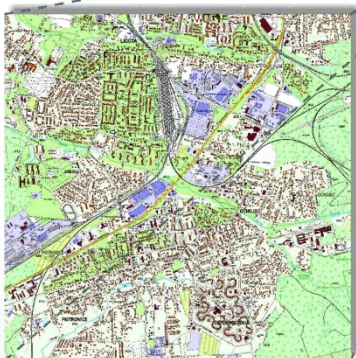


Baza
Danych
Obiektów
Topograficznych
10k



VADEMECUM UŻYTKOWNIKA

Opracowanie własne: Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach

Wstęp

Baza danych obiektów topograficznych BDOT10k jest wektorową (obiekтовую) bazą danych przestrzennych, jednorodną i spójną, o określonym modelu danych, obejmującą swym zasięgiem obszar całego kraju. Baza BDOT10k została utworzona i aktualizowana jest w oparciu o rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych zwane dalej rozporządzeniem. Rozporządzenie to określa m.in.: zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych, organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia bazy, tryb i standardy techniczne aktualizacji bazy, tryb i standardy techniczne udostępniania bazy, a także tryb i standardy techniczne tworzenia standardowych opracowań kartograficznych w następujących skalach: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000. Prowadzenie i udostępnianie bazy BDOT10k należy do zadań marszałków województw, natomiast prowadzenie zintegrowanych kopii bazy BDOT10k należy do zadań Głównego Geodety Kraju.

W chwili obecnej BDOT10k jest jedyną bazą topograficzną, zawierającą informacje o rzeczywistej lokalizacji obiektów w terenie z zachowaniem dokładności położenia obiektów, zgodnych ze standardami określonymi przez przepisy prawa o zasięgu dla całego kraju. Zbiory BDOT10k prowadzone są dla obszarów powiatów, tak więc dla obszaru województwa śląskiego zostało opracowanych 36 zbiorów danych pozostających ze sobą w zgodności geometrycznej i atrybutowej. Zbiory danych pochodzące z bazy danych obiektów topograficznych BDOT10k udostępniane są, zgodnie z rozporządzeniem, w formacie gml, a także innych formatach użytkowych takich jak geobaza plikowa (gdb) czy shape file (shp).

Zasób podstawowy BDOT10k to zbiór obiektów sklasyfikowanych na trzech poziomach szczegółowości i obejmujących swoim zakresem tematycznym 286 rodzajów obiektów zgrupowanych w 57 klasach i 9 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. tereny chronione,
8. jednostki podziału terytorialnego,

9. obiekty inne.

Na podstawie bazy BDOT10k tworzone są standardowe opracowania kartograficzne po zastosowaniu procesu generalizacji i redakcji kartograficznej, z uwzględnieniem obiektów rzeźby terenu pozyskanych na podstawie numerycznego modelu terenu oraz nazw geograficznych pochodzących z PRNG. Standardowe opracowanie kartograficzne – mapa topograficzna w skali 1:10000 to ostateczny efekt wizualizacji bazy BDOT10k, opracowane z zastosowaniem biblioteki symboli graficznych i zasad redakcji opisanych w rozporządzeniu. Jest to mapa topograficzna, w cięciu arkuszowym, w układzie współrzędnych prostokątnych PL-UTM, w postaci pliku rastrowego, druku ploterowego jak również dla wybranych arkuszy w postaci tradycyjnego druku poligraficznego. Zredagowana treść map topograficznych zapisywana jest w bazie KARTO, która w swojej strukturze przechowuje wszystkie elementy zwizualizowane na mapie wraz z rzeźbą terenu, nazwami, opisami i treścią pozaramkową.

Niniejszy informator został opracowany na podstawie ww. rozporządzenia i stanowi niezbędne kompendium wiedzy do prawidłowego użytkowania i analizowania danych BDOT10k.

Klasyfikacja obiektów BDOT10k

Poziom 1		Poziom 2		Poziom 3	
Kod	Nazwa kategorii klas obiektów	Kod	Nazwa klasy obiektów	Kod	Nazwa obiektu
SIEĆ WODNA					
SW	sieć wodna	SWRS	rzeka i strumień	SWRS01	rzeka
					SWRS02
		SWKN	kanał	SWKN01	kanał
			SWRM	rów melioracyjny	SWRM01
SWRM02	rów melioracyjny zwykły				
SIEĆ KOMUNIKACYJNA					
SK	sieć komunikacyjna	SKJZ	jezdnia	SKJZ01	jezdnia autostrady
				SKJZ02	jezdnia drogi ekspresowej
				SKJZ03	jezdnia drogi głównej ruchu przyspieszonego
				SKJZ04	jezdnia drogi głównej
				SKJZ05	jezdnia drogi zbiorczej
				SKJZ06	jezdnia drogi lokalnej
				SKJZ07	jezdnia drogi dojazdowej
				SKJZ08	jezdnia drogi innej
		SKDR	droga	SKDR01	autostrada
				SKDR02	droga ekspresowa
				SKDR03	droga główna ruchu przyspieszonego
				SKDR04	droga główna
				SKDR05	droga zbiorcza
				SKDR06	droga lokalna
				SKDR07	droga dojazdowa
				SKDR08	droga inna
		SKRW	rondo i węzeł drogowy	SKRW01	rondo
				SKRW02	węzeł drogowy
		SKRP	ciąg ruchu pieszego i rowerowego	SKRP01	alejka
				SKRP02	pasaż

