	Zbiorniki wodne naturalne lub sztuczne oraz zbiorniki lub zespoły zbiorników wodnych sztucznych nie dających się przedstawić w skali mapy [13, 14, 33] .....	4
STACJE_UZDATNIANIA_W .....	11	ZBIORNIKI_WODNE .....	4
Studnie suche [29] .....	9	ZBIORNIKI_WODNE_ZARAST .....	5
Studnie, odwierty [29] .....	9	ZESPOLY_ZRODEL_STALYCH .....	8
STUDNIE_ODWIERTY .....	9	Zespoły źródeł stałych [24] .....	8
STUDNIE_SUCHE .....	9	Zlewnia europejska [1] .....	4
<b>T</b>		Zlewnia I rzędu [2] .....	3
Tereny podmokłe [16] .....	6	Zlewnia II rzędu [3] .....	3
TERENY_PODMOKLE .....	6	Zlewnia III rzędu [4] .....	3
<b>U</b>		Zlewnia IV rzędu [5] .....	3
UJECIA_WOD .....	11	Zlewnia V rzędu [6] .....	4
UJECIA_ZRODEL .....	11	ZLEWNIA_EUROPEJSKA .....	4
Ujęcia wód powierzchniowych oraz podziemnych [52] .....	11	ZLEWNIE_I_RZEDU .....	3
Ujęcia źródeł [55] .....	11	ZLEWNIE_II_RZEDU .....	3
<b>W</b>		ZLEWNIE_III_RZEDU .....	3
WALY_PRZECIWPOWODZIOWE .....	10	ZLEWNIE_IV_RZEDU .....	3
Wały przeciwpowodziowe [37] .....	10	ZLEWNIE_V_RZEDU .....	4
WODOSPADY .....	7	ZRODLA_MINERALNE_LECZ .....	8
Wodospady [20] .....	7	ZRODLA_OBSERWOWANE .....	15
Wody słone lub zasolone [67] .....	14	ZRODLA_OKRESOWE .....	8
WODY_SLONE_ZASOLONE .....	14	ZRODLA_STALE .....	8
WYCIEKI .....	9	Zrzuty ścieków [59, 81] .....	13
Wycieki [28] .....	9	ZRZUTY_SCIEKOW .....	13
<b>Z</b>		<b>Ż</b>	
Zapory wodne [51] .....	11	Źródła mineralne i lecznicze [26] .....	8
ZAPORY_WODNE .....	11	Źródła obserwowane [71] .....	15
		Źródła okresowe [25] .....	8
		Źródła stałe [23] .....	8