

# VADEMECUM UŻYTKOWNIKA

## Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT10k

Wydanie drugie 2024 r.



Województwo  
Śląskie



Jednostka organizacyjna  
Samorządu Województwa Śląskiego

Opracowanie własne:  
Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej w Katowicach

## *Spis treści*

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Wstęp .....                                         | 3  |
| Klasyfikacja obiektów BDOT10k .....                 | 5  |
| Atrybuty i wartości słownikowe .....                | 15 |
| ATRYBUTY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH KLAS OBIEKTÓW ..... | 15 |
| WARTOŚCI SPECJALNE .....                            | 16 |
| ATRYBUTY DLA POSZCZEGÓLNYCH KLAS OBIEKTÓW .....     | 17 |
| KOD KŚT, FUNKCJA OGÓLNA I FUNKCJA SZCZEGÓŁOWA ..... | 27 |
| Zasady wprowadzania obiektów do bazy .....          | 32 |
| Inne istotne informacje .....                       | 43 |

## Wstęp

BDOT10k to baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:10 000 – 1:100 000. Jest wektorową (obiekтовую) bazą danych przestrzennych, jednorodną i spójną, o określonym modelu danych, obejmującą swym zasięgiem obszar całego kraju. Baza BDOT10k prowadzona jest w oparciu o **rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 4 sierpnia 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych** zwanym dalej **rozporządzeniem**. Rozporządzenie to określa m.in.:

- zakres informacji gromadzonych w BDOT10k,
- organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia, aktualizacji i udostępniania BDOT10k,
- organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia standardowych opracowań kartograficznych, w tym map topograficznych w skali 1:10 000.

Prowadzenie i udostępnianie BDOT10k należy do zadań marszałków województw, natomiast prowadzenie zintegrowanej kopii BDOT10k należy do zadań Głównego Geodety Kraju.

W chwili obecnej BDOT10k jest jedyną bazą topograficzną obejmującą swoim zasięgiem obszar całego kraju, która zawiera informacje o rzeczywistej lokalizacji obiektów w terenie, z zachowaniem dokładności określonej w rozporządzeniu. Zbiory danych BDOT10k prowadzone są w podziale na powiaty. Tak więc dla obszaru województwa śląskiego jest to 36 zbiorów, które pozostają ze sobą w zgodności geometrycznej i atrybutowej. Dane pochodzące z bazy BDOT10k udostępniane są w formacie *\*.gml*, a także innych formatach użytkowych takich jak np. *\*.shp* (shapefile).

Zasób podstawowy BDOT10k to zbiór obiektów sklasyfikowanych na trzech poziomach szczegółowości i obejmujących swoim zakresem tematycznym 267 rodzajów obiektów zgrupowanych w 73 klasach i 10 kategoriach klas obiektów. Kategorie klas obiektów bazy BDOT10k to:

1. sieć wodna,
2. sieć komunikacyjna,
3. sieć uzbrojenia terenu,
4. pokrycie terenu,
5. budynki, budowle i urządzenia,
6. kompleksy użytkowania terenu,

7. jednostki podziału terytorialnego,
8. tereny chronione,
9. obiekty inne,
10. rzeźba terenu.

Na podstawie bazy BDOT10k, po zastosowaniu procesu generalizacji i redakcji kartograficznej oraz z uwzględnieniem nazw geograficznych pochodzących z Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych (PRNG), tworzone są m.in. mapy topograficzne w skali 1:10 000. Jest to ostateczny efekt wizualizacji danych pochodzących z bazy BDOT10k, opracowany z zastosowaniem biblioteki symboli graficznych i zasad redakcji opisanych w rozporządzeniu. Mapy topograficzne w skali 1:10000 tworzy się na arkuszach o wymiarach 3'45" długości geograficznej i 2'30" szerokości geograficznej, w układzie współrzędnych prostokątnych PL-UTM oraz układzie wysokościowym PL\_EVRF2007-NH. Zredagowana treść map topograficznych zapisywana jest w bazie KARTO10k, która w swojej strukturze przechowuje wszystkie elementy zwizualizowane na mapie wraz z nazwami, opisami a także ramką i treścią pozaramkową. Opracowane arkusze map topograficznych w skali 1: 10 000 udostępniane są w postaci plików \*.gml oraz jako pliki rastrowe w formacie \*.tiff i \*.pdf. Na życzenie użytkownika mogą być również udostępnione w formie wydruku ploterowego.

Niniejsze vademecum zostało opracowane na podstawie rozporządzenia i stanowi niezbędne kompendium wiedzy do prawidłowego użytkowania i analizowania danych BDOT10k.

## Klasyfikacja obiektów BDOT10k

| Kategoria          | Klasy obiektów |                         | Atrybuty klasyfikujące obiekty |                                    |
|--------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa              | Kod            | Nazwa                   | Nazwa                          | Wartość                            |
| SIEĆ WODNA         |                |                         |                                |                                    |
| sieć wodna         | OT_SWRS_L      | rzeka i strumień        | rodzaj                         | rzeka                              |
|                    |                |                         |                                | strumień, potok lub struga         |
|                    | OT_SWKN_L      | kanal                   | -                              | kanal                              |
|                    | OT_SWRM_L      | rów melioracyjny        | -                              | rów melioracyjny                   |
| SIEĆ KOMUNIKACYJNA |                |                         |                                |                                    |
| sieć komunikacyjna | OT_SKJZ_L      | jezdnia                 | klasa drogi                    | autostrada                         |
|                    |                |                         |                                | droga ekspresowa                   |
|                    |                |                         |                                | droga główna ruchu przyspieszonego |
|                    |                |                         |                                | droga główna                       |
|                    |                |                         |                                | droga zbiorcza                     |
|                    |                |                         |                                | droga lokalna                      |
|                    |                |                         |                                | droga dojazdowa                    |
|                    |                |                         |                                | droga inna                         |
|                    | OT_SKDR_L      | droga                   | klasa drogi                    | autostrada                         |
|                    |                |                         |                                | droga ekspresowa                   |
|                    |                |                         |                                | droga główna ruchu przyspieszonego |
|                    |                |                         |                                | droga główna                       |
|                    |                |                         |                                | droga zbiorcza                     |
|                    |                |                         |                                | droga lokalna                      |
|                    |                |                         |                                | droga dojazdowa                    |
|                    |                |                         |                                | droga inna                         |
|                    | OT_SKRW_P      | rondo lub węzeł drogowy | rodzaj                         | rondo                              |
|                    |                |                         |                                | węzeł drogowy                      |

|                        |           |                                    |                          |                                                |
|------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                        | OT_SKRP_L | ciąg ruchu pieszego lub rowerowego | rodzaj                   | aleja lub pasaż                                |
|                        |           |                                    |                          | ścieżka                                        |
|                        |           |                                    |                          | droga dla rowerów                              |
|                        | OT_SKTR_L | tor lub zespół torów               | rodzaj pojazdu szynowego | kolej                                          |
|                        |           |                                    |                          | metro                                          |
|                        |           |                                    |                          | tramwaj                                        |
|                        | OT_SKPP_L | przeprawa                          | rodzaj                   | bród                                           |
|                        |           |                                    |                          | łódź                                           |
|                        |           |                                    |                          | prom                                           |
| SIEĆ UZBROJENIA TERENU |           |                                    |                          |                                                |
| sieć uzbrojenia terenu | OT_SULN_L | linia elektroenergetyczna          | rodzaj                   | linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia |
|                        |           |                                    |                          | linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia   |
|                        |           |                                    |                          | linia elektroenergetyczna średniego napięcia   |
|                        | OT_SUPR_L | przewód rurowy                     | rodzaj                   | benzynowy                                      |
|                        |           |                                    |                          | ciepłowniczy                                   |
|                        |           |                                    |                          | gazowy                                         |
|                        |           |                                    |                          | kanalizacyjny                                  |
|                        |           |                                    |                          | naftowy                                        |
|                        |           |                                    |                          | wodociągowy                                    |
| inny                   |           |                                    |                          |                                                |
| POKRYCIE TERENU        |           |                                    |                          |                                                |
| pokrycie terenu        | OT_PTWP_A | woda powierzchniowa                | rodzaj                   | woda morska                                    |
|                        |           |                                    |                          | woda płynąca                                   |
|                        |           |                                    |                          | woda stojąca                                   |
|                        | OT_PTZB_A | zabudowa                           | rodzaj                   | wielorodzinna                                  |
|                        |           |                                    |                          | jednorodzinna                                  |
|                        |           |                                    |                          | przemysłowo-składowa                           |
|                        |           |                                    |                          | handlowo-usługowa                              |
|                        |           |                                    |                          | pozostała zabudowa                             |

|                                      |                  |                                     |                        |                                                   |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
|                                      | <b>OT_PTLZ_A</b> | teren leśny lub zadrzewiony         | rodzaj                 | las                                               |
|                                      |                  |                                     |                        | zagajnik                                          |
|                                      |                  |                                     |                        | zadrzewienie                                      |
|                                      | <b>OT_PTRK_A</b> | roślinność krzewiasta               | rodzaj                 | kosodrzewina                                      |
|                                      |                  |                                     |                        | krzewy                                            |
|                                      | <b>OT_PTUT_A</b> | uprawa trwała                       | rodzaj                 | ogródki działkowe                                 |
|                                      |                  |                                     |                        | plantacja                                         |
|                                      |                  |                                     |                        | sad                                               |
|                                      |                  |                                     |                        | szkółka roślin                                    |
|                                      | <b>OT_PTTR_A</b> | roślinność trawiasta i uprawa rolna | rodzaj                 | roślinność trawiasta                              |
|                                      |                  |                                     |                        | uprawa na gruntach ornych                         |
|                                      | <b>OT_PTKM_A</b> | teren komunikacyjny                 | -                      | teren komunikacyjny                               |
|                                      | <b>OT_PTGN_A</b> | grunt nieużytkowany                 | rodzaj                 | piarg, usypisko lub rumowisko skalne              |
|                                      |                  |                                     |                        | teren kamienisty                                  |
|                                      |                  |                                     |                        | teren piaszczysty lub żwirowy                     |
|                                      |                  |                                     |                        | pozostałe grunty nieużytkowane                    |
|                                      | <b>OT_PTPL_A</b> | plac                                | -                      | plac                                              |
|                                      | <b>OT_PTSO_A</b> | składowisko odpadów                 | rodzaj                 | odpady komunalne                                  |
|                                      |                  |                                     |                        | odpady przemysłowe                                |
|                                      | <b>OT_PTWZ_A</b> | wyrobisko i zwałowisko              | rodzaj                 | wyrobisko                                         |
|                                      |                  |                                     |                        | zwałowisko                                        |
|                                      | <b>OT_PTNZ_A</b> | inny teren niezabudowany            | rodzaj                 | teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami |
|                                      |                  |                                     |                        | teren przemysłowo-składowy                        |
| <b>BUDYNKI, BUDOWLE I URZĄDZENIA</b> |                  |                                     |                        |                                                   |
| <b>budynki, budowle i urządzenia</b> | <b>OT_BUBD_A</b> | budynek                             | funkcja ogólna budynku | budynki przemysłowe                               |
|                                      |                  |                                     |                        | budynki transportu i łączności                    |
|                                      |                  |                                     |                        | budynki handlowo-usługowe                         |
|                                      |                  |                                     |                        | zbiorniki, silosy i budynki magazynowe            |
|                                      |                  |                                     |                        | budynki biurowe                                   |