				SKRP03	ścieżka
		SKTR	tor lub zespół torów	SKTR01	tor kolejowy
				SKTR02	tor metra
				SKTR03	tor tramwajowy
		SKPP	przeprawa	SKPP01	bród
				SKPP02	przeprawa łodziami
				SKPP03	przeprawa promowa
SIEĆ UZBROJENIA TERENU					
SU	sieć uzbrojenia terenu	SULN	linia napowietrzna	SULN01	linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia
				SULN02	linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
				SULN03	linia elektroenergetyczna średniego napięcia
				SULN04	linia elektroenergetyczna niskiego napięcia
				SULN05	linia telekomunikacyjna
		SUPR	przewód rurowy	SUPR01	benzynowy
				SUPR02	ciepłowniczy
				SUPR03	gazowy
				SUPR04	kanalizacyjny
				SUPR05	naftowy
				SUPR06	wodociągowy
POKRYCIE TERENU					
PT	pokrycie terenu	PTWP	woda powierzchniowa	PTWP01	woda morska
				PTWP02	woda płynąca
				PTWP03	woda stojąca
		PTZB	zabudowa	PTZB01	zabudowa wielorodzinna
				PTZB02	zabudowa jednorodzinna
				PTZB03	zabudowa przemysłowo-składowa
				PTZB04	zabudowa handlowo-usługowa
				PTZB05	pozostała zabudowa
		PTLZ	teren leśny i zadrzewiony	PTLZ01	las
				PTLZ02	zagajnik
				PTLZ03	zadrzewienie
		PTRK	roślinność krzewiasta	PTRK01	kosodrzewina
				PTRK02	krzewy

		PTUT	uprawa trwała	PTUT01	ogród działkowy
				PTUT02	plantacja
				PTUT03	sad
				PTUT04	szkółka leśna
				PTUT05	szkółka roślin ozdobnych
		PTTR	roślinność trawiasta i uprawa rolna	PTTR01	roślinność trawiasta
				PTTR02	uprawa na gruntach ornym
		PTKM	teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi	PTKM01	teren pod drogą kołową
				PTKM02	teren pod torowiskiem
				PTKM03	teren pod drogą kołową i torowiskiem
				PTKM04	teren pod drogą lotniskową
		PTGN	grunt nieużytkowany	PTGN01	piarg, usypisko lub rumowisko skalne
				PTGN02	teren kamienisty
				PTGN03	teren piaszczysty lub żwirowy
				PTGN04	pozostały grunt nieużytkowany
		PTPL	plac	PTPL01	Plac
		PTSO	składowisko odpadów	PTSO01	teren składowania odpadów komunalnych
				PTSO02	teren składowania odpadów przemysłowych
		PTWZ	wyrobisko i zwałowisko	PTWZ01	wyrobisko
				PTWZ02	zwałowisko
PTNZ	pozostały teren niezabudowany	PTNZ01	teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami		
		PTNZ02	teren przemysłowo-składowy		
BUDYNKI, BUDOWLE I URZĄDZENIA					
BU	budynki, budowle i urządzenia	BUBD	budynek	BUBD01	budynki mieszkalne jednorodzinne
				BUBD02	budynki o dwóch mieszkaniach
				BUBD03	budynki o trzech i więcej mieszkaniach
				BUBD04	budynki zbiorowego zamieszkania
				BUBD05	budynki hoteli
				BUBD06	budynki zakwaterowania turystycznego, pozostałe
				BUBD07	budynki biurowe
				BUBD08	budynki handlowo - usługowe
				BUBD09	budynki łączności, dworców i terminali
				BUBD10	budynki garaży
				BUBD 11	budynki przemysłowe

			BUBD12	zbiorniki, silosy i budynki magazynowe
			BUBD13	ogólnodostępne obiekty kulturalne
			BUBD14	budynki muzeów i bibliotek
			BUBD15	budynki szkół i instytucji badawczych
			BUBD16	budynki szpitali i zakładów opieki medycznej
			BUBD17	budynki kultury fizycznej
			BUBD18	budynki gospodarstw rolnych
			BUBD19	budynki przeznaczone do sprawowania kultu religijnego i czynności
			BUBD20	obiekty budowlane wpisane do rejestru zabytków i objęte
			BUBD21	pozostałe budynki niemieszkalne, gdzie indziej nie wymienione
		BUIN	budowla inżynierska	
			BUIN01	estakada
			BUIN02	kładka dla pieszych
			BUIN03	most
			BUIN04	przejście podziemne dla pieszych
			BUIN05	przepust
			BUIN06	tunel
			BUIN07	wiadukt
		BUHD	budowla hydrotechniczna	
			BUHD01	jaz ruchomy lub zastawka piętrząca
			BUHD02	jaz stały
			BUHD03	śluza
			BUHD04	zapora
		BUSP	budowla sportowa	
			BUSP01	basen odkryty
			BUSP02	basen z czaszą foliową
			BUSP03	bieżnia
			BUSP04	kort tenisowy
			BUSP05	kort tenisowy z czaszą foliową
			BUSP06	plac gier i zabaw
			BUSP07	plac sportowy
			BUSP08	skocznia narciarska
			BUSP09	stadion
			BUSP10	sztuczny stok
			BUSP11	tor samochodowy
			BUSP12	tor saneczkowy
			BUSP13	tor żużlowy

