

Definiowanie obiektów OT500

Obowiązkowe atrybuty dla wszystkich obiektów bazy BDOT to *Źródło* i *Data pomiaru*

Budowla inżynierska

1. W ramach budowli inżynierskich pozyskuje się objekty: most, wiadukt, estakada, kładka, inna budowla inżynierska.
2. Geometrię ww. obiektów stanowi powierzchnia.
3. Należy uzupełnić atrybuty:
 - rodzaj materiału konstrukcyjnego (może przyjmować wartości: beton – bt, cegła – cg, drewno – dr, kamień – km, stal – st, inny – i),
 - rodzaj komunikacji (może przyjmować wartości: ruch lotniczy – rl, ruch drogowy – rd, ruch pieszy – rp, ruch rowerowy – rr, ruch pieszy i rowerowy – rpr).

Budowla hydrotechniczna

1. W ramach budowli hydrotechnicznych pozyskuje się objekty: jaz ruchomy lub zastawka piętrząca, jaz stały, śluza, zaporą, inna budowla hydrotechniczna.
2. Geometria obiektów
 - jeśli wymiar poprzeczny jest nie większy niż 1 m geometrię obiektów: jaz ruchomy lub zastawka piętrząca, jaz stały, inna budowla hydrotechniczna stanowi linia będąca osią geometryczną obiektu,
 - geometrię obiektów śluza, zaporą oraz obiektów wymienionych powyżej o szerokości 1 m i więcej stanowi powierzchnia.

Budowla sportowa

1. W ramach budowli sportowych pozyskuje się objekty: basen, bieżnia, kort tenisowy, plac gier i zabaw, plac sportowy, skocznia narciarska, sztuczny stok, tor saneczkowy, tor żużlowy, inna budowla sportowa.
2. Geometrię ww. obiektów stanowi powierzchnia.
3. Dla obiektów basen i kort tenisowy należy uzupełnić dodatkowy atrybut *Rodzaj zadania* (może przyjmować wartości: odkryty – o, pod czaszą – cz).

Wysoka budowla techniczna

1. W ramach wysokich budowli technicznych pozyskuje się objekty: chłodnia kominowa, komin przemysłowy, wieża ciśnień, wieża przeciwpożarowa, wieża szybu kopalnianego, wieża widokowa, inna wysoka budowla techniczna.
2. Geometrię ww. obiektów stanowi powierzchnia.

Zbiornik techniczny

1. W ramach zbiorników technicznych pozyskuje się objekty: zbiornik na ciecz, zbiornik na materiały sypkie, inny zbiornik techniczny.
2. Geometrię ww. obiektów stanowi powierzchnia.
3. Zbiornik na ciecz, zbiornik na materiały sypkie – pozyskuje się objekty o pojemności powyżej 30 m³ i wysokości powyżej 4,5 m.
4. Inny zbiornik techniczny – pozyskuje się w szczególności zbiornik na płynne odchody zwierzęce i płynne produkty pofermentacyjne, silos na kisonkę.

Umocnienie drogowe, kolejowe lub wodne

1. W ramach umocnień drogowych, kolejowych lub wodnych pozyskuje się objekty: ostroga, ściana oporowa.
2. Geometria obiektów

- ostroga – jeśli wymiar poprzeczny jest nie większy niż 1 m geometrię stanowi linia będąca osią geometryczną obiektu, 1 m i powyżej – powierzchnia,
 - ściana oporowa – geometrię obiektu o szerokości większej niż 0,50 m stanowi powierzchnia, o szerokości do 0,50 m – linia stanowiąca oś geometryczną obiektu.
3. Należy uzupełnić dodatkowy atrybut *Rodzaj materiału umocnienia* (może przyjmować wartości: beton – bt, kamień – kam, pale betonowe – pbt, pale drewniane – pdr, pale stalowe – pst, inny – i).

Budowla ziemna

1. W ramach budowli ziemnych pozyskuje się obiekty: skarpa nieumocniona, skarpa umocniona, nasyp, wykop, grobla, wał przeciwpowodziowy, inna budowla ziemna.
2. Geometria obiektów jest powierzchnią lub multipowierzchnią.
3. Należy uzupełnić dodatkowy atrybut *Rodzaj materiału budowli ziemnej* (może przyjmować wartości: grunt naturalny – gr, z okładziną betonową – bt, inny – i).