|  |                                      |                           |        |                                                           |
|--|--------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
|  |                                      |                           |        | budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej         |
|  |                                      |                           |        | budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe    |
|  |                                      |                           |        | budynki produkcyjne, usługowe i gospodarcze dla rolnictwa |
|  |                                      |                           |        | pozostałe budynki niemieszkalne                           |
|  |                                      |                           |        | budynki mieszkalne                                        |
|  | <b>OT_BUIN_L</b>                     | budowla inżynierska       | rodzaj | akwedukt                                                  |
|  |                                      |                           |        | estakada                                                  |
|  |                                      |                           |        | kładka                                                    |
|  |                                      |                           |        | most                                                      |
|  |                                      |                           |        | przejście dla zwierząt                                    |
|  |                                      |                           |        | przejście podziemne dla pieszych                          |
|  |                                      |                           |        | tunel                                                     |
|  |                                      |                           |        | wiadukt                                                   |
|  | <b>OT_BUHD_A</b><br><b>OT_BUHD_L</b> | budowla hydrotechniczna   | rodzaj | jaz                                                       |
|  |                                      |                           |        | śluza                                                     |
|  |                                      |                           |        | zapora                                                    |
|  | <b>OT_BUSP_A</b><br><b>OT_BUSP_L</b> | budowla sportowa          | rodzaj | basen                                                     |
|  |                                      |                           |        | bieżnia                                                   |
|  |                                      |                           |        | kort tenisowy                                             |
|  |                                      |                           |        | plac gier i zabaw                                         |
|  |                                      |                           |        | plac sportowy                                             |
|  |                                      |                           |        | pole golfowe                                              |
|  |                                      |                           |        | skocznia narciarska                                       |
|  |                                      |                           |        | stadion                                                   |
|  |                                      |                           |        | strzelnica                                                |
|  |                                      |                           |        | sztuczny stok                                             |
|  |                                      |                           |        | tor sportowy                                              |
|  | <b>OT_BUWT_A</b><br><b>OT_BUWT_P</b> | wysoka budowla techniczna | rodzaj | chłodnia kominowa                                         |
|  |                                      |                           |        | komin                                                     |
|  |                                      |                           |        | maszt                                                     |

|  |                                      |                                         |        |                                   |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------------------------------|
|  |                                      |                                         |        | maszt lub wieża telekomunikacyjna |
|  |                                      |                                         |        | podpora kolei linowej             |
|  |                                      |                                         |        | słup energetyczny                 |
|  |                                      |                                         |        | turbina wiatrowa                  |
|  |                                      |                                         |        | wieża ciśnień                     |
|  |                                      |                                         |        | wieża obserwacyjna                |
|  |                                      |                                         |        | wieża przeciwpożarowa             |
|  |                                      |                                         |        | wieża szybu kopalnianego          |
|  |                                      |                                         |        | wieża widokowa                    |
|  | <b>OT_BUZZ_A</b><br><b>OT_BUZZ_P</b> | zbiornik techniczny                     | rodzaj | osadnik                           |
|  |                                      |                                         |        | zbiornik                          |
|  | <b>OT_BUZO_L</b>                     | umocnienie drogowe,<br>kolejowe i wodne | rodzaj | falochron                         |
|  |                                      |                                         |        | ostroga                           |
|  |                                      |                                         |        | ściana oporowa                    |
|  |                                      |                                         |        | umocnienie brzegu                 |
|  | <b>OT_BUZZ_L</b>                     | budowla ziemna                          | rodzaj | fosa sucha i wykop                |
|  |                                      |                                         |        | nasyp                             |
|  |                                      |                                         |        | wał przeciwpowodziowy lub grobla  |
|  | <b>OT_BUTR_L</b><br><b>OT_BUTR_P</b> | urządzenie transportowe                 | rodzaj | kolej linowa                      |
|  |                                      |                                         |        | obrotnica kolejowa                |
|  |                                      |                                         |        | pochylnia                         |
|  |                                      |                                         |        | suwnica                           |
|  |                                      |                                         |        | taśmociąg                         |
|  |                                      |                                         |        | wyciąg narciarski                 |
|  | <b>OT_BUIT_A</b><br><b>OT_BUIT_P</b> | inne urządzenie<br>techniczne           | rodzaj | radar lub radiolataria            |
|  |                                      |                                         |        | szyb naftowy lub gazowy           |
|  |                                      |                                         |        | transformator                     |
|  |                                      |                                         |        | ujęcie wody                       |
|  |                                      |                                         |        | zespół dystrybutorów paliwa       |
|  |                                      |                                         |        | zespół transformatorów            |

|                                 |                              |                                      |        |                                                                       |        |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
|                                 |                              |                                      |        | zespół urządzeń stacji meteorologicznej                               |        |
|                                 |                              |                                      |        | zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych |        |
|                                 |                              |                                      |        | myjnia samochodowa                                                    |        |
|                                 | OT_BUIB_A<br>OT_BUIB_L       | inna budowla                         | rodzaj | amfiteatr                                                             |        |
|                                 |                              |                                      |        | peron kolejowy                                                        |        |
|                                 |                              |                                      |        | platforma widokowa                                                    |        |
|                                 |                              |                                      |        | rampa kolejowa                                                        |        |
|                                 |                              |                                      |        |                                                                       | tężnia |
|                                 | KOMPLEKSY UŻYTKOWANIA TERENU |                                      |        |                                                                       |        |
| kompleksy<br>użytkowania terenu | OT_KUMN_A                    | osiedle mieszkaniowe                 | -      | osiedle mieszkaniowe                                                  |        |
|                                 | OT_KUPG_A<br>OT_KUPG_P       | kompleks przemysłowo-<br>gospodarczy | rodzaj | baza paliw                                                            |        |
|                                 |                              |                                      |        | elektrociepłownia                                                     |        |
|                                 |                              |                                      |        | elektrownia                                                           |        |
|                                 |                              |                                      |        | gazownia                                                              |        |
|                                 |                              |                                      |        | gospodarstwo hodowlane                                                |        |
|                                 |                              |                                      |        | huta                                                                  |        |
|                                 |                              |                                      |        | kopalnia                                                              |        |
|                                 |                              |                                      |        | oczyszczalnia ścieków                                                 |        |
|                                 |                              |                                      |        | podstacja elektroenergetyczna                                         |        |
|                                 |                              |                                      |        | przepompownia                                                         |        |
|                                 |                              |                                      |        | rafineria                                                             |        |
|                                 |                              |                                      |        | składowisko odpadów                                                   |        |
|                                 |                              |                                      |        | teren ujęcia wody                                                     |        |
|                                 |                              |                                      |        | zakład metalurgiczny                                                  |        |
|                                 |                              |                                      |        | zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy                            |        |
|                                 | zakład utylizacji            |                                      |        |                                                                       |        |
|                                 | zakład wodociągowy           |                                      |        |                                                                       |        |
|                                 | OT_KUKO_A<br>OT_KUKO_P       | kompleks komunikacyjny               | rodzaj | dworzec autobusowy                                                    |        |
|                                 |                              |                                      |        | lotnisko lub lądowisko                                                |        |

|  |                  |                                              |        |                                         |
|--|------------------|----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
|  |                  |                                              |        | miejsce obsługi podróżnych              |
|  |                  |                                              |        | parking                                 |
|  |                  |                                              |        | port wodny lub przystań                 |
|  |                  |                                              |        | stacja kolejowa                         |
|  |                  |                                              |        | stacja paliw                            |
|  |                  |                                              |        | teren kolejowy                          |
|  |                  |                                              |        | zajezdnia lub baza transportowa         |
|  | <b>OT_KUSK_A</b> | kompleks sportowy i rekreacyjny              | rodzaj | kompleks sportowo-rekreacyjny           |
|  |                  |                                              |        | ogród botaniczny                        |
|  |                  |                                              |        | ogród zoologiczny                       |
|  |                  |                                              |        | park lub skwer                          |
|  |                  |                                              |        | zespół domów letniskowych               |
|  | <b>OT_KUHO_A</b> | kompleks usług hotelarskich                  | rodzaj | hotel lub motel                         |
|  |                  |                                              |        | kemping                                 |
|  |                  |                                              |        | ośrodek wypoczynkowy                    |
|  | <b>OT_KUHU_A</b> | bazar lub targowisko                         | -      | bazar lub targowisko                    |
|  | <b>OT_KUOS_A</b> | kompleks oświatowy                           | rodzaj | ośrodek naukowo-badawczy                |
|  |                  |                                              |        | przedszkole                             |
|  |                  |                                              |        | szkoła lub zespół szkół                 |
|  |                  |                                              |        | szkoła wyższa                           |
|  | <b>OT_KUOZ_A</b> | kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej | rodzaj | zakład opieki socjalnej lub dom dziecka |
|  |                  |                                              |        | zespół szpitalny lub sanatoryjny        |
|  |                  |                                              |        | żłobek                                  |
|  | <b>OT_KUZA_A</b> | kompleks zabytkowo-historyczny               | rodzaj | miejsce pamięci narodowej               |
|  |                  |                                              |        | skansen                                 |
|  |                  |                                              |        | twierdza lub forteca                    |
|  |                  |                                              |        | zespół muzealny                         |
|  |                  |                                              |        | zespół zabudowy historycznej            |
|  | <b>OT_KUSC_A</b> | kompleks sakralny i cmentarz                 | rodzaj | cmentarz komunalny                      |
|  |                  |                                              |        | cmentarz wojenny                        |

|                                   |                        |                                      |        |                                   |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|
|                                   |                        |                                      |        | cmentarz wyznaniowy               |
|                                   |                        |                                      |        | cmentarz dla zwierząt             |
|                                   |                        |                                      |        | zespół sakralny lub klasztorny    |
|                                   | OT_KUPW_A              | poligon wojskowy                     | -      | poligon wojskowy                  |
| JEDNOSTKI PODZIAŁU TERYTORIALNEGO |                        |                                      |        |                                   |
| jednostki podziału terytorialnego | OT_ADJA_A              | jednostka podziału administracyjnego | rodzaj | państwo                           |
|                                   |                        |                                      |        | województwo                       |
|                                   |                        |                                      |        | powiat                            |
|                                   |                        |                                      |        | gmina                             |
|                                   |                        |                                      |        | miasto w gminie miejsko-wiejskiej |
|                                   | OT_ADMS_A<br>OT_ADMS_P | miejscowość                          | rodzaj | dzielnica lub delegatura          |
|                                   |                        |                                      |        | miasto                            |
|                                   |                        |                                      |        | część miasta                      |
|                                   |                        |                                      |        | wieś                              |
|                                   |                        |                                      |        | część wsi                         |
|                                   |                        |                                      |        | kolonia                           |
|                                   |                        |                                      |        | część kolonii                     |
|                                   |                        |                                      |        | osada                             |
|                                   |                        |                                      |        | część osady                       |
|                                   |                        |                                      |        | osiedle                           |
|                                   |                        |                                      |        | przysiółek                        |
|                                   |                        |                                      |        | osada leśna                       |
|                                   |                        |                                      |        | inny obiekt                       |
| TERENY CHRONIONE                  |                        |                                      |        |                                   |
| tereny chronione                  | OT_TCON_A              | obszar Natura 2000                   | -      | obszar Natura 2000                |
|                                   | OT_TCPK_A              | park krajobrazowy                    | -      | park krajobrazowy                 |
|                                   | OT_TCPN_A              | park narodowy                        | -      | park narodowy                     |
|                                   | OT_TCRZ_A              | rezerwat                             | -      | rezerwat                          |
| OBIEKTY INNE                      |                        |                                      |        |                                   |
| obiekty inne                      | OT_OIPR_P              | obiekt przyrodniczy                  | rodzaj | drzewo lub grupa drzew            |

|  |                                              |                                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OT_OIPR_L</b>                             |                                  |        | głaz narzutowy lub grupa głazów<br>kępa krzewów lub kosodrzewiny<br>linia oddziałowa<br>mały las<br>odosobniona skała<br>pas krzewów lub żywopłot<br>próg skalny<br>rząd drzew<br>wejście do jaskini lub groty<br>wodospad<br>źródło                                                             |
|  | <b>OT_OIKM_A<br/>OT_OIKM_L<br/>OT_OIKM_P</b> | obiekt związany z komunikacją    | rodzaj | ekran akustyczny<br>miejsce poboru opłat<br>lądowisko dla helikopterów<br>pas startowy<br>przejście graniczne<br>przystanek autobusowy lub tramwajowy<br>przystanek promowy lub tramwaju wodnego<br>stacja lub przystanek kolejowy<br>schody<br>sygnalizator świetlny<br>wejście do stacji metra |
|  | <b>OT_OIOR_A<br/>OT_OIOR_L<br/>OT_OIOR_P</b> | obiekt o znaczeniu orientacyjnym | rodzaj | bunkier lub schron<br>figura, kapliczka lub krzyż<br>fontanna<br>mur historyczny<br>odosobniona mogiła<br>pomnik<br>pomost lub molo<br>ruina zabytkowa                                                                                                                                           |

|               |           |                    |        |                               |
|---------------|-----------|--------------------|--------|-------------------------------|
|               |           |                    |        | studnia głębinowa             |
|               |           |                    |        | szklarnia niebędąca budynkiem |
|               |           |                    |        | wapiennik                     |
|               |           |                    |        | wiata lub altana              |
|               |           |                    |        | wiatrak niebędący budynkiem   |
|               |           |                    |        | wodowskaz                     |
|               | OT_OIMK_A | mokradło           | rodzaj | bagno                         |
|               |           |                    |        | teren podmokły                |
|               | OT_OISZ_A | szuwary            | -      | szuwary                       |
| RZEŻBA TERENU |           |                    |        |                               |
| rzeźba terenu | OT_RTLW_L | linia wysokościowa | -      | poziomica                     |
|               |           |                    |        | skarpa                        |
|               |           |                    |        | wąwóz                         |
|               | OT_RTPW_P | punkt wysokościowy | -      | dół                           |
|               |           |                    |        | kopiec lub hałda              |
|               |           |                    |        | punkt wysokościowy w terenie  |