BUWT	wysoka budowla techniczna	BUWT01	chłodnia kominowa
		BUWT02	komin przemysłowy
		BUWT03	maszt oświetleniowy
		BUWT04	maszt telekomunikacyjny
		BUWT05	turbina wiatrowa
		BUWT06	słup energetyczny
		BUWT07	podpora kolei linowej
		BUWT08	wieża ciśnień
		BUWT09	wieża przeciwpożarowa
		BUWT 10	wieża szybu kopalnianego
		BUWT11	wieża telekomunikacyjna
		BUWT 12	wieża widokowa
BUZT	zbiornik techniczny	BUZT01	osadnik
		BUZT02	zbiornik na ciecz
		BUZT03	zbiornik na materiały pędne lub gaz
		BUZT04	zbiornik na materiały sypkie
BUUO	umocnienie drogowe, kolejowe i wodne	BUUO01	falochron
		BUUO02	ostroga
		BUUO03	ściana oporowa
		BUUO04	umocnienie brzegu
BUZM	budowla ziemna	BUZM01	fosa sucha lub wykop
		BUZM02	nasyp
		BUZM03	wał przeciwpowodziowy lub grobla
BUTR	urządzenie transportowe	BUTR01	kolej linowa
		BUTR02	obrotnica kolejowa
		BUTR03	suwnica
		BUTR04	taśmociąg
		BUTR05	wyciąg narciarski
BUIT	inne urządzenie techniczne	BUIT01	szyb naftowy lub gazowy
		BUIT02	ujęcie wody
		BUIT03	transformator
		BUIT04	zespół transformatorów
		BUIT05	zespół dystrybutorów paliwa
		BUIT06	zespół urządzeń stacji meteorologicznej

				BUIT07	zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów
		BUCM	budowla cmentarna	BUCM01	zespół nagrobków cmentarnych
		BUIB	inna budowla	BUIB01	estrada
				BUIB02	ogrodzenie trwałe
				BUIB03	peron kolejowy
				BUIB04	platforma widokowa
				BUIB05	rampa
				BUIB06	trybuna
KOMPLEKSY UŻYTKOWANIA TERENU					
KU	kompleksy użytkowania terenu	KUMN	kompleks mieszkaniowy	KUMN01	osiedle mieszkaniowe
				KUMN02	posesja
		KUPG	kompleks przemysłowo-gospodarczy	KUPG01	elektrociepłownia
				KUPG02	elektrownia
				KUPG03	gazownia
				KUPG04	gospodarstwo hodowlane
				KUPG05	huta
				KUPG06	kopalnia
				KUPG07	oczyszczalnia ścieków
				KUPG08	podstacja elektroenergetyczna
				KUPG09	przepompownia
				KUPG10	rafineria
				KUPG11	składowisko odpadów
				KUPG12	teren ujęcia wody
				KUPG13	zakład metalurgiczny
				KUPG14	zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy
				KUPG15	zakład utylizacji
				KUPG16	zakład wodociągowy
		KUHU	kompleks handlowo-usługowy	KUHU01	centrum handlowo-usługowe
				KUHU02	targowisko lub bazar
		KUKO	kompleks komunikacyjny	KUKO01	dworzec autobusowy
				KUKO02	lotnisko lub lądowisko
KUKO03	miejsce obsługi podróżnych				
KUKO04	parking				
KUKO05	port wodny lub przystań				

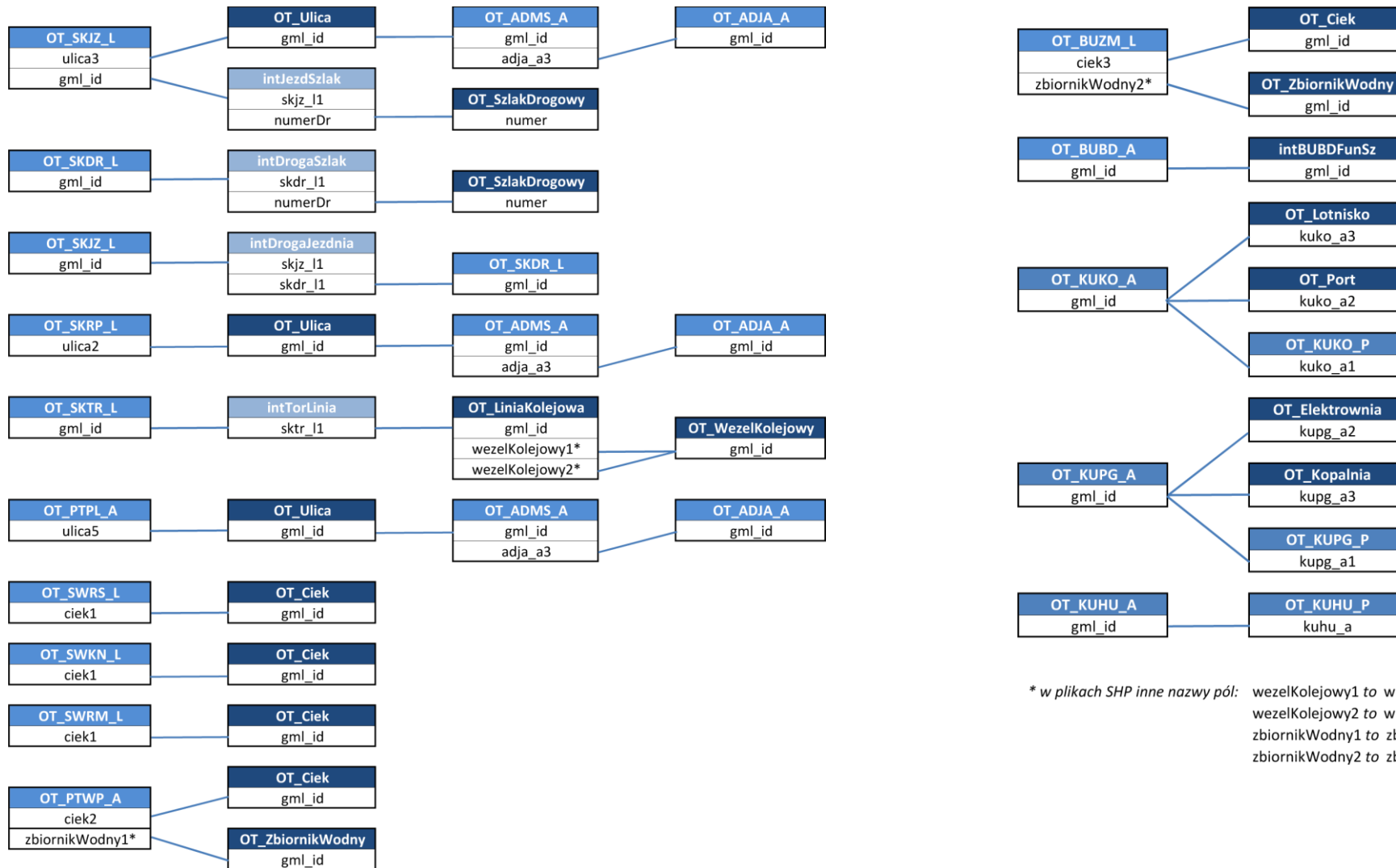
				KUKO06	stacja kolejowa
				KUKO07	stacja metra
				KUKO08	stacja paliw
				KUKO09	teren kolejowy
				KUKO10	zajezdnia lub baza transportowa
		KUSK	kompleks sportowy i rekreacyjny	KUSK01	ogród botaniczny
				KUSK02	ogród zoologiczny
				KUSK03	ośrodek sportowo-rekreacyjny
				KUSK04	park
				KUSK05	zespół domów letniskowych
		KUHO	kompleks usług hotelarskich	KUHO01	hotel lub motel
				KUHO02	kemping
				KUHO03	ośrodek wypoczynkowy
				KUHO04	schronisko turystyczne
		KUOS	kompleks oświatowy	KUOS01	ośrodek naukowo-badawczy
				KUOS02	przedszkole lub żłobek
				KUOS03	szkoła lub zespół szkół
				KUOS04	szkoła wyższa
		KUOZ	kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej	KUOZ01	zakład opieki socjalnej lub dom dziecka
				KUOZ02	zespół szpitalny lub sanatoryjny
		KUZA	kompleks zabytkowo-historyczny	KUZA01	miejsce pamięci narodowej
				KUZA02	skansen
				KUZA03	twierdza lub forteca
				KUZA04	zespół muzealny
				KUZA05	zespół pałacowy
				KUZA06	zespół zamkowy
		KUSC	kompleks sakralny i cmentarz	KUSC01	cmentarz
				KUSC02	zespół sakralny lub klasztorny
		KUIK	inny kompleks użytkowania terenu	KUIK01	poligon wojskowy
				KUIK02	zakład specjalny
TERENY CHRONIONE					
TC	tereny chronione	TCON	obszar Natura 2000	TCON01	obszar Natura 2000
		TCPK	park krajobrazowy	TCPK01	park krajobrazowy
		TCPN	park narodowy	TCPN01	park narodowy