Urządzenie transportowe

1. W ramach urządzeń transportowych pozyskuje się obiekty: kolej linowa, odbój lub dalba, poler, suwnica, taśmociąg, wyciąg narciarski, inne urządzenie transportowe.
2. Geometria obiektów
 - punkt – odbój lub dalba, poler, inne urządzenie transportowe o wymiarach do 0,75 m,
 - linia – kolej linowa, wyciąg narciarski, taśmociąg o wymiarze poprzecznym elementu transportowego do 1,0 m, inne urządzenie transportowe gdy jeden z wymiarów jest większy niż 0,75 m,
 - powierzchnia – suwnica, taśmociąg o wymiarze poprzecznym elementu transportowego większym niż 1,0 m, inne urządzenie transportowe gdy wymiary podłużne i poprzeczne są większe niż 0,75 m.
3. Dla obiektów taśmociąg i suwnica, których geometrią jest powierzchnia należy wskazać kierunek przebiegu taśmociągu lub kierunek ruchu suwnicy.

Inna budowla

1. W ramach innych budowli pozyskuje się obiekty: estrada, murek oporowy, peron, podpora, przepust, rampa, reklama lub tablica informacyjna, śmietnik, trybuna, wiat przystankowa, inna budowla.
2. Geometria obiektów
 - punkt – podpora, reklama lub tablica informacyjna, inna budowla jeśli wymiary podłużne i poprzeczne są nie większe niż 0,75 m,
 - linia
 - a) murek oporowy (dla obiektów o wymiarze poprzecznym nie większym niż 0,50 m),
 - b) przepust (dla obiektów o wymiarze poprzecznym nie większym niż 1,0 m),
 - c) reklama lub tablica informacyjna oraz inna budowla (jeśli jeden z wymiarów jest większy niż 0,75 m),
 - powierzchnia
 - a) estrada, peron, rampa, śmietnik, trybuna, wiat przystankowa – w każdym przypadku,
 - b) murek oporowy – jeśli wymiar poprzeczny jest większy niż 0,5 m,
 - c) podpora, reklama lub tablica informacyjna, inna budowla – gdy wymiary podłużne i poprzeczne są większe niż 0,75 m,
 - d) przepust – obiekty, których wymiar poprzeczny jest większy niż 1,0 m

3. Dla obiektu podpora (punkt) należy uzupełnić dodatkowy atrybut *Rodzaj podpory* (może przyjmować wartości: okrągła – o, kwadratowa – k).
4. W ramach obiektu reklama lub tablica informacyjna pozyskuje się obiekty podświetlone lub posadowione na podmurówce wprowadzając obrys podmurówki, jak również bramownice nad drogą, na których umiejscowione są znaki informacyjne.
5. Dla obiektu murek oporowy (powierzchnią) należy określić podłużną oś obiektu.

Jezdnia

1. Geometria obiektów jest zawsze powierzchnią
2. Jako jezdnię pozyskuje się także rondo (jako powierzchnia jezdni pomiędzy wlotami wszystkich jezdni dochodzących do niego), a także wjazdy do działek przylegających do jezdni.
3. Należy uzupełnić dodatkowe atrybuty:
 - materiał nawierzchni (może przyjmować wartości: beton – bt, bruk – br, grunt naturalny – gr, klinkier – kl, kostka kamienna – kk, kostka prefabrykowana – kp, masa bitumiczna – mb, płyty betonowe – pb, stabilizowana żwirem lub żużlem – gz, tłuczeń – tl, żwir – zw, inny – i)
 - poziom (może przyjmować przykładowe wartości: drugi poziom pod powierzchnią gruntu - -2, pierwszy poziom pod powierzchnią gruntu - -1, na powierzchni gruntu – 0, pierwszy poziom ponad powierzchnią gruntu – 1).

Plac

1. Geometria obiektów jest zawsze powierzchnią
2. Plac jest to obszar nie zabudowanej przestrzeni miejskiej ograniczonej zabudową, ulicami, zielenią, przeważnie wyłączony z ruchu pojazdów, często wykorzystywany do organizacji wydarzeń o charakterze masowym. Może pełnić funkcję targowiska, parkingu itp.
3. Należy uzupełnić dodatkowe atrybuty:
 - materiał nawierzchni (wartości atrybutów podane powyżej)
 - rodzaj komunikacji (może przyjmować wartości: ruch lotniczy – rl, ruch drogowy – rd, ruch pieszy – rp, ruch rowerowy – rr, ruch pieszy i rowerowy – rpr); atrybut może przyjmować kilka wartości jednocześnie (np. ruch drogowy i ruch pieszy).