## Atrybuty i wartości słownikowe

Wykaz atrybutów dla wszystkich klas obiektów oraz wartości słownikowe zawarte zostały w tabeli poniżej.

| ATRYBUTY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH KLAS OBIEKTÓW |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nazwa atrybutu                                |                                | Charakterystyka atrybutu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wartość słownikowa atrybutu             |
| lokalnyId                                     | lokalny identyfikator          | unikalny (dla bazy BDOT10k w skali kraju) identyfikator obiektu, definiowany jako wyrażenie regularne [A-Za-z0-9]{8}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{12}                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                       |
| przestrzenNazw                                | przestrzeń nazw identyfikatora | na przestrzeń nazw składają się oddzielone kropką:<br>1) litery PL,<br>2) oznaczenie „PZGiK”,<br>3) numer porządkowy, pod którym zostały ujawnione zbiory bazy danych obiektów topograficznych w ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 13 ust. 5 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2021 r. poz. 214),<br>4) oznaczenie „BDOT10k” | -                                       |
| wersja                                        | wersja identyfikatora          | data i czas wprowadzenia danej wersji identyfikatora, zgodne z ISO 8601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                                       |
| początekWersjiObiektu                         | początek wersji obiektu        | data i czas rozpoczęcia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                       |
| koniecWersjiObiektu                           | koniec wersji obiektu          | data i czas zakończenia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                       |
| oznaczenieZmiany                              | oznaczenie zmiany              | opis źródła danych o obiekcie (np. numer umowy, numer sprawy w systemie kancelaryjnym)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                       |
| zrodloDanychGeometrycznych                    | źródło danych geometrycznych   | zewnętrzne źródło pozyskania danych geometrycznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EGiB                                    |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | GESUT                                   |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRG                                     |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ortofotomapa                            |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BDOT500                                 |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mapa zasadnicza                         |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mapa topograficzna 10k                  |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NMT                                     |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | centralny rejestr form ochrony przyrody |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | pomiar terenowy                         |
|                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | inne                                    |

| kategoriaIstnienia  | kategoria istnienia  | status, stan obiektu                                                                                                                 | eksploatowany |
|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                     |                      |                                                                                                                                      | w budowie     |
|                     |                      |                                                                                                                                      | zniszczony    |
|                     |                      |                                                                                                                                      | nieczynny     |
| uwagi               | uwagi                | wyjaśnienie dotyczące braku wartości wymaganych atrybutów obiektu lub zastosowania „wartości specjalnej” określonej w tabeli poniżej | -             |
| informacjaDodatkowa | informacja dodatkowa | informacje uzupełniające o obiekcie niewystępujące w pozostałych atrybutach danej klasy                                              | -             |
| kodKarto10k         | kod karto 10k        | kody kartograficzne dla symboli stosowanych na mapie w skali 1:10 000 określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia                  | -             |
| skrotKartograficzny | skrót kartograficzny | skrót kartograficzny stosowane na mapie w skali 1:10 000 określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia w polu „uwagi”                | -             |

W przypadku gdy nie jest możliwe określenie wartości atrybutu obiektu bazy BDOT10k lub dana cecha obiektu nie ma zastosowania, stosuje się „wartości specjalne”, które informują o przyczynie braku wartości atrybutu.

Wartość specjalną należy wpisać w atrybucie „uwagi”, po wpisaniu nazwy atrybutu ze znakiem „:”, którego dotyczy uwaga, wraz z podaniem przyczyny jej użycia, po znaku „-”.

| WARTOŚCI SPECJALNE     |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| brak danych            | Wartość słownikowa atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć |
| nieznany               | Wartość słownikowa atrybutu nie jest znana, ale prawdopodobnie istnieje                 |
| tymczasowy brak danych | Wartość słownikowa atrybutu będzie znana w późniejszym terminie                         |