		TCRZ	rezerwat	TCRZ01	rezerwat
JEDNOSTKI PODZIAŁU TERYTORIALNEGO					
AD	jednostki podziału terytorialnego	ADJA	jednostka podziału administracyjnego	ADJA01	państwo
				ADJA02	województwo
				ADJA03	powiat
				ADJA04	gmina miejska
				ADJA05	gmina wiejska
				ADJA06	gmina miejsko-wiejska
				ADJA07	miasto w gminie miejsko-wiejskiej
				ADJA08	obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej
				ADJA09	dzielnica
				ADJA 10	delegatura
		ADMS	miejscowość	ADMS01	miasto
				ADMS02	część miasta
				ADMS03	wieś
				ADMS04	część wsi
				ADMS05	kolonia
				ADMS06	część kolonii
				ADMS07	osada
				ADMS08	część osady
				ADMS09	osiedle
				ADMS10	przysiółek
				ADMS11	leśniczówka
				ADMS12	gajówka
				ADMS13	inny obiekt
OBIEKTY INNE					
OI	obiekty inne	OIPR	obiekt przyrodniczy	OIPR01	drzewo lub grupa drzew
				OIPR02	głaz narzutowy lub grupa głazów
				OIPR03	kępa krzewów
				OIPR04	kępa kosodrzewiny
				OIPR05	linia oddziałowa
				OIPR06	mały las
				OIPR07	odosobniona skała
				OIPR08	pas krzewów lub żywopłot

			OIPR09	próg skalny
			OIPR10	rząd drzew
			OIPR11	wejście do jaskini
			OIPR12	wodospad
			OIPR13	źródło
		OIKM		obiekt związany z komunikacją
			OIKM01	ekran akustyczny
			OIKM02	pas startowy
			OIKM03	przejście graniczne
			OIKM04	przystanek autobusowy lub tramwajowy
			OIKM05	przystanek kolejowy
			OIKM06	schody
			OIKM07	sygnalizator świetlny
			OIKM08	wejście do stacji metra
		OIKM09	miejsce poboru opłat	
		OIOR		obiekty o znaczeniu orientacyjnym w terenie
			OIOR01	bunkier lub schron
			OIOR02	figura, kapliczka lub krzyż przydrożny
			OIOR03	fontanna
			OIOR04	mur historyczny
			OIOR05	odosobniona mogiła
			OIOR06	pomnik
			OIOR07	pomost lub molo
			OIOR08	ruina zabytkowa
			OIOR09	studnia głębinowa
			OIOR10	szklarnia (niebędąca budynkiem)
			OIOR11	wiata lub altana
			OIOR12	wiatrak (niebędący budynkiem)
			OIOR13	wieża obserwacyjna
		OIOR14	wodowskaz	
		OIMK		mokradło
			OIMK01	bagno
		OIMK02	teren podmokły	
		OISZ	OISZ01	szuwary

Tabele wykazów i relacje z obiektami

BDOT10k jest bazą relacyjną, przechowującą swoje zasoby zarówno w klasach geometrycznych jak i powiązanych tabelach – wykazach. Poniżej zamieszczono wykres powiązań realizacyjnych pomiędzy wykazami i klasami obiektów. Dzięki tym powiązaniom uzyskują Państwo informacje np. o nazwach ulic, numerach szlaków drogowych, numerach szlaków kolejowych i inne.