Ciąg ruchu pieszego i rowerowego

1. W ramach ciągu pieszego i rowerowego pozyskuje się obiekty: alejka, chodnik, pasaż, ścieżka.
2. Chodnik jest to pas terenu będący częścią drogi przeznaczony wyłącznie do ruchu pieszych.
3. Ścieżka to pas terenu przeznaczony do ruchu rowerów, oznaczona odpowiednimi znakami drogowymi, oddzielona od innych dróg lub jezdni tej samej drogi konstrukcyjnie lub za pomocą urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.
4. Inne wydzielone miejsca przeznaczone do ruchu pieszego (położone np. na osiedlu, w parku) są alejkami.
5. Geometria obiektów jest zawsze powierzchnią
6. Należy uzupełnić dodatkowe atrybuty: materiał nawierzchni, rodzaj komunikacji, poziom (wartości atrybutów opisane powyżej).

Krawężnik

1. Geometria obiektów jest zawsze linią

Tor

1. Geometria jest linią stanowiąca oś geometryczną torów.
2. Dodatkowo należy uzupełnić wartość atrybutu poziom (jeżeli jest inna niż na powierzchni gruntu).

Przeprawa

1. W ramach przeprawy pozyskuje się objekty: bród, przeprawa łodziami, przeprawa promowa.
2. Geometria obiektów jest zawsze linią.

Obiekt związany z komunikacją

1. W ramach obiektów związanych z komunikacją pozyskuje się: bariera drogowa ochronna, brama, ekran akustyczny, furtka, ogrodzenie trwałe, schody w ciągu komunikacyjnym.
2. Geometria obiektów
 - linia – bariera drogowa ochronna, brama, ekran akustyczny, furtka, ogrodzenie trwałe o wymiarze poprzecznym nie większym niż 0,50 m,
 - powierzchnia – schody w ciągu komunikacyjnym, ogrodzenie trwałe o wymiarze poprzecznym większym niż 0,50 m.
3. Pozyskuje się bramy i furtki znajdujące się w ogrodzeniach od strony ulicy oraz w ekranach akustycznych.
4. Nie pozyskuje się ogrodzeń wewnętrznych na terenach ogrodów działkowych, ogrodów zoologicznych, cmentarzy, zakładów przemysłowych. Ogrodzenie trwałe przerywa się w miejscu położenia obiektów brama i furtka.

Woda powierzchniowa

1. W ramach obiektów woda powierzchniowa pozyskuje się: wodę morską, wodę płynącą, wodę stojącą, wodę w urządzeniu wodnym.
2. Geometria obiektów jest powierzchnią (w przypadku braku możliwości pozyskania całego konturu wody wskazane jest zamykanie obiektów po granicy działek lub użytków).
3. W przypadku położenia linii brzegowej w odległości nie większej niż 0,50 m. od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego, należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie EGiB.

Rów

1. W ramach obiektów rów pozyskuje się: rów melioracyjny, rów przydrożny, obszar objęty drenowaniem.
2. Geometria obiektów jest
 - linią w przypadku rowów o szerokości koryta nie większej niż 0,50 m.
 - powierzchnią w przypadku rowów o szerokości powyżej 0,50 m. oraz obszaru objętego drenowaniem
3. W przypadku braku możliwości pozyskania całego konturu wody wskazane jest zamykanie obiektów po granicy działek lub użytków.
4. W przypadku położenia krawędzi obiektów w odległości nie większej niż 0,30 m. od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego, należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie EGiB.

Teren leśny, zadrzewiony lub zakrzewiony

1. W ramach wymienionych obiektów pozyskuje się: las iglasty, las liściasty, las mieszany, zadrzewienie, zakrzewienie.
2. Geometria obiektów jest powierzchnią
3. W przypadku braku możliwości pozyskania całego konturu wskazane jest zamykanie obiektów po granicy działek lub użytków.
4. W przypadku położenia krawędzi obiektów w odległości nie większej niż 0,50 m. od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego, należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie EGiB.
5. Na obszarze ww. obiektów nie pozyskuje się pojedynczych drzew.

Teren upraw trwałych i trawnik

1. W ramach wymienionych obiektów pozyskuje się: ogród działkowy, uprawę sadowniczą, trawnik.
2. Geometria obiektów jest powierzchnią
3. W przypadku braku możliwości pozyskania całego konturu wskazane jest zamykanie obiektów po granicy działek lub użytków.
4. W przypadku położenia krawędzi obiektów uprawa sadownicza w odległości nie większej niż 0,50 m od granicy działki ewidencyjnej lub konturu użytku gruntowego, należy przyjąć zgodnie z granicą w bazie EGiB.