| ATRYBUTY DLA POSZCZEGÓLNYCH KLAS OBIEKTÓW |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                                 | Klasa     |                  | Atrybuty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SIEĆ WODNA                                |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| sieć wodna                                | OT_SWRS_L | rzeka i strumień | <ul style="list-style-type: none"><li>• rodzaj (rodzaj ciek): <i>rzeka, strumień, potok lub struga</i></li><li>• statusEksploatacji (status eksploatacji dla obiektu rzeka): <i>żeglowny, nieżeglowny</i></li><li>• szerokosc (średnia szerokość w metrach z precyzją do 0,5m)</li><li>• przebieg (przebieg nurtu ciek): <i>ciek główny, ramię boczne</i></li><li>• połozenie (położenie cieku względem powierzchni gruntu): <i>nad powierzchnią, na powierzchni, pod powierzchnią</i></li><li>• nazwa (nazwa na podstawie PRNG)</li><li>• cechaGeometrii (cecha określona dla odcinków cieków biegnących w obrębie „wód powierzchniowych”): <i>sztuczny łącznik</i></li><li>• identyfikatorPRNG (identyfikator nadany w PRNG)</li><li>• identyfikatorMPHP (identyfikator hydrograficzny nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski - MPHP10)</li></ul> |
|                                           | OT_SWKN_L | kanal            | <ul style="list-style-type: none"><li>• statusEksploatacji (status eksploatacji): <i>żeglowny, nieżeglowny</i></li><li>• szerokosc (średnia szerokość w metrach z precyzją do 0,5m)</li><li>• połozenie (położenie względem powierzchni gruntu): <i>nad powierzchnią, na powierzchni, pod powierzchnią</i></li><li>• nazwa (nazwa na podstawie PRNG)</li><li>• cechaGeometrii (cecha określona dla odcinków cieków biegnących w obrębie „wód powierzchniowych”): <i>sztuczny łącznik</i></li><li>• identyfikatorPRNG (identyfikator nadany w PRNG)</li><li>• identyfikatorMPHP (identyfikator hydrograficzny nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski - MPHP10)</li></ul>                                                                                                                                                                             |
|                                           | OT_SWRM_L | rów melioracyjny | <ul style="list-style-type: none"><li>• szerokosc (średnia szerokość w metrach z precyzją do 0,5m)</li><li>• połozenie (położenie względem powierzchni gruntu): <i>nad powierzchnią, na powierzchni, pod powierzchnią</i></li><li>• nazwa (nazwa na podstawie PRNG)</li><li>• identyfikatorPRNG (identyfikator nadany w PRNG)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| SIEĆ KOMUNIKACYJNA |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sieć komunikacyjna | OT_SKJZ_L | jezdnia | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kategoriaZarządzania (kategoria zarządzania): <i>krajowa, wojewódzka, powiatowa, gminna, wewnętrzna</i></li> <li>• klasaDrogi (klasa drogi): <i>autostrada, droga ekspresowa, droga główna ruchu przyspieszonego, droga główna, droga zbiorcza, droga lokalna, droga dojazdowa, droga wewnętrzna</i></li> <li>• materialNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton, bruk, grunt naturalny, kostka kamienna, kostka prefabrykowana, masa bitumiczna, płyty betonowe, tłuczeń, żwir, inny</i></li> <li>• szerNawierzchni (szerokość nawierzchni, w metrach z precyzją do 0,1m)</li> <li>• liczbaJezdniDrogi (liczba jezdni drogi)</li> <li>• położenie (położenie w stosunku do powierzchni gruntu): <i>pod powierzchnią gruntu, na powierzchni gruntu, ponad powierzchnią gruntu poziom 1, ponad powierzchnią gruntu poziom 2, ponad powierzchnią gruntu poziom 3, ponad powierzchnią gruntu poziom 4</i></li> <li>• nazwaDrogi (nazwa własna drogi)</li> <li>• numerDrogi (numer drogi, który wprowadza się, zachowując ciągłość numeracji drogi z uwzględnieniem rond i węzłów drogowych)</li> <li>• cechaGeometrii (cecha określona dla odcinków jezdni biegnących w obrębie klasy obiektów "plac"): <i>linia umowna</i></li> <li>• identyfikatorULIC (identyfikator nazwy ulicy ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań)</li> <li>• identyfikatorSIMC (identyfikator miejscowości, w której leży ulica, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości)</li> <li>• ulicaCecha (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>• ulicaNazwa1 (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>• ulicaNazwa2 (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul> |
|                    | OT_SKDR_L | droga   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kategoriaZarządzania (kategoria zarządzania): <i>krajowa, wojewódzka, powiatowa, gminna, wewnętrzna</i></li> <li>• klasaDrogi (klasa drogi): <i>autostrada, droga ekspresowa, droga główna ruchu przyspieszonego, droga główna, droga zbiorcza, droga lokalna, droga dojazdowa, droga wewnętrzna</i></li> <li>• materialNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton, bruk, grunt naturalny, kostka kamienna, kostka prefabrykowana, masa bitumiczna, płyty betonowe, tłuczeń, żwir, inny</i></li> <li>• szerNawierzchni (szerokość nawierzchni, w metrach z precyzją do 0,1m)</li> <li>• liczbaJezdniDrogi (liczba jezdni drogi)</li> <li>• położenie (położenie w stosunku do powierzchni gruntu): <i>pod powierzchnią gruntu, na powierzchni gruntu, ponad powierzchnią gruntu poziom 1, ponad powierzchnią gruntu</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |           |                                    | <p><i>poziom 2, ponad powierzchnią gruntu poziom 3, ponad powierzchnią gruntu poziom 4</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwaDrogi (nazwa własna drogi)</li> <li>• numerDrogi (numer drogi, który wprowadza się, zachowując ciągłość numeracji drogi z uwzględnieniem rond i węzłów drogowych)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | OT_SKRW_P | rondo lub węzeł drogowy            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj skrzyżowania): <i>rondo, węzeł drogowy</i></li> <li>• numerWezlaDrogowego (numer węzła drogowego)</li> <li>• nazwaWezlaDrogowego (nazwa własna ronda lub węzła drogowego nadana przez właściwy zarząd dróg lub pozyskana z PRNG)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | OT_SKRP_L | ciąg ruchu pieszego lub rowerowego | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj ciągu ruchu): <i>alejka lub pasaż, ścieżka, droga dla rowerów</i></li> <li>• położenie (położenie w stosunku do powierzchni gruntu): <i>pod powierzchnią gruntu, na powierzchni gruntu, ponad powierzchnią gruntu poziom 1, ponad powierzchnią gruntu poziom 2, ponad powierzchnią gruntu poziom 3, ponad powierzchnią gruntu poziom 4</i></li> <li>• materialNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton, bruk, grunt naturalny, kostka kamienna, kostka prefabrykowana, masa bitumiczna, płyty betonowe, tłuczeń, żwir, inny</i></li> <li>• nazwa (nazwa własna ciągu ruchu pieszego i rowerowego nadana przez właściwego zarządcę lub pozyskana z PRNG)</li> <li>• szerokosc (szerokość, w metrach z precyzją do 0,1m, tylko dla alejek i pasażów)</li> <li>• identyfikatorULIC (identyfikator nazwy ulicy ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań)</li> <li>• identyfikatorSIMC (identyfikator miejscowości, w której leży ulica, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości)</li> <li>• ulicaCecha (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>• ulicaNazwa1 (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>• ulicaNazwa2 (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul> |
|  | OT_SKTR_L | tor lub zespół torów               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzajPojazduSzynowego (rodzaj pojazdu szynowego): <i>kolej, metro, tramwaj</i></li> <li>• rodzajTrakcji (rodzaj trakcji): <i>niezelektryfikowana, zelektryfikowana</i></li> <li>• rodzajTorow (rodzaj torów): <i>tor normalny, tor szeroki, tor wąski</i></li> <li>• położenie (położenie w stosunku do powierzchni gruntu): <i>pod powierzchnią gruntu, na powierzchni gruntu, ponad powierzchnią gruntu poziom 1, ponad powierzchnią gruntu poziom 2, ponad powierzchnią gruntu poziom 3, ponad powierzchnią gruntu poziom 4</i></li> <li>• funkcjaToru (funkcja toru): <i>tor szlakowy, tor szlakowy stacyjny, tor zwykły, tor zwykły stacyjny, bocznic</i></li> <li>• liczbaTorow (liczba torów)</li> <li>• numerLinii (numer linii kolejowej tylko dla torów szlakowych zwykłych i torów szlakowych stacyjnych)</li> <li>• nazwaStacjiPoczątkowej (nazwa stacji początkowej)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                               |           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |           |                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwaStacjiKoncowej (nazwa stacji końcowej)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | OT_SKPP_L | przeprawa                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj przeprawy): <i>bród, łódź, prom</i></li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SIEĆ UZBROJENIA TERENU</b> |           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>sieć uzbrojenia terenu</b> | OT_SULN_L | linia elektroenergetyczna                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj obiektu): <i>linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia, linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia, linia elektroenergetyczna średniego napięcia</i></li> <li>• GESUT (identyfikator z Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu)</li> </ul>                                                                                                     |
|                               | OT_SUPR_L | przewód rurowy                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj obiektu): <i>benzynowy, ciepłowniczy, gazowy, kanalizacyjny, naftowy, wodociągowy, inny</i></li> <li>• GESUT (identyfikator z Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu)</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| <b>POKRYCIE TERENU</b>        |           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>pokrycie terenu</b>        | OT_PTWP_A | woda powierzchniowa                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj wody powierzchniowej): <i>woda morska, woda płynąca, woda stojąca</i></li> <li>• identyfikatorMPHP (identyfikator hydrograficzny nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski - MHP10)</li> <li>• nazwa (nazwa zgodna z PRNG)</li> <li>• identyfikatorPRNG (identyfikator nadany w PRNG)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul> |
|                               | OT_PTZB_A | zabudowa                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj zabudowy ze względu na jej cechy fizjonomiczne): <i>wielorodzinna, jednorodzinna, przemysłowo-składowa, handlowo-usługowa, pozostała zabudowa</i></li> <li>• charakter (cecha określająca intensywność zabudowy): <i>zwarta, gęsta, luźna</i></li> <li>• roslinnosc (roślinność): <i>brak, brak - plac twardy, drzewa, trawa</i></li> </ul>                 |
|                               | OT_PTLZ_A | teren leśny i zadrzewiony                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj terenu leśnego): <i>las, zagajnik, zadrzewienie</i></li> <li>• kategoria (kategoria drzewostanu): <i>iglasty, liściasty, mieszany</i></li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                            |
|                               | OT_PTRK_A | roślinność krzewiasta                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj roślinności): <i>kosodrzewina, krzewy</i></li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | OT_PTUT_A | uprawa trwała                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj uprawy): <i>ogródki działkowe, plantacja, sad, szkółka roślin</i></li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | OT_PTTR_A | roślinność trawiasta i uprawa rolna                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj terenu): <i>roślinność trawiasta, uprawa na gruntach ornych</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | OT_PTKM_A | teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                      |           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | OT_PTGN_A | grunt nieużytkowany      | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj gruntu nieużytkowanego): <i>piarg, usypisko lub rumowisko skalne, teren kamienisty, teren piaszczysty lub żwirowy, pozostałe grunty nieużytkowane</i></li> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      | OT_PTPL_A | plac                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>materialNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton, bruk, grunt naturalny, kostka kamienna, kostka prefabrykowana, masa bitumiczna, płyty betonowe, tłuczeń, żwir, inny</i></li> <li>identyfikatorULIC (identyfikator nazwy placu ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań)</li> <li>identyfikatorSIMC (identyfikator miejscowości, w której leży plac, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości)</li> <li>placCecha (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>placNazwa1 (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>placNazwa2 (wartość zgodna z rejestrem TERYT)</li> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul> |
|                                      | OT_PTZO_A | składowisko odpadów      | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj odpadów): <i>odpady komunalne, odpady przemysłowe</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | OT_PTWZ_A | wyrobisko i zwałowisko   | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj terenu): <i>wyrobisko, zwałowisko</i></li> <li>surowiec (surowiec dla obiektu wyrobisko): <i>gлина, kamień, piasek, ruda cynku i ołowiu, siarka, torf, węgiel brunatny, żwir, inny</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                      | OT_PTNZ_A | inny teren niezabudowany | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj terenu): <i>teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami, teren przemysłowo-składowy</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>BUDYNKI, BUDOWLE I URZĄDZENIA</b> |           |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>budynki, budowle i urządzenia</b> | OT_BUBD_A | budynek                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>kodKST (kod wg Klasyfikacji Środków Trwałych): *</li> <li>funkcjaOgólnaBudynku (przeważająca funkcja ogólna budynku): **</li> <li>przeważającaFunkcjaBudynku (przeważająca funkcja szczegółowa budynku - ta która zajmuje największą powierzchnię):***</li> <li>funkcjaSzczegółowaBudynku (funkcja szczegółowa budynku): ***</li> <li>liczbaKondygnacji (liczba kondygnacji nadziemnych budynku)</li> <li>nazwa (nazwa własna budynku)</li> <li>identyfikatorEGiB (identyfikator budynku z bazy EGiB)</li> </ul> <p><i>*, **, *** - wartości atrybutów wymienione na stronach 27-31</i></p>                                                                                                                     |
|                                      | OT_BUIN_L | budowla inżynierska      | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj budowli): <i>akwedukt, estakada, kładka, most, przejście dla zwierząt, przejście podziemne dla pieszych, tunel, wiadukt</i></li> <li>konstrukcja (konstrukcja mostu): <i>stała, ruchoma</i></li> <li>nosnosc (nośność mostu, estakady, wiaduktu w tonach z dokładnością do 1 tony)</li> <li>szerokosc (szerokość budowli)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                        |                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                      |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa (nazwa własna budowli)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OT_BUHD_A<br>OT_BUHD_L | budowla hydrotechniczna              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj budowli): <i>śluza (A), zapora (A,L), jaz (L)</i></li> <li>• wysokoscZapory (wysokość bezwzględna korony zapory z precyzją do 1m)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| OT_BUSP_A<br>OT_BUSP_L | budowla sportowa                     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj budowli): <i>basen (A), bieżnia (L), kort tenisowy (A), plac gier i zabaw (A), plac sportowy (A), pole golfowe (A), skocznia narciarska (A), stadion (A), strzelnica (A), sztuczny stok (A), tor sportowy (A,L)</i></li> <li>• nazwa (nazwa własna budowli)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                   |
| OT_BUWT_A<br>OT_BUWT_P | wysoka budowla techniczna            |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj budowli): <i>chłodnia kominowa (A,P), komin (P), maszt (P), maszt lub wieża telekomunikacyjna (P), podpora kolei linowej (P), słup energetyczny (P), turbina wiatrowa (P), wieża ciśnieni (A,P), wieża obserwacyjna (P), wieża przeciwpożarowa (P), wieża szybu kopalnianego (P), wieża widokowa (P)</i></li> <li>• wysokosc (maksymalna wysokość w metrach z precyzją do 1m)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul> |
| OT_BUZT_A<br>OT_BUZT_P | zbiornik techniczny                  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj obiektu): <i>osadnik (A), zbiornik (A,P)</i></li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OT_BUUO_L              | umocnienie drogowe, kolejowe i wodne |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj obiektu): <i>falochron, ostroga, ściana oporowa, umocnienie brzegu</i></li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OT_BUZM_L              | budowla ziemna                       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj budowli): <i>fosa sucha i wykop, nasyp, wał przeciwpowodziowy lub grobla</i></li> <li>• szerKorony (szerokość korony tylko dla wałów i nasypów)</li> <li>• szerPodstawy (szerokość podstawy tylko dla wałów i nasypów)</li> <li>• wysokosc (wysokość wału przeciwpowodziowego / grobli z precyzją do 0,1m)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                    |
| OT_BUTR_L<br>OT_BUTR_P | urządzenie transportowe              |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj obiektu): <i>kolej linowa (L), obrotnica kolejowa (P), pochylnia (L), suwnica (L), taśmociąg (L), wyciąg narciarski (L)</i></li> <li>• szerokosc (szerokość tylko suwnicy)</li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |

|                                     |                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | OT_BUIT_A<br>OT_BUIT_P | inne urządzenia techniczne       | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj obiektu): <i>myjnia samochodowa (P), radar lub radiolatarnia (P), szyb naftowy lub gazowy (P), transformator (P), ujęcie wody (P), zespół dystrybutorów paliwa (A,P), zespół transformatorów (A,P), zespół urządzeń stacji meteorologicznej (P), zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych (A)</i></li> <li>GESUT (identyfikator z Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                     | OT_BUIB_A<br>OT_BUIB_L | inna budowla                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj budowli): <i>amfiteatr (A), peron kolejowy (A,L), platforma widokowa (A), rampa kolejowa (A,L), tężnia (A,L)</i></li> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>KOMPLEKSY UŻYTKOWANIA TERENU</b> |                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>kompleksy użytkowania terenu</b> | OT_KUMN_A              | osiedle mieszkaniowe             | <ul style="list-style-type: none"> <li>nazwa (nazwa własna osiedla mieszkaniowego)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                     | OT_KUPG_A<br>OT_KUPG_P | kompleks przemysłowo-gospodarczy | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>baza paliw (A,P), elektrociepłownia (A,P), elektrownia (A,P), gazownia (A), gospodarstwo hodowlane (A), huta (A,P), kopalnia (A,P), oczyszczalnia ścieków (A), podstacja elektroenergetyczna (A,P), przepompownia (A), rafineria (A,P), składowisko odpadów (A), teren ujęć wody (A), zakład metalurgiczny (A,P), zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy (A), zakład utylizacji (A), zakład wodociągowy (A)</i></li> <li>rodzajElektrowni (rodzaj elektrowni wprowadza się dla obiektu „elektrownia”): <i>atomowa, ciepła, geotermalna, słoneczna, wiatrowa, wodna, inna</i></li> <li>kopalina (rodzaj kopaliny wprowadza się dla obiektu „kopalnia”): <i>gaz ziemny, miedź, ropa naftowa, siarka, sól kamienna, surowce chemiczne, surowce metaliczne, surowce skalne, węgiel brunatny, węgiel kamienny, inna</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> </ul> |
|                                     | OT_KUHU_A              | bazar lub targowisko             | <ul style="list-style-type: none"> <li>nazwa (nazwa własna obiektu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                     | OT_KUKO_A<br>OT_KUKO_P | kompleks komunikacyjny           | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>dworzec autobusowy (A,P), lotnisko lub lądowisko (A,P), miejsce obsługi podróżnych (A,P), parking (A), port wodny lub przystań (A,P), stacja kolejowa (A,P), stacja paliw (A), teren kolejowy (A), zajezdnia lub baza transportowa (A)</i></li> <li>typLotniska (typ uzupełnia się tylko dla obiektu „lotnisko lub lądowisko”): <i>port lotniczy, lotnisko wojskowe, inne lotnisko lub lądowisko</i></li> <li>typ portu (typ uzupełnia się tylko dla obiektu „port wodny lub przystań”): <i>port handlowy, port rybacki, port wojskowy, przystań żegluga pasażerskiej, przystań jachtowa</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> <li>idIata (kod portu lotniczego nadawany przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)</li> <li>idIcao (kod portu lotniczego nadawany przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)</li> </ul>          |