* w plikach SHP inne nazwy pól: wezelKolejowy1 to wezelKolej wezelKolejowy2 to wezelKol_1 zbiornikWodny1 to zbiornikWo zbiornikWodny2 to zbiornikWo

Atrybuty i wartości słownikowe

Baza danych w części atrybutowej zbudowana jest z zakodowanych wartości wprowadzonych do tabeli atrybutów danej klasy oraz wartości umieszczonych w powiązanych słownikach. Wykaz atrybutów dla każdej klasy obiektów oraz powiązane z nimi wartości słownikowe zawarte zostały w tabeli poniżej.

ATRYBUTY SPECJALNE WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH KLAS		
gml_id	identyfikator GML	unikalny identyfikator obiektu, który jest wykorzystany aby zbudować referencję do obiektu
lokalnyId	identyfikator lokalny	lokalny identyfikator obiektu przestrzennego unikalny w zakresie przestrzeni nazw
czyObiektBDOO	czy obiekt należy do BDOO	określa czy dany obiekt należy do BDOO (<i>true/false</i>)
x_kod	kod	kod klasyfikacyjny bazy BDOT
x_skrKarto	skrót kartograficzny	skrótów kartograficzne stosowane na mapach
x_katDoklGeom	kategoria dokładności geometrycznej	<i>dokładny (Dok), przybliżony (Prz), niepewny (Npw)</i>
x_doklGeom	dokładność geometryczna	średni błąd położenia obiektu w metrach
x_ZrodloDanychA x_ZrodloDanychG	źródło danych atrybutowych lub geometrycznych	<i>państwowy rejestr podstawowych osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (GEOS), Ewidencja Gruntów i Budynków (EGiB), Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT), państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju GUGiK (PRG), Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych (PRNG), Ewidencja Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA), Rejestr Cen i Wartości Nieruchomości (RCiWN), Baza Danych Ogólnogeograficznych (BDO), ortofotomapa (Ort), mapa zasadnicza (Mz), mapa topograficzna 1:10 000 (Mtp10), mapa topograficzna 1:50 000 (Mtp50), VMap Level 2 pierwszej edycji (VMAPL2_v1), VMap Level 2 drugiej edycji (VMAPL2_v2), Baza danych CLC European Environmental Agency (CORINE), centralny rejestr form ochrony przyrody (CRFOP), Bank Danych Drogowych (BDD), Baza danych wg instrukcji K-1 (BDOT500), Krajowy system obszarów chronionych (KSOCH), Leśna mapa numeryczna (LMN), mapa podziału hydrograficznego Polski (MPHP), Bazy danych PKP (PKP), rejestr zabytków (RZAB), Krajowy Rejestr Urzędowego Podziału Terytorialnego Kraju (TERYT), pomiar stereoskopowy (Str), pomiar terenowy (Trn), baza danych topograficznych (TBD)</i>
x_rodzajReprGeom	rodzaj reprezentacji geometrycznej	<i>środek geometryczny (SG), miejsce charakterystyczne (MC), punkt umowny (PU), oś geometryczna (OG), oś interpolowana (OI), linia umowna (LU), sztuczny łącznik (SL), krawędź (KR), zarys podstawy (ZP), zasięg umowny (ZU), maksymalny zasięg (MA), minimalny zasięg (MI), średni zasięg (SZ)</i>

x_uwagi	uwagi	uwagi dotyczące danych
x_uzytkownik	użytkownik	identyfikator użytkownika wprowadzającego lub modyfikującego dane
x_aktualnoscG x_aktualnoscA	aktualność	stan aktualności geometrii i atrybutów obiektu
x_cyklZycia: wersjaId, początekWersjiObiektu, koniecWersjiObiektu	cykl życia	typ reprezentujący cykl życia wersji obiektu w zbiorze danych, odpowiada dacie modyfikacji (utworzenia nowej wersji obiektu) oraz dacie przeniesienia wcześniejszej wersji do archiwum (data zastąpienia)
x_dataUtworzenia	data utworzenia	data utworzenia obiektu w bazie
x_informDodatkowa	informacja dodatkowa	dodatkowe informacje dotyczące obiektu
x_kodKarto10k itd.	kod kartograficzny	kody kartograficzne dla map w skali od 1:10000 do 1:1000000 pozwalające na wizualizację danych
x_katIstnienia	kategoria istnienia	<i>eksploatowany (Eks), w budowie (Bud), zniszczony (Zns), tymczasowy (Tmc), nieczynny (Ncn)</i>
przestrzenNazw	przestrzeń nazw	nazwa przestrzeni nazw identyfikującej zbiór danych z którego pochodzi obiekt przestrzenny