Cmentarz

1. W ramach cmentarzy pozyskuje się obiekty: cmentarz komunalny, cmentarz wojenny, cmentarz wyznaniowy, cmentarz inny.
2. Geometria obiektów jest powierzchnią.
3. Dla obiektu cmentarz wyznaniowy pozyskuje się atrybut rodzaj wyznania przyjmujący wartości: chrześcijańskie - ch, niechrześcijańskie – nch.
4. W przypadku braku możliwości pozyskania całego konturu wskazane jest zamykanie obiektów po granicy działek lub użytków.
5. Na obszarze obiektów pozyskuje się obiekty: jezdnia, ciąg ruchu pieszego i rowerowego, krawężnik oraz obiekty przyrodnicze będące pomnikami przyrody.

Obiekt przyrodniczy

1. W ramach obiektów przyrodniczych pozyskuje się obiekty: drzewo iglaste, drzewo liściaste, wodospad, źródło, inny obiekt przyrodniczy.
2. Geometria obiektów:
 - punkt – drzewo iglaste, drzewo liściaste, inny obiekt przyrodniczy o wymiarach nie większych niż 0,50 m,
 - linia – wodospad, inny obiekt przyrodniczy, gdy jeden z wymiarów przekracza 0,50 m,
 - powierzchnia – inny obiekt przyrodniczy o wymiarach przekraczających 0,50 m.
3. Należy zaznaczyć, jeśli obiekt przyrodniczy jest pomnikiem przyrody.
4. Pozyskuje się drzewa o średnicy większej niż 0,20 m mierzonej na wysokości 1,3 m nad poziomem gruntu.
5. Nie pozyskuje się drzew owocowych nie będących pomnikami przyrody.
6. Nie pozyskuje się drzew na terenach działek budownictwa indywidualnego, ogrodów działkowych, cmentarzy z wyjątkiem drzew znajdujących się w odległości do 5,0 m od linii rozgraniczającej oraz pomników przyrody.

Obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie

1. W ramach obiektów o znaczeniu orientacyjnym w terenie pozyskuje się: figura, kapliczka lub krzyż przydrożny, fontanna, mur historyczny, pomnik, pomost lub molo, ruina zabytkowa, inny obiekt orientacyjny.
2. Geometria obiektów:
 - punkt
 - a) figura, kapliczka lub krzyż przydrożny, pomnik jeśli powierzchnia podstawy jest nie większa niż 2 m²,
 - b) fontanna jeśli średnica koła opisanego na obiekcie jest nie większa niż 1 m,
 - c) inny obiekt orientacyjny gdy wymiary podłużne i poprzeczne są nie większe niż 0,50 m,
 - linia
 - a) mur historyczny gdy wymiar poprzeczny jest nie większy niż 0,50 m,
 - b) inny obiekt orientacyjny jeśli jeden z wymiarów podłużny lub poprzeczny jest większy od 0,50 m
 - powierzchnia
 - a) pomost lub molo, ruina zabytkowa – w każdym przypadku,
 - b) figura, kapliczka lub krzyż przydrożny, pomnik jeśli powierzchnia podstawy jest większa niż 2 m²,
 - c) fontanna jeśli średnica koła opisanego na obiekcie jest większa niż 1 m,
 - d) mur historyczny gdy wymiar poprzeczny jest większy niż 0,50 m,
 - e) inny obiekt orientacyjny wymiary podłużne i poprzeczne przekraczają 0,50 m.
3. Należy zaznaczyć, jeśli obiekt przyrodniczy jest pomnikiem przyrody.

Mokradło (w tym bagno, teren podmokły) i Szuwary

1. Geometria obiektów jest powierzchnią.

Punkt o określonej wysokości

1. Rozróżnia się punkt wysokościowy naturalny i punkt wysokościowy sztuczny.
2. Rzędne podaje się z dokładnością:
 - 0,01 m dla punktu wysokościowego sztucznego,
 - 0,1 m dla punktu wysokościowego naturalnego.

UWAGA

Obiekty inne niż opisane powyżej nie wchodzą w skład bazy BDOT500 i nie będą do niej wprowadzane, a co się z tym wiąże nie będą treścią wydruku wydawanego po aktualizacji bazy (w związku z powyższym nie ma konieczności przekazywania danych z pomiaru tych obiektów).