|                                             |           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | OT_KUSK_A | kompleks sportowy i rekreacyjny              | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>kompleks sportowo-rekreacyjny, ogród botaniczny, ogród zoologiczny, park lub skwer, zespół domów letniskowych</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
|                                             | OT_KUHO_A | kompleks usług hotelarskich                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>hotel lub motel, kemping, ośrodek wypoczynkowy</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                             | OT_KUOS_A | kompleks oświatowy                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>ośrodek naukowo-badawczy, przedszkole, szkoła lub zespół szkół, szkoła wyższa</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                             | OT_KUOZ_A | kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>zakład opieki socjalnej lub dom dziecka, zespół szpitalny lub sanatoryjny, żłobek</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                             | OT_KUZA_A | kompleks zabytkowo-historyczny               | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>miejsce pamięci narodowej, skansen, twierdza lub forteca, zespół muzealny, zespół zabudowy historycznej</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
|                                             | OT_KUSC_A | kompleks sakralny i cmentarz                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj kompleksu): <i>cmentarz dla zwierząt, cmentarz komunalny, cmentarz wojenny, cmentarz wyznaniowy, zespół sakralny lub klasztorny</i></li> <li>nazwa (nazwa własna kompleksu)</li> <li>wyznanie (wyznanie tylko dla cmentarzy wyznaniowych): <i>chrześcijańskie, inne</i></li> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                        |
|                                             | OT_KUPW_A | poligon wojskowy                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>JEDNOSTKI PODZIAŁU ADMINISTRACYJNEGO</b> |           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>jednostki podziału terytorialnego</b>    | OT_ADJA_A | jednostka podziału administracyjnego         | <ul style="list-style-type: none"> <li>identyfikatorTERYTJednostki (identyfikator TERYT z PRG)</li> <li>nazwa (nazwa jednostki)</li> <li>rodzaj (rodzaj jednostki z PRG): <i>państwo, województwo, powiat, gmina, miasto w gminie miejsko-wiejskiej, dzielnica lub delegatura</i></li> <li>idTERYTjednostkiNadrzędnej (identyfikator TERYT dla jednostki nadrzędnej z PRG)</li> <li>identyfikatorPRG (identyfikator obiektu z PRG)</li> </ul> |

|                  |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | OT_ADMS_A<br>OT_ADMS_P | mięscowość          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa (urzędowa nazwa miejscowości zgodna z PRNG)</li> <li>• identyfikatorSIMC (identyfikator miejscowości ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości)</li> <li>• dentyfikatorTERC ( identyfikator gminy ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego)</li> <li>• rodzaj (rodzaj miejscowości z PRNG): <i>miasto (A,P), część miasta (A,P), wieś (A,P), część wsi (A,P), kolonia (A,P), część kolonii (A,P), osada (A,P), część osady (A,P), osiedle (A,P), przysiółek (A,P), osada leśna (A,P), inny obiekt (A,P)</i></li> <li>• liczbaMieszkancow (liczba mieszkańców)</li> <li>• identyfikatorPRNG (identyfikator obiektu z PRNG)</li> </ul> |
| TERENY CHRONIONE |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tereny chronione | OT_TCON_A              | obszar Natura 2000  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa (nazwa obszaru Natura 2000)</li> <li>• kodNatura2000 (kod w systemie Natura 2000)</li> <li>• numerCRFOP (numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | OT_TCPK_A              | park krajobrazowy   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa (nazwa parku)</li> <li>• numerCRFOP (numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | OT_TCPN_A              | park narodowy       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa (nazwa parku)</li> <li>• numerCRFOP (numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | OT_TCRZ_A              | rezerwat            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• nazwa (nazwa rezerwatu przyrody)</li> <li>• numerCRFOP (numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OBIEKTY INNE     |                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| obiekty inne     | OT_OIPR_P<br>OT_OIPR_L | obiekt przyrodniczy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj (rodzaj obiektu): <i>linia oddziałowa (L), pas krzewów lub żywopłot (L), próg skalny (L), rząd drzew (L), wodospad (L), drzewo lub grupa drzew (P), głaz narzutowy lub grupa głazów (P), kępa krzewów lub kosodrzewiny (P), mały las (P), odosobniona skała (P), wejście do jaskini lub grotty (P), źródło (P)</i></li> <li>• nazwa (nazwa własna obiektu pozyskana m.in. z PRNG)</li> <li>• pomnikPrzyrody (pomnik przyrody): <i>pomnik przyrody, obiekt niebędący pomnikiem przyrody</i></li> <li>• BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                     |

|                      |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | OT_OIKM_A<br>OT_OIKM_L<br>OT_OIKM_P | obiekt związany z komunikacją              | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj obiektu): <i>pas startowy (A), schody (A), ekran akustyczny (L), miejsce poboru opłat (L), lądowisko dla helikopterów (P), stacja lub przystanek kolejowy (P), sygnalizator świetlny (P), przejście graniczne (P), przystanek autobusowy lub tramwajowy (P), przystanek promowy lub tramwaju wodnego (P), wejście do stacji metra (P)</i></li> <li>nazwa (nazwa własna obiektu)</li> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>     |
|                      | OT_OIOR_A<br>OT_OIOR_L<br>OT_OIOR_P | obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj obiektu): <i>bunkier lub schron (A,P), ruina zabytkowa (A), szklarnia niebędąca budynkiem (A), wiatra lub altana (A), wiatrak niebędący budynkiem (A,P), mur historyczny (L), pomost lub molo (L), figura, kapliczka lub krzyż (P), fontanna (P), odosobniona mogiła (P), pomnik (P), studnia głębinowa (P), wapiennik (P), wodowskaz (P)</i></li> <li>nazwa (nazwa własna obiektu)</li> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul> |
|                      | OT_OIMK_A                           | mokradło                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj obiektu): <i>bagno, teren podmokły</i></li> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | OT_OISZ_A                           | szuwary                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>RZEŻBA TERENU</b> |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>rzeźba terenu</b> | OT_RTLW_L                           | linia wysokościowa                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj obiektu): <i>poziomica, skarpa, wąwóz</i></li> <li>wysokosc (wysokość w metrach)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                      | OT_RTPW_P                           | punkt wysokościowy                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj (rodzaj obiektu): <i>dół, kopiec lub hałda, punkt wysokościowy w terenie</i></li> <li>wysokosc (wysokość w metrach)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Wartości słownikowe atrybutów funkcja ogólna i funkcja szczegółowa/przeważająca funkcja szczegółowa budynku dla klasy OT\_BUBD\_A.

| KOD KŚT, FUNKCJA OGÓLNA I FUNKCJA SZCZEGÓŁOWA |                                |                                                   |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| * Kod klasyfikacyjny KST                      | ** Funkcja ogólna              | *** Funkcja szczegółowa                           |
| 101                                           | budynki przemysłowe            | elektrociepłownia                                 |
|                                               |                                | elektrownia                                       |
|                                               |                                | kotłownia                                         |
|                                               |                                | młyn                                              |
|                                               |                                | produkcyjny                                       |
|                                               |                                | rafineria                                         |
|                                               |                                | spalarnia śmieci                                  |
|                                               |                                | warsztat remontowo-naprawczy                      |
|                                               |                                | wiatrak                                           |
|                                               |                                |                                                   |
| 102                                           | budynki transportu i łączności | budynek kontroli ruchu kolejowego                 |
|                                               |                                | budynek kontroli ruchu powietrznego               |
|                                               |                                | centrum telekomunikacyjne                         |
|                                               |                                | dworzec autobusowy                                |
|                                               |                                | dworzec kolejowy                                  |
|                                               |                                | dworzec lotniczy                                  |
|                                               |                                | hangar                                            |
|                                               |                                | kapitanat lub bosmanat portu                      |
|                                               |                                | latarnia morska                                   |
|                                               |                                | lokomotywnia lub wagonownia                       |
|                                               |                                | stacja kolejki górskiej lub wyciągu krzesełkowego |
|                                               |                                | stacja nadawcza radia i telewizji                 |
|                                               |                                | stacja nautyczna                                  |
|                                               |                                | terminal portowy                                  |
|                                               |                                | zajezdnia autobusowa                              |
|                                               |                                | zajezdnia tramwajowa                              |
|                                               |                                | zajezdnia trolejbusowa                            |
|                                               |                                | garaż                                             |
|                                               |                                | parking wielopoziomowy                            |
|                                               |                                |                                                   |
| 103                                           | budynki handlowo-usługowe      | apteka                                            |
|                                               |                                | centrum handlowe                                  |
|                                               |                                | dom towarowy lub handlowy                         |
|                                               |                                | hala targowa                                      |
|                                               |                                | hala wystawowa                                    |
|                                               |                                | hipermarket lub supermarket                       |
|                                               |                                | obiekt handlowo-usługowy                          |

|     |                                                   |                                       |
|-----|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
|     |                                                   | stacja obsługi pojazdów               |
|     |                                                   | stacja paliw                          |
| 104 | zbiorniki, silosy i budynki magazynowe            | budynek spedycji                      |
|     |                                                   | chłodnia                              |
|     |                                                   | elewator                              |
|     |                                                   | magazyn                               |
|     |                                                   | silos                                 |
|     |                                                   | zbiornik na gaz                       |
|     |                                                   | zbiornik na ciecz                     |
| 105 | budynki biurowe                                   | bank                                  |
|     |                                                   | centrum konferencyjne                 |
|     |                                                   | kuria metropolitalna                  |
|     |                                                   | ministerstwo                          |
|     |                                                   | placówka dyplomatyczna lub konsularna |
|     |                                                   | policja                               |
|     |                                                   | prokuratura                           |
|     |                                                   | przejście graniczne                   |
|     |                                                   | sąd                                   |
|     |                                                   | siedziba firmy lub firm               |
|     |                                                   | starostwo powiatowe                   |
|     |                                                   | straż graniczna                       |
|     |                                                   | straż pożarna                         |
|     |                                                   | urząd celny                           |
|     |                                                   | urząd gminy                           |
|     |                                                   | urząd miasta                          |
|     |                                                   | urząd miasta i gminy                  |
|     |                                                   | urząd marszałkowski                   |
|     |                                                   | placówka operatora pocztowego         |
|     |                                                   | urząd wojewódzki                      |
|     |                                                   | inny urząd administracji publicznej   |
| 106 | budynki szpitali i inne budynki opieki zdrowotnej | hospicjum                             |
|     |                                                   | izba wytrzeźwień                      |
|     |                                                   | jednostka ratownictwa medycznego      |
|     |                                                   | klinika weterynaryjna                 |
|     |                                                   | ośrodek pomocy społecznej             |
|     |                                                   | placówka ochrony zdrowia              |
|     |                                                   | sanatorium                            |
|     |                                                   | stacja krwiodawstwa                   |
|     |                                                   | stacja sanitarno-epidemiologiczna     |
|     |                                                   | szpital                               |
|     |                                                   | żłobek                                |

|     |                                                           |                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 107 | budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe    | budynek ogrodu zoologicznego lub botanicznego |
|     |                                                           | dom kultury                                   |
|     |                                                           | filharmonia                                   |
| 108 | budynki produkcyjne, usługowe i gospodarcze dla rolnictwa | hala widowiskowa                              |
|     |                                                           | kasyno                                        |
|     |                                                           | kino                                          |
| 109 | pozostałe budynki niemieszkalne                           | klub, dyskoteka                               |
|     |                                                           | opera                                         |
|     |                                                           | schronisko dla zwierząt                       |
|     |                                                           | teatr                                         |
|     |                                                           | archiwum                                      |
|     |                                                           | biblioteka                                    |
|     |                                                           | centrum informacyjne                          |
|     |                                                           | galeria sztuki                                |
|     |                                                           | muzeum                                        |
|     |                                                           | inna placówka edukacyjna                      |
|     |                                                           | obserwatorium lub planetarium                 |
|     |                                                           | placówka badawcza                             |
|     |                                                           | przedszkole                                   |
|     |                                                           | stacja hydrologiczna                          |
|     |                                                           | stacja meteorologiczna                        |
|     |                                                           | szkoła podstawowa                             |
|     |                                                           | szkoła ponadpodstawowa                        |
|     |                                                           | szkoła wyższa                                 |
|     |                                                           | hala sportowa                                 |
|     |                                                           | halowy tor gokartowy                          |
|     |                                                           | klub sportowy                                 |
|     |                                                           | korty tenisowe                                |
|     |                                                           | kępielnia                                     |
|     |                                                           | basen kąpielowy                               |
|     |                                                           | sala gimnastyczna                             |
|     |                                                           | strzelnica                                    |
|     |                                                           | sztuczne lodowisko                            |
|     |                                                           | ujeżdźalnia                                   |
|     |                                                           | budynek gospodarczy                           |
|     |                                                           | budynek produkcyjny zwierząt hodowlanych      |
|     |                                                           | pawilon ogrodowy lub oranżeria                |
|     |                                                           | stajnia                                       |
|     |                                                           | szklarnia lub cieplarnia                      |
|     |                                                           | dom weselny                                   |
|     |                                                           | hotel                                         |

|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                    | motel<br>pensjonat<br>restauracja<br>zajazd<br>domek kempingowy<br>dom rekolekcyjny<br>dom wypoczynkowy<br>ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy<br>schronisko turystyczne<br>budynki cmentarne<br>cerkiew<br>dom pogrzebowy<br>dzwonnica<br>inny budynek kultu religijnego<br>kaplica<br>kościół<br>krematorium<br>meczet<br>synagoga<br>zabytek niepełniący żadnej funkcji użytkowej<br>areszt śledczy<br>bacówka<br>schronisko dla nieletnich<br>stacja gazowa<br>stacja pomp<br>stacja transformatorowa<br>toaleta publiczna<br>zabudowania koszarowe<br>zakład karny lub poprawczy |
| 110 | budynki mieszkalne | budynek jednorodzinny<br>dom letniskowy<br>leśniczówka<br>budynek wielorodzinny<br>dom dla bezdomnych<br>dom dziecka<br>dom opieki społecznej<br>dom parafialny<br>dom studencki<br>dom zakonny<br>hotel robotniczy<br>internat lub bursa szkolna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  |  | klasztor                        |
|  |  | koszary                         |
|  |  | placówka opiekuńczo-wychowawcza |
|  |  | rezydencja ambasadora           |
|  |  | rezydencja biskupia             |
|  |  | rezydencja prezydencka          |
|  |  | zakład karny                    |
|  |  | zakład poprawczy                |