ATRYBUTY DLA POSZCZEGÓLNYCH KLAS OBIEKTÓW

Kategoria klas obiektów	Klasa		Atrybuty
PT - pokrycie terenu	OT_PTWP	woda powierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>wody stojące (Ps)</i>, <i>wody płynące (Pp)</i>, <i>woda morska (Pm)</i> • poziomWody (poziom wody) • katIstnienia (kategoria istnienia) • idMPHP (identyfikator mapy podziału hydrograficznego Polski) • zbiornikWodny1 (relacja do wykazu nazw zbiorników wodnych) • ciek2 (relacja do wykazu nazw cieków) • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_PTZB	zabudowa	<ul style="list-style-type: none"> • charakter: <i>gęsta (Gst)</i>, <i>luźna (Luz)</i>, <i>zwarta (Zwr)</i> • rodzaj: <i>jednorodzinna (Jrd)</i>, <i>wielorodzinna (Wld)</i>, <i>handlowo- usługowa (Hnd)</i>, <i>przemysłowo-składowa (Pmg)</i>, <i>pozostała (Inn)</i> • roslinnosc (roślinność): <i>drzewa (Dr)</i>, <i>trawa (Tr)</i>, <i>sad (Sd)</i>, <i>plac twardy (Bl)</i>, <i>brak (Br)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
	OT_PTLZ	teren leśny i zadrzewiony	<ul style="list-style-type: none"> • kategoria: <i>liściasty (L)</i>, <i>iglasty (I)</i>, <i>mieszany (M)</i> • rodzaj: <i>las (Las)</i>, <i>zadrzewienie (Zdr)</i>, <i>zagajnik (Zag)</i>, <i>teren leśny zadrzewiony (LZ)</i> • gatunekDrzew (gatunek drzewa): <i>akacja (Akc)</i>, <i>brzoza (Brz)</i>, <i>buk (Buk)</i>, <i>daglezcja (Dgl)</i>, <i>dąb (Dab)</i>, <i>grab (Grb)</i>, <i>jawor (Jwr)</i>, <i>jesion (Jsn)</i>, <i>jodła (Jdl)</i>, <i>klon (Kln)</i>, <i>limba (Lmb)</i>, <i>lipa (Lpa)</i>, <i>modrzew (Mdr)</i>, <i>olcha (Olc)</i>, <i>osika (Osk)</i>, <i>sosna (Ssn)</i>, <i>świerk (Swr)</i>, <i>topola (Tpl)</i>, <i>wiąz (Wiz)</i>, <i>wierzba (Wib)</i> • nazwa • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_PTRK	roślinność krzewiasta	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>roślinność krzewiasta (RK)</i>, <i>zarośla kosodrzewiny (Kos)</i>, <i>zarośla krzewów (Krz)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_PTUT	uprawa trwała	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>ogródki działkowe (Odz)</i>, <i>plantacja (Pln)</i>, <i>sad (Sad)</i>, <i>szkółka leśna (Szl)</i>, <i>szkółka roślin ozdobnych (Szc)</i> • gatunek: <i>agrest (Agr)</i>, <i>aronia (Aro)</i>, <i>brzoskwinia (Brz)</i>, <i>chmiel (Chm)</i>, <i>czereśnia (Czr)</i>, <i>grusza (Grs)</i>, <i>jabłoń (Jbl)</i>, <i>morela (Mrl)</i>, <i>porzeczka (Prz)</i>, <i>śliwa (Slw)</i>, <i>wiklina (Wkl)</i>, <i>winorośl (Win)</i>, <i>wiśnia (Wsn)</i>, <i>drzewa iglaste (Dig)</i>, <i>drzewa liściaste (Dls)</i>, <i>drzewa mieszane (Dms)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)

			<ul style="list-style-type: none"> • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_PTTR	roślinność trawiasta i uprawa rolna	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>grunt orny (Gr)</i>, <i>roślinność trawiasta (Rt)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • EGiB (identyfikator z Ewidencji Gruntów i Budynków)
	OT_PTKM	teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>teren pod torowiskiem (Trw)</i>, <i>teren pod drogą kołową (Dkw)</i>, <i>teren pod drogą kołową i torowiskiem (Dtr)</i>, <i>teren pod drogą lotniskową (Ltn)</i>, <i>teren pod drogami kołowymi, szynowymi i lotniskowymi (TK)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
	OT_PTGN	grunt nieużytkowany	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>teren piaszczysty i żwirowy (Psk)</i>, <i>grunty nieużytkowane (Inn)</i>, <i>teren kamienisty (Kam)</i>, <i>piarg, usypisko lub rumowisko skalne (Skl)</i>, <i>grunt nieużytkowany (GN)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_PTPL	plac	<ul style="list-style-type: none"> • materiałNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton (Bt)</i>, <i>bruk (Br)</i>, <i>klinkier (Kl)</i>, <i>kostka kamienna (Kk)</i>, <i>kostka prefabrykowana (Kp)</i>, <i>masa bitumiczna (Mb)</i>, <i> płyty betonowe (Pb)</i>, <i> tłuźczeń (Tl)</i>, <i>żwir (Zw)</i>, <i>grunt naturalny (Gr)</i>, <i>stabilizacja żwirem lub żużlem (Gz)</i>, <i>nawierzchnia twarda (T)</i>, <i>nawierzchnia utwardzona (U)</i>, <i>nawierzchnia gruntowa (G)</i> • ulica5 (relacja do wykazu nazw ulic) • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_PTZO	składowisko odpadów	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>teren składowania odpadów komunalnych (Odk)</i>, <i>teren składowania odpadów przemysłowych (Odp)</i>, <i>składowisko odpadów (SO)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
	OT_PTZW	wyrobisko i zwałowisko	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>wyrobisko (Wrb)</i>, <i>zwałowisko (Zwl)</i> • surowiec: <i>glina (Gl)</i>, <i>kamień (Km)</i>, <i>miedź (Md)</i>, <i>piasek (Pk)</i>, <i>ruda cynku i ołowiu (Co)</i>, <i>siarka (Sr)</i>, <i>torf (Tf)</i>, <i>węgiel brunatny (Wb)</i>, <i>wapień (Wp)</i>, <i>żwir (Zw)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
	OT_PTNZ	pozostały teren niezabudowany	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>teren przemysłowo-składowy (Tps)</i>, <i>teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami (Urz)</i>, <i>teren niezabudowany (TN)</i> • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
KU - kompleksy użytkowania terenu	OT_KUMN	kompleks mieszkaniowy	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>posesja (Pss)</i>, <i>osiedle mieszkaniowe (Osd)</i> • nazwa
	OT_KUPG	kompleks przemysłowo-gospodarczy	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>elektrociepłownia (Elc)</i>, <i>elektrownia (Elw)</i>, <i>gazownia (Gaz)</i>, <i>gospodarstwo hodowlane (Ghd)</i>, <i>huta (Hut)</i>, <i>kopalnia (Kpl)</i>, <i>oczyszczalnia ścieków (Ocs)</i>, <i>podstacja</i>