## Zasady wprowadzania obiektów do bazy

Bardzo istotną kwestią podczas pracy z bazą BDO10k jest znajomość definicji obiektów oraz zasad wprowadzania danych do bazy, które szczegółowo opisane zostały w załączniku nr 3 do rozporządzenia. Poniżej zamieszczono najważniejsze z nich.

| KATEGORIA/KLASA OBIEKTU      | DEFINICJE I ZASADY WPROWADZANIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OGRANICZENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SIEĆ WODNA</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OT_SWRS_L - rzeka i strumień | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje osie odcinków rzek i strumieni pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej takimi jak źródło, ujście, wpływ do zbiornika, wypływ ze zbiornika</li> <li>• segmentacja następuje przy zmianie atrybutu, przy ujściu dopływu, w miejscu połączenia cieków</li> <li>• jeżeli ciek nadrzędny ma reprezentację powierzchniową, oś cieku podrzędnego powinna zostać przerwana w miejscu przechodzenia przez linię brzegową cieku nadrzędnego, a dla odcinka osi cieku podrzędnego biegnącego od linii brzegowej do osi cieku nadrzędnego w atrybucie „cecha geometrii” wpisuje się wartość „sztuczny łącznik”</li> <li>• odcinki cieków w obrębie stojących wód powierzchniowych, przedstawia się jako najbardziej prawdopodobny przebieg cieku oraz zachowując topologię sieci, a w atrybucie „cecha geometrii” nadaje się im wartość „sztuczny łącznik”</li> <li>• kierunek wektora rzeki i strumienia jest zgodny z kierunkiem grawitacyjnego spływu wody</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cieki o szerokości powyżej 5 m reprezentowane są w klasie woda powierzchniowa</li> <li>• rów melioracyjny nie segmentuje rzek i strumieni</li> <li>• odnogi rzek, starorzecza, zatoczki bez przepływu, wody wykazuje się w klasie wody powierzchniowe</li> </ul> |
| OT_SWKN_L - kanał            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje osie odcinków kanałów stanowiących sztuczne cieki pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, pełniących funkcje transportowe lub melioracyjne,</li> <li>• kierunek wektora kanału jest zgodny z kierunkiem grawitacyjnego spływu wody</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rów melioracyjny nie segmentuje kanałów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| OT_SWRM_L - rów melioracyjny | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje osie wszystkich odcinków rowów melioracyjnych stanowiących sztuczne koryta prowadzące wodę w sposób ciągły lub okresowy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rowów melioracyjnych wzdłuż dróg i linii działowych nie wizualizuje się, chyba że są one istotnym elementem składowym systemu melioracji lub jeśli ma zostać zachowana spójność sieci</li> </ul>                                                                 |

| SIEĆ KOMUNIKACYJNA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OT_SKJZ_L - jezdnia                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje odcinki osi jezdni, czyli części drogi przeznaczone do ruchu pojazdów, składające się z jednego lub kilku pasów dla danego kierunku ruchu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> <li>• segmentacja następuje przy zmianie atrybutu, na krańcach mostów, tuneli, wiaduktów i estakad, w miejscu skrzyżowania kolizyjnego, jednopoziomowego</li> <li>• w miejscu bezkolizyjnych wielopoziomowych skrzyżowań jezdni nie dokonuje się segmentacji odcinków jezdni</li> <li>• odcinki włączenia do ruchu jezdni i wyłączenia z ruchu jezdni dróg o różnych kategoriach zarządzania otrzymują wartości atrybutów jezdni o niższej kategorii</li> <li>• odcinki jezdni wprowadza się także w obrębie placów, parkingów, zakładów przemysłowych jako najkrótsze połączenie wjazdu i wyjazdu i otrzymują wartość atrybutu cecha geometrii: <i>linia umowna</i></li> <li>• relacja przestrzenna z obiektami budowla inżynierska - współliniowość</li> <li>• relacja przestrzenna z obiektami budowli ziemnych - współliniowość, bez segmentacji jezdni na krańcach</li> <li>• brak segmentacji w miejscu przejazdów pod budynkami</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozyskuje się jezdnie stanowiące dojazdy do pojedynczych zagród i budynków, o ile ich długość jest większa od 50 m</li> <li>• minimalna odległość między poszczególnymi odcinkami dróg polnych 100m (przy dużym zagęszczeniu dokonuje się selekcji)</li> <li>• dla odcinków jezdni stanowiących łącznice węzłów drogowych nie wprowadza się wartości atrybutu „nazwa”</li> </ul> |
| OT_SKDR_L - droga                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje odcinki osi dróg jednojezdniowych i dwujezdniowych</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> <li>• segmentacja następuje przy zmianie atrybutu, w miejscu skrzyżowań jednopoziomowych i wielopoziomowych</li> <li>• w przypadku dróg jednojezdniowych oś drogi ma taki sam przebieg jak oś jezdni</li> <li>• w przypadku dróg dwujezdniowych oś drogi stanowi oś pasa dzielącego dwie jezdnie przeznaczone dla przeciwnych kierunków ruchu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OT_SKRW_P - rondo lub węzeł drogowy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje punkty stanowiące środek ronda lub skrzyżowania wielopoziomowego dróg</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OT_SKRP_L - ciąg ruchu pieszego i rowerowego | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje pasáže nadmorskie, aleje w parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach, ścieżki pieszce lub pieszo-rowerowe oraz samodzielne drogi dla rowerów</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> <li>• segmentacja następuje przy przejściu przez jezdnię (nie powodując segmentacji jezdni)</li> <li>• ciągłość obiektów w miejscach przejść pod budynkami</li> <li>• zachowuje się ciągłość obiektów „droga dla rowerów”</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OT_SKTR_L – tor lub zespół torów             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje odcinki osi torów lub osi zespołów torów służących do ruchu pojazdów szynowych</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> <li>• segmentacja następuje przy zmianie atrybutu oraz na krańcach mostów, tuneli, wiaduktów i estakad</li> <li>• brak segmentacji w miejscu skrzyżowań bezkolizyjnych wielopoziomowych</li> <li>• relacja przestrzenna z obiektami budowla inżynierska – współliniowość</li> <li>• relacja przestrzenna z obiektami budowli ziemnych - współliniowość bez segmentacji torów na krańcach</li> <li>• brak segmentacji w miejscu przejazdów pod budynkami</li> <li>• tor główny stacji lub tor stanowiący najkrótsze połączenie pomiędzy skrajnymi rozjazdami na krańcach stacji, oznacza się jako tor szlakowy stacyjny i nadaje mu numer linii kolejowej; pozostałe tory położone w obrębie stacji kolejowej oznacza się zgodnie z ich funkcją jako tor zwykły stacyjny lub bocznica, przy czym dla tych torów nie wprowadza się numeru linii kolejowej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tory zespołu torów oddalone od siebie nie więcej niż 5 m, w przypadku większego oddalenia pokazuje się tor lub grupę torów jako nowy zespół torów; w miejscu, w którym tory przestają biec równolegle, wprowadza się nowy zespół (nowe zespoły) torów kolejowych</li> </ul> |
| OT_SKPP_L - przeprawa                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje odcinki szlaków komunikacyjnych łączące brzegi rzeki, kanału lub zbiornika wodnego za pomocą promu, przewozu łódkami lub z możliwością pieszego przekroczenia w miejscu brodu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SIEĆ UZBROJENIA TERENU</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OT_SULN_L – linia elektroenergetyczna        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje nadziemne odcinki linii przewodów napowietrznych służących przesyłaniu energii elektrycznej o jednakowym napięciu pomiędzy węzłami sieci elektroenergetycznych</li> <li>• na liniach energetycznych wprowadza się wierzchołki tylko w miejscu, w którym występuje słup energetyczny w klasie obiektów BUWT lub na załamaniu linii</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• linia napowietrzna obejmuje jedynie linie elektroenergetyczne najwyższego i wysokiego napięcia</li> </ul>                                                                                                                                                                   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>linię elektroenergetyczną segmentuje się na rozgałęzieniach linii oraz w miejscach posadowienia transformatorów</li> <li>linii elektroenergetycznej nie segmentuje się w miejscach bezkolizyjnych skrzyżowań linii – w miejscach gdzie linie nie łączą się ze sobą</li> </ul>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OT_SUPR_L – przewód rurowy              | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasa reprezentuje naziemne i nadziemne odcinki przewodów służące do przesyłania cieczy lub gazów</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalna długość obiektu na terenach zakładów przemysłowych wynosi 100 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>POKRYCIE TERENU</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>kategoria reprezentuje obszary jednorodne z fizjonomicznego punktu widzenia pokrywające łącznie 100% powierzchni zbioru danych w bazie BDOT10k</li> <li>poszczególne klasy nie mogą się nakładać</li> <li>reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OT_PTWP_A – woda powierzchniowa         | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasa reprezentuje obszar zdefiniowany przez linię brzegową rozgraniczającą lustro wody od terenu lądowego przy normalnym stanie wody</li> <li>nie wydziela się ławic piaszczystych śródrzecznych przemieszczających się z biegiem rzeki, pozbawionych roślinności</li> </ul>                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalna szerokość - 5 m</li> <li>minimalna powierzchnia obszaru 80 m<sup>2</sup></li> <li>niewielkie sztuczne zbiorniki wodne przedstawiane są jako obiekty klasy OT_BUZT</li> <li>z klasy wyłącza się obszary wysp, na których wydziela się inne obiekty z kategorii pokrycie terenu</li> </ul>                                                                          |
| OT_PTZB_A - zabudowa                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasa reprezentuje obszar wydzielony pod budynkami wraz z ich otoczeniem</li> <li>zabudowa zwarta - jeżeli zabudowa stanowi 70 % danego terenu</li> <li>zabudowa gęsta - jeżeli przynajmniej trzy budynki oddalone są od siebie nie więcej niż o 30 m lub trzy posesje przylegają do siebie</li> <li>zabudowa luźna - pozostałe tereny zabudowane, w tym pojedyncze budynki o powierzchni większej niż 2000 m<sup>2</sup></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalna szerokość obszaru wynosi 10 m</li> <li>minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m<sup>2</sup></li> <li>minimalna powierzchnia dla zabudowy luźnej 2000 m<sup>2</sup></li> <li>teren działki bez budynku może zostać włączony do obszaru zabudowy jeśli jego powierzchnia wynosi poniżej 1000 m<sup>2</sup> i może być włączony do terenu sąsiedniego</li> </ul> |
| OT_PTLZ_A - teren leśny lub zadrzewiony | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasa reprezentuje tereny o zwartym zadrzewieniu, w tym lasy, zadrzewienia parków i cmentarzy oraz inne tereny porośnięte drzewami</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalna szerokość 10 m</li> <li>minimalna długość 50 m</li> <li>minimalna powierzchnia zagajnika w obrębie lasu oraz na jego obrzeżach 2000 m<sup>2</sup></li> <li>grupę drzew, mały las lub zagajnik o pow. mniejszej niż 500 m<sup>2</sup> reprezentuje się przy pomocy obiektów klasy OT_OIPR</li> </ul>                                                               |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OT_PTRK_A - roślinność krzewiasta               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary porośnięte gęstymi krzewami, gęstą kosodrzewiną rosnącą w górach powyżej górnej granicy lasu oraz zaroślami karłowatej sosny na torfowiskach i wydmach</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia 1000 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna szerokość 15 m</li> <li>• minimalna powierzchnia roślinności krzewiastej wydzielonej w obrębie i na obrzeżach lasu 2000 m<sup>2</sup></li> <li>• obszary roślinności krzewiastej o pow. mniejszej niż 1000 m<sup>2</sup> reprezentuje się jako obiekty punktowe klasy OT_OIPR</li> </ul> |
| OT_PTUT_A - uprawa trwała                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary sadów, plantacji i ogródków działkowych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia obszaru 1000 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna szerokość obszaru 10 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| OT_PTTR_A - roślinność trawiasta i uprawa rolna | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary pokryte roślinnością trawiastą, tj. łąki, pastwiska, polany leśne, łądowiska o nawierzchni trawiastej, place sportowe, obszary trawiaste na terenie parków i osiedli oraz grunty orne i trwałe ugory</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia 1000 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna szerokość 15 m</li> <li>• wyjątek: bardzo długie wydzielania między innymi obiektami kategorii PT, ronda, tereny roślinności trawiastej między jezdniami gdy szerokość jest większa niż 5 m a powierzchnia większa niż 500 m<sup>2</sup></li> </ul>                                      |
| OT_PTKM_A - teren komunikacyjny                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje tereny zajęte przez jezdnie, węzły drogowe, chodniki, rowy przydrożne, torowiska kolejowe, stacje, rampy, perony, utwardzone drogi startowe lotnisk, lotniskowe drogi kołowania i lotniskowe drogi serwisowe.</li> <li>• wprowadza się dla wszystkich dróg o klasie: autostrada, droga ekspresowa i droga główna ruchu przyspieszonego; w szczególnych przypadkach, rozpatrywanych indywidualnie wprowadza się dla dróg niższych klas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna szerokość obszaru 15 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OT_PTGN_A – grunt nieużytkowany                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary piaszczyste lub żwirowe, takie jak wydmy, plaże i piaski nadrzeczne, obszary kamieniste jak gołoborza, rumowiska skalne, obszary pokryte blokami skalnymi lub pokruszonym materiałem skalnym o ostrych krawędziach, piargi, usypiska i osepiska</li> </ul>                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia 1000 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna szerokość 15 m za wyjątkiem bardzo długich wydzieliń rozgraniczających dwa inne obiekty kategorii PT</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| OT_PTPL_A - plac                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary zróżnicowane pod względem rodzaju nawierzchni, po których jest możliwy ruch kołowy lub pieszzy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia 1000 m<sup>2</sup> z wyjątkiem placów, które mają nazwę</li> <li>• minimalna szerokość 15 m</li> <li>• nie wprowadza się placów na terenach zakładów przemysłowych o powierzchni poniżej 3000 m<sup>2</sup></li> </ul>                                                                                                           |
| OT_PTZO_A – składowisko odpadów                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary zalegania odpadów przemysłowych lub komunalnych</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia 1000 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna szerokość 15 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OT_PTZW_A – wyrobisko i zwałowisko     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary zajmowane przez antropogeniczne formy ukształtowania powierzchni ziemi (zwałowiska oraz obszary po wybraniu skał w wyniku robót górniczych)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia 1000 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna szerokość 15 m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| OT_PTNZ_A - inny teren niezabudowany   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary nieuwzględnione w pozostałych klasach kompleksów pokrycia terenu, w szczególności teren przemysłowo-składowy, teren pod urządzeniami technicznymi i budowlami. Na terenie niezabudowanym może występować niska roślinność trawiasta oraz budowle i urządzenia techniczne (np. zbiorniki, nagrobki cmentarne, trybuny, suwnice i inne)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia 1000 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna szerokość 15 m za wyjątkiem bardzo długich wydzieli rozgraniczających dwa inne obiekty kategorii pokrycie terenu</li> </ul>                                                                                                                         |
| <b>BUDYNKI, BUDOWLE I URZĄDZENIA</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OT_BUBD_A - budynek                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty budowlane trwale związane z gruntem, wydzielone z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych, mające fundamenty i dach</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy budynku, a w przypadku budynków, których podstawy zajmują mniejszą powierzchnię niż poziomy przekrój wyższych kondygnacji – maksymalny zasięg budynku</li> <li>• wprowadza się: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie budynki mieszkalne bez ograniczeń powierzchniowych,</li> <li>- wszystkie budynki niemieszkalne o powierzchni większej lub równej 40 m<sup>2</sup> oraz mniejsze budynki niemieszkalne o znaczeniu orientacyjnym,</li> <li>- budynki niemieszkalne o powierzchni mniejszej niż 40 m<sup>2</sup> położone w ciągu innych budynków, tworzące zwartą zabudowę</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia budynków niemieszkalnych i altan 40 m<sup>2</sup></li> <li>• nie wprowadza się budynków niemieszkalnych o powierzchni mniejszej niż 40 m<sup>2</sup> przylegających do budynków mieszkalnych,</li> <li>• generalizacja załamów budynków poniżej 4 m (pozyskanych z ortofotomapy)</li> </ul> |
| OT_BUIN_L – budowla inżynierska        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje rodzaje przepraw w postaci budowli inżynierskich, których konstrukcja pozwala pokonywać przeszkody wodne i lądowe</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> <li>• geometria budowli inżynierskiej pokrywa się z geometrią obiektu reprezentującą jezdnię drogi, tory kolejowe, ciąg ruchu pieszego lub kanały</li> <li>• w przypadku drogi dwujezdniowej oś budowli inżynierskiej pokrywa się z osią drogi, (pomiędzy osiami jezdni)</li> <li>• w przypadku dwóch torów lub ich większej liczby oś budowli inżynierskiej wprowadza się na środku pomiędzy skrajnymi torami</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OT_BUHD_A, L – budowla hydrotechniczna | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z wód</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaporę o szerokości minimalnej 10 m przedstawia się powierzchniowo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna lub krawędź</li> <li>• zaporą (liniową) jest współliniowa z geometrią drogi przebiegającej po niej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
| OT_BUSP_A, L – budowla sportowa                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują budowle służące do celów sportowych i rekreacyjnych, znajdujące się na ogół na terenie obiektów sportowych takich jak basen, stadion itp.</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna lub zarys podstawy</li> <li>• na terenie stadionu przedstawia się bieżnię i tor sportowy jako obiekty liniowe</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
| OT_BUWT_A, P – wysoka budowla techniczna         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują niebędące budynkami wysokie budowle o różnym przeznaczeniu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy lub środek geometryczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• chłodnię kominową i wieżę ciśnień o powierzchni poniżej 100 m<sup>2</sup> przedstawia się punktowo</li> <li>• minimalna wysokość komina 10 m</li> </ul>                               |
| OT_BUZZ_A, P – zbiornik techniczny               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują niebędące budynkami zbiorniki przemysłowe o różnym kształcie, konstrukcji i przeznaczeniu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy lub środek geometryczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zbiorniki o powierzchni minimalnej 175 m<sup>2</sup> mają reprezentację powierzchniową, o mniejszej powierzchni reprezentację punktową</li> </ul>                                     |
| OT_BUZO_L – umocnienie drogowe, kolejowe i wodne | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje budowle zabezpieczające szlaki komunikacyjne i wodne poprzez wzmocnienia rozmieszczone wzdłuż skarp i brzegów</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna długość ostrogi, falochronu 10 m</li> <li>• minimalna wysokość ściany oporowej 1 m</li> </ul>                                                                               |
| OT_BUZZ_L – budowla ziemna                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje wybrane obiekty antropogeniczne istotne pod względem topograficznym, tj. wały przeciwpowodziowe, groble, nasypy, wykopy i suche fosy</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna</li> <li>• geometria nasypu: współliniowa z przebiegającymi po nich obiektami kategorii SK</li> <li>• geometria wykopu: współliniowa z obiektami z kategorii SK i SW</li> <li>• w przypadku dwóch torów lub ich większej liczby oś budowli ziemnej wprowadza się na środku pomiędzy skrajnymi torami</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna wysokość wałów przeciwpowodziowych 1 m</li> </ul>                                                                                                                           |
| OT_BUTR_L, P – urządzenie transportowe           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują budowle i urządzenia transportowe o różnym przeznaczeniu i konstrukcji</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna lub środek geometryczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zespół transformatorów, dystrybutorów paliwa o minimalnej powierzchni 1000 m<sup>2</sup> ma reprezentację powierzchniową, o mniejszej powierzchni - reprezentację punktową</li> </ul> |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OT_BUIT_A, P – inne urządzenie techniczne      | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasy reprezentują pozostałe urządzenia techniczne istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach obiektów</li> <li>reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy lub środek geometryczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>zespół transformatorów, dystrybutorów paliwa o minimalnej powierzchni 1000 m<sup>2</sup> ma reprezentację powierzchniową, o mniejszej powierzchni - reprezentację punktową</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| OT_BUIB_A, L – inna budowla                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasy reprezentują pozostałe obiekty istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach obiektów należących do tej kategorii obiektów</li> <li>reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy lub oś geometryczna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>peron, rampa i tężnia o minimalnej szerokości 5 m ma reprezentację powierzchniową, w przypadku gdy są one węższe - reprezentację liniową</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>KOMPLEKSY UŻYTKOWANIA TERENU</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>kategoria reprezentuje obiekty powierzchniowe, jednorodne ze względu na ich podstawową funkcję pełnioną dawniej bądź dziś, nie są typowymi obiektami topograficznymi. Przekazują uzupełniające, ale istotne informacje o użytkowaniu i wykorzystaniu terenu</li> <li>obiekty wprowadza się z różną dokładnością, w sposób przybliżony, na podstawie interpretacji sytuacji terenowej, w oparciu o np. istniejące w terenie ogrodzenia</li> <li>wydzielane są niezależnie od obiektów należących do kategorii obiektów pokrycie terenu, nie wypełniają w 100% powierzchni i mogą wchodzić w relacje nakładania się z obiektami innych kategorii obiektów</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimalna szerokość 50 m</li> <li>minimalna powierzchnia 5000 m<sup>2</sup></li> <li>dla terenów wyraźnie wyodrębnionych z otoczenia i istotnych w rozumieniu topografii minimalna powierzchnia wynosi 3000 m<sup>2</sup></li> <li>wyjątek powierzchniowy stosuje się gdy kompleksy użytkowania terenu są istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru</li> </ul> |
| OT_KUMN_A – osiedle mieszkaniowe               | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasa reprezentuje osiedla mieszkaniowe, które nie mają nadanego identyfikatora TERYT</li> <li>reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>osiedle mieszkaniowe pozyskuje się bez względu na powierzchnię</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OT_KUPG_A,P – kompleks przemysłowo-gospodarczy | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasy reprezentują obszary wykorzystywane do celów przemysłowych i gospodarczych lub punkty charakterystyczne tych kompleksów</li> <li>reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg lub punkt charakterystyczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>obiekty: oczyszczalnia ścieków, podstacja elektroenergetyczna, teren ujęcia wody pozyskuje się bez względu na powierzchnię</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| OT_KUKO_A,P – kompleks komunikacyjny           | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasy reprezentują obszary komunikacyjne lub punkty charakterystyczne tych kompleksów</li> <li>reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg lub punkt charakterystyczny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OT_KUSK_A - kompleks sportowy i rekreacyjny    | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasa reprezentuje obszary sportowe i rekreacyjne</li> <li>reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OT_KUHO_A - kompleks usług hotelarskich                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty świadczące usługi w zakresie hotelarstwa</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
| OT_KUHU_A - bazar lub targowisko                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje kompleksy użytkowania terenu obejmujące bazy lub targowiska</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |
| OT_KUOS_A - kompleks oświatowy                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty o charakterze oświatowym i naukowym</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |
| OT_KUOZ_A - kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty związane z ochroną zdrowia i świadczeniem opieki zdrowotnej</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |
| OT_KUZA_A - kompleks zabytkowo-historyczny               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty o charakterze zabytkowym lub/i historycznym</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |
| OT_KUSC_A - kompleks sakralny i cmentarz                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty pełniące funkcje religijne</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompleks cmentarza pozyskuje się bez względu na powierzchnię</li> </ul>  |
| OT_KUPW_A - poligon wojskowy                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary poligonów wojskowych</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obiekt stacja paliw pozyskuje się bez względu na powierzchnię</li> </ul> |
| <b>JEDNOSTKI PODZIAŁU TERYTORIALNEGO</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |
| OT_ADJA_A – jednostka podziału administracyjnego         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje jednostki podziału terytorialnego, zgodnie z klasyfikacją zawartą w krajowym rejestrze urzędowym podziału terytorialnego kraju TERYT</li> <li>• geometrię obiektów dla klas OT_ADJA pozyskuje się z Państwowego Rejestru Granic</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |
| OT_ADMP_A,P – miejscowość                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują obszary miejscowości i ich punkty główne</li> <li>• granice miejscowości w klasie OT_ADMS wyznacza się na podstawie granic obrębów ewidencyjnych</li> <li>• granica miejscowości na odcinku, na którym przebiega również granica jednostki podziału terytorialnego, musi być z nią współliniowa</li> <li>• punkt główny miejscowości – umieszcza się na głównym skrzyżowaniu dróg w miejscowości; w przypadku gdy nie ma skrzyżowania, punkt główny należy wprowadzić w miejscu największego zagęszczenia zabudowy</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg lub punkt główny</li> </ul> |                                                                                                                   |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | miejsowości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>TERENY CHRONIONE</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kategoria reprezentuje obszary ochrony przyrody wydzielone na podstawie odpowiednich uregulowań prawnych w celu ochrony szczególnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych danego terenu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg</li> <li>• dane o terenach chronionych pozyskiwane są z Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska</li> </ul>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OT_TCON_A – obszar Natura 2000                  | • klasa reprezentuje obszary Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OT_TCPN_A – park narodowy                       | • klasa reprezentuje obszary parków narodowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OT_TCPK_A – park krajobrazowy                   | • klasa reprezentuje obszary parków krajobrazowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OT_TCRZ_A – rezerwat                            | • klasa reprezentuje rezerwaty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>OBIEKTY INNE</b>                             | • kategoria reprezentuje obiekty o znaczeniu orientacyjnym w terenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OT_OIPR_L, P - obiekt przyrodniczy              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują elementy środowiska przyrodniczo-geograficznego powierzchni ziemi, które z punktu widzenia przyjętego modelu pojęciowego nie wchodzi w skład kategorii obiektów pokrycie terenu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna lub środek geometryczny</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• linie oddziałowe minimalna szerokość 2 m, maksymalna 9 m</li> <li>• linie oddziałowe o szerokości powyżej 10 m przedstawia się jako obiekt klasy PT</li> <li>• progi skalne na ciekach o minimalnej szerokości 15 m</li> <li>• wodospady: minimalna wysokość 2 m</li> <li>• minimalna powierzchnia małego lasu 80 m<sup>2</sup></li> <li>• odosobnione skały, niewielkie formy terenu pozyskuje się gdy ich rzut na płaszczyznę jest mniejszy niż 1000 m<sup>2</sup>, obiekty mają wysokość względną powyżej 2 m</li> <li>• pojedyncze głazy i grupy głazów minimalna wysokość 1 m</li> </ul>                                                                                                                                               |
| OT_OIKM_A, L, P - obiekt związany z komunikacją | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują elementy środowiska przyrodniczo-geograficznego powierzchni ziemi, które z punktu widzenia przyjętego modelu pojęciowego nie wchodzi w skład kategorii obiektów pokrycie terenu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg, oś geometryczna lub środek geometryczny</li> <li>• wprowadza się obszar drogi startowej lotniska jako pas startowy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna powierzchnia schodów 500 m<sup>2</sup></li> <li>• wprowadza się lądowiska dla helikopterów znajdujące się na powierzchni gruntu i na dachach budynków</li> <li>• przystanki autobusowe i tramwajowe wprowadza się na obszarze zabudowanym i poza nim – punkt umieszcza się w miejscu usytuowania wiaty przystankowej lub pionowego znaku drogowego oznaczającego przystanek</li> <li>• punkt przystanku kolejowego umieszcza się na wiacie przystankowej, a w przypadku jej braku – na peronie</li> <li>• nie wprowadza się latarni morskich jako sygnalizatorów świetlnych</li> <li>• przejścia graniczne wprowadza się jako punkty umieszczone na osi drogi lub toru kolejowego w miejscu przecięcia z linią granicy</li> </ul> |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>państwa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wejścia do stacji metra wprowadza się jako punkty umieszczone w każdym miejscu wejścia i wyjścia do metra</li> <li>• miejsce poboru opłat wprowadza się jako linia prostopadła do drogi przez którą przechodzi</li> </ul>                                                                                            |
| OT_OIOR_A, L, P - obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasy reprezentują niewielkie obiekty o istotnym znaczeniu orientacyjnym w terenie</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy, oś geometryczna lub środek geometryczny</li> <li>• wprowadza się wszystkie drewniane szalasy, szopy jako ważny obiekt orientacyjny</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bunkry i schrony o powierzchni minimalnej 100 m<sup>2</sup> pozyskuje się jako obiekty powierzchniowe, mniejsze jako punktowe</li> <li>• szklarnie niebędące budynkami: minimalna powierzchnia 100 m<sup>2</sup></li> <li>• minimalna powierzchnia wiaty, altany 200 m<sup>2</sup> - nie wprowadza się wiat stacji paliw</li> </ul> |
| OT_OIMK_A - mokradło                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje tereny okresowo lub stale zabagnione, podtopione lub pokryte warstwą wody, obszary o płytkim poziomie wody gruntowej</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OT_OISZ_A - szuwały                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obszary porośnięte wysoką roślinnością trawiastą, występującą zarówno w strefach przybrzeżnych wód, jak i na lądzie</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg</li> </ul>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>RZEŻBA TERENU</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kategoria klas reprezentuje charakterystyczne obiekty rzeźby terenu niezbędne do prezentacji na mapie topograficznej w skali 1:10 000 obiekty punktowe i liniowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu</li> </ul>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OT_RTLW_L – linia wysokościowa                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty liniowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu, służące do reprezentacji rzeźby terenu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: linia interpolowana</li> </ul>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OT_RTPW_P – punkt wysokościowy                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasa reprezentuje obiekty punktowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu, służące do reprezentacji rzeźby terenu</li> <li>• reprezentacja geometryczna obiektu: najwyższy lub charakterystyczny w terenie punkt wysokościowy</li> </ul>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Inne istotne informacje