		<p><i>elektroenergetyczna (Pel), przepompownia (Prz), składowisko odpadów (Sdp), zakład produkcyjny, usługowy lub remontowy (Zpr), zakład utylizacji (Zut), zakład wodociągowy (Zwd), teren ujęcia wody (Tuw), zakład metalurgiczny (Zmt), rafineria (Rfn)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • nazwa
OT_KUHU	kompleks handlowo-usługowy	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>centrum handlowo-usługowe (Chu), targowisko, bazar (Trg)</i> • nazwa
OT_KUKO	kompleks komunikacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>dworzec autobusowy (Dau), parking (Prk), stacja kolejowa (Skł), stacja paliw (Spl), zajezdnia, baza transportowa (Zjz), lotnisko lub lądowisko (Lot), port wodny lub przystań (Pwd), teren kolejowy (Tkl), stacja metra (Smt), miejsce obsługi podróżnych (Mop)</i> • nazwa
OT_KUSK	kompleks sportowy i rekreacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>ogród botaniczny (Obt), ogród zoologiczny (Ozl), ośrodek sportowo-rekreacyjny (Osr), park (Prk), zespół domów letniskowych (Zdl)</i> • nazwa
OT_KUHO	kompleks usług hotelarskich	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>hotel lub motel (Hmt), ośrodek wypoczynkowy (Owp), kemping (Kmp), schronisko turystyczne (Sct)</i> • nazwa
OT_KUOS	kompleks oświatowy	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>szkoła lub zespół szkół (Szk), szkoła wyższa (Szw), przedszkole lub żłobek (Pzl), ośrodek naukowo-badawczy (Ond)</i> • nazwa
OT_KUOZ	kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>zespół szpitalny lub sanatoryjny (Zsz), zespół opieki socjalnej lub dom dziecka (Zop)</i> • nazwa
OT_KUZA	kompleks zabytkowo-historyczny	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>zespół pałacowy (Zpl), miejsce pamięci narodowej (Mpn), zespół muzealny (Zmz), zespół zamkowy (Zzm), skansen (Skn), twierdza lub forteca (Twf)</i> • nazwa
OT_KUSC	kompleks sakralny i cmentarz	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>cmentarz (Cmt), zespół sakralny i klasztorny (Zsk)</i> • nazwa • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_KUIK	inny kompleks użytkowania terenu	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>poligon wojskowy (Pwk), zakład specjalny (Zsp)</i> • nazwa

SW - sieć wodna	OT_SWRS	rzeka i strumień	<ul style="list-style-type: none"> okresowosc (okresowość) rodzaj: <i>rzeka (Rz), strumień, potok lub struga (St), rzeka, strumień, potok lub struga (RS)</i> polozenie (położenie): <i>na powierzchni (0), pod powierzchnią (1)</i> szerokosc (szerokość) przebieg: <i>ciek główny (Cgl), ramię boczne (Rbc)</i> statusEksploatacji (status eksploatacji): <i>żeglowny (Z), nieżeglowny (NZ)</i> idMPHP (identyfikator mapy podziału hydrograficznego Polski) ciek1 (relacja do wykazu nazw cieków)
	OT_SWKN	kanal	<ul style="list-style-type: none"> okresowosc (okresowość) przebieg: <i>ciek główny (Cgl), ramię boczne (Rbc)</i> statusEksploatacji (status eksploatacji): <i>żeglowny (Z), nieżeglowny (NZ)</i> polozenie (położenie): <i>na powierzchni (0), pod powierzchnią (1)</i> szerokosc (szerokość) idMPHP (identyfikator mapy podziału hydrograficznego Polski) ciek1 (relacja do wykazu nazw cieków)
	OT_SWRM	odcinki rowów melioracyjnych	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>zbiorczy (Rzb), zwykły (Rzw), melioracyjny (RM)</i> polozenie (położenie): <i>na powierzchni (0), pod powierzchnią (1)</i> szerokosc (szerokość) idMPHP (identyfikator mapy podziału hydrograficznego Polski) ciek1 (relacja do wykazu nazw cieków) BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
SK - sieć komunikacyjna	OT_SKJZ	jezdnia	<ul style="list-style-type: none"> polozenie (położenie): <i>pod powierzchnią gruntu (-1), na powierzchni gruntu (0), 1 poziom ponad powierzchnią gruntu (1), 2 poziom ponad powierzchnią gruntu (2), 3 poziom ponad powierzchnią gruntu (3), 4 poziom ponad powierzchnią gruntu (4),</i> szerNawierzchni (szerokość nawierzchni) szerKoronyDrogi (szerokość korony drogi) liczbaPasow (liczba pasów) ulica (<i>tak/nie</i>) materialNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton (Bt), bruk (Br), klinkier (Kl), kostka kamienna (Kk), kostka prefabrykowana (Kp), masa bitumiczna (Mb), płyty betonowe (Pb), tłuczeń (Tl), żwir (Zw), grunt naturalny (Gr), stabilizacja żwirem lub żużlem (Gz), nawierzchnia twarda (T), nawierzchnia utwardzona (U), nawierzchnia gruntowa (G)</i> liczbaJezdniDrogi (liczba jezdni drogi) nazwaDrogi (nazwa drogi) klasaDrogi (klasa drogi): <i>autostrada (A), ekspresowa (S), główna ruchu przyspieszonego (GP), główna (G), zbiorcza (Z), lokalna (L), dojazdowa (D), Inna (I)</i> katZarzadzania (kategoria zarządzania): <i>krajowa (K), wojewódzka (W), powiatowa (P),</i>