1. W bazie BDOT10k przechowywane są najprostsze elementy geometryczne (obszar, linia, punkt). Linia składa się z odcinków (nie występują łuki), obszar to pojedynczy obiekt powierzchniowy (nie występują regiony - multipoligony), w bazie nie występują również multipunkty. Oznacza to, że liczba rekordów w bazie może nie odpowiadać liczbie obiektów w rzeczywistości (niektóre obiekty mogą składać się z kilku rekordów).
2. Zakładana szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada szczegółowości mapy w skali 1:10 000. Geometrię obiektów pozyskuje się z dokładnością nie mniejszą niż 1,5 m, a w przypadku obiektów o utrudnionej identyfikacji z dokładnością nie mniejszą niż 5 m. Z kolei wartości współrzędnych punktów opisujących geometrię obiektów wyraża się w metrach z precyzją zapisu do 0,01 m.
3. Zbiory danych BDOT10k prowadzone są dla obszaru powiatu. Tak więc użytkując dane dla obszaru całego województwa śląskiego będziemy pracować na 36 zbiorach. Należy więc pamiętać o segmentacji na granicach powiatów. Każdy element leżący na obszarze więcej niż jednego powiatu będzie miał w bazie reprezentację więcej niż jednego rekordu. Dlatego też nie należy brać pod uwagę liczby rekordów ale liczbę faktycznych obiektów w bazie. Analiza danych musi być poprzedzona procesem przygotowawczym, czy to scalającym obiekty w bazie czy też musi uwzględniać inne atrybuty.
4. W ramach zbioru danych BDOT10k dla powiatu znajdują się katalogi: BDOT10k, XSD i METADANE.
5. W katalogu BDOT10k znajdują się 73 pliki w formacie *\*.gml*, które odpowiadają poszczególnym klasom obiektów. Katalog zawiera pliki dla wszystkich klas obiektów przewidzianych przez rozporządzenie dlatego mogą występować pliki dla niektórych klas, które nie będą zawierać żadnych danych. Oznacza to, że na obszarze danego powiatu takie obiekty nie występują w terenie.
6. W katalogu XSD znajdują się pliki ze schematem aplikacyjnym w formacie *\*.xsd* zgodne z modelem bazy BDOT10k oraz bazy BDOO, określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia. Wszystkie pliki *\*.gml* muszą być zgodne ze schematem aplikacyjnym.
7. W katalogu METADANE znajduje się plik metadanych w formacie *\*.xml* zgodny z normą ISO 19115. Plik metadanych zawiera najważniejsze informacje opisowe o zbiorze danych BDOT10k, w tym o dacie aktualności tego zbioru.
8. Reprezentacja geometryczna obiektów w danej klasie określona jest poprzez ostatnią literę nazwy pliku: OT\_NAZWA\_P, OT\_NAZWA\_L, OT\_NAZWA\_A

co oznacza odpowiednio klasę punktową, liniową i poligonową. Niektóre rodzaje obiektów mogą posiadać w bazie wszystkie trzy reprezentacje geometryczne. I tak np. zadrzewienie, w przypadku obszarów leśnych o powierzchni powyżej 2 000 m<sup>2</sup> przyjmuje reprezentację obiektu poligonowego, w przypadku rzędu drzew przyjmuje reprezentację obiektu liniowego, w przypadku pojedynczego drzewa przyjmuje reprezentację obiektu punktowego. Należy więc pamiętać, że informacja o danym typie obiektu może być przechowywana w więcej niż jednej klasie.

9. Istotnym dla użytkownika zakresem informacji o topografii terenu są elementy rzeźby terenu. W strukturach BDOT10k obiekty reprezentujące rzeźbę terenu przechowywane są w następujących klasach:

- OT\_RTLW\_L – linie wysokościowe, takie jak: poziomica, skarpa, wąwóz,
- OT\_RTPW\_P – punkty wysokościowe, takie jak: dół, kopiec/hałda, punkt wysokościowy w terenie,
- OT\_BUZM\_L – budowle ziemne, takie jak: fosa sucha/wykop, nasyp, wał przeciwpowodziowy/grobla.

Poziomice w bazie BDOT10k opracowane zostały w sposób ciągły. Aby jednocześnie spełnić zasady wizualizacji danych BDOT10k zgodnie ze standardami technicznymi tworzenia cyfrowych map topograficznych w skali 1:10 000 opisanych w załączniku nr 5 do rozporządzenia zastosowana została zasada doboru odpowiednich wartości kodów kartograficznych. Obiekty, które nie powinny być wyświetlane w określonych przez standardy lokalizacjach posiadają wartość *null* w atrybucie kodKarto10k. Dlatego też, aby uzyskać prawidłowy obraz wszystkich elementów rzeźby terenu należy uwzględnić ten warunek przy wizualizacji obiektów z klasy OT\_RTLW\_L.

Skarpy i wąwozy w bazie BDOT10k zostały opracowane z nadanym kierunkiem w taki sposób, aby kreski znaków reprezentujących skarpy, wąwozy były generowane zawsze po prawej stronie obiektu.

10. Prawidłowe odczytanie informacji o aktualności obiektów w bazie ma bardzo istotne znaczenie zarówno przy ocenie BDOT10k jako materiału źródłowego do dalszych opracowań jak również przy analizie danych w niej zawartych. Informacje o aktualności danych BDOT10k przechowywane są w plikach metadanych, zawartych w zestawach danych skompletowanych dla każdego powiatu. Niezależnie od tych plików każdy obiekt w bazie posiada zestaw atrybutów określonych przez daty (patrz wykaz atrybutów). Dodatkowo należy pamiętać, że data utworzenia obiektu dotyczy jego wprowadzenia do bazy danych a nie utworzenia w terenie.