		<ul style="list-style-type: none"> <i>gminna (G), zakładowa (Z), inna (I)</i> skdr_l1 BDOT500 (referencja do bazy BDOT500) ulica3 (relacja do wykazu nazw ulic) gml_ID (relacja do wykazu numerów dróg)
OT_SKDR	droga	<ul style="list-style-type: none"> materialNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton (Bt), bruk (Br), klinkier (Kl), kostka kamienna (Kk), kostka prefabrykowana (Kp), masa bitumiczna (Mb), płyty betonowe (Pb), tłuczeń (Tl), żwir (Zw), grunt naturalny (Gr), stabilizacja żwirem lub żużlem (Gz), nawierzchnia twarda (T), nawierzchnia utwardzona (U), nawierzchnia gruntowa (G)</i> liczbaJezdniDrogi (liczba jezdni drogi) nazwaDrogi (nazwa drogi) nrOdcinkaReferencyjnego (numer odcinka referencyjnego) skjz_l2 klasaDrogi (klasa drogi): <i>autostrada (A), ekspresowa (S), główna ruchu przyspieszonego (GP), główna (G), zbiorcza (Z), lokalna (L), dojazdowa (D), Inna (I)</i> katZarzadzania (kategoria zarządzania): <i>krajowa (K), wojewódzka (W), powiatowa (P), gminna (G), zakładowa (Z), inna (I)</i> gml_ID (relacja do wykazu numerów dróg)
OT_SKRW	rondo i węzeł drogowy	<ul style="list-style-type: none"> nazwa nrWezlaDrogowego (numer węzła drogowego) typWezlaDrogowego (typ węzła drogowego): <i>rondo (Rd), węzeł bezkolizyjny (Wa), węzeł częściowo bezkolizyjny (Wb), węzeł kolizyjny (Wc)</i>
OT_SKRP	ciąg ruchu pieszego i rowerowego	<ul style="list-style-type: none"> klasaCiaguRuchuPieszego (klasa ciągu ruchu pieszego): <i>alejka (Ap), pasaż (Pm), ścieżka (Sc)</i> położenie (położenie): <i>pod powierzchnią gruntu (-1), na powierzchni gruntu (0), 1 poziom ponad powierzchnią gruntu (1), 2 poziom ponad powierzchnią gruntu (2), 3 poziom ponad powierzchnią gruntu (3), 4 poziom ponad powierzchnią gruntu (4)</i> materialNawierzchni (materiał nawierzchni): <i>beton (Bt), bruk (Br), klinkier (Kl), kostka kamienna (Kk), kostka prefabrykowana (Kp), masa bitumiczna (Mb), płyty betonowe (Pb), tłuczeń (Tl), żwir (Zw), grunt naturalny (Gr), stabilizacja żwirem lub żużlem (Gz), nawierzchnia twarda (T), nawierzchnia utwardzona (U), nawierzchnia gruntowa (G)</i> ruchRowerowy (ruch rowerowy): <i>wyłączony (Wc), dopuszczony (Dp), niedopuszczony (Ndp)</i> ulica2 (relacja do wykazu nazw ulic) nazwa szerokosc (szerokość) schody (<i>tak/nie</i>)

			<ul style="list-style-type: none"> BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_SKTR	tor lub zespół torów	<ul style="list-style-type: none"> funkcjaToru (funkcja toru): <i>tor szlakowy zwykły (Tsz), tor szlakowy stacyjny (Tss), tor zwykły stacyjny (Tzs), tor szlakowy (TS), bocznicza (Bcz)</i> liczbaTorow (liczba torów) położenie (położenie): <i>pod powierzchnią gruntu (-1), na powierzchni gruntu (0), 1 poziom ponad powierzchnią gruntu (1), 2 poziom ponad powierzchnią gruntu (2), 3 poziom ponad powierzchnią gruntu (3), 4 poziom ponad powierzchnią gruntu (4)</i> rodzajTorow (rodzaj torów): <i>tor normalny (Tn), tor wąski (Tw), tor szeroki (Ts)</i> rodzajPojazduSzynowego (rodzaj pojazdu szynowego): <i>kolej (Kol), metro (Mtr), tramwaj (Trm)</i> rodzajTrakcji (rodzaj trakcji): <i>zelektryfikowana (Z), niezelektryfikowana (NZ)</i> gml_ID (relacja do wykazu numerów linii kolejowych oraz, przez tabelę intersekcji, do nazw węzłów kolejowych) BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_SKPP	przeprawa	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>bród (Br), przeprawa łodziami (Ld), przeprawa promowa (Pr)</i> funTransportowa (funkcja transportowa): <i>ruch pieszny (Psz), ruch samochodowy (Sam), ruch osobowo-towarowy (Tos), ruch towarowy (Tow)</i> BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
SU - sieć uzbrojenia terenu	OT_SULN	linia napowietrzna	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>najwyższe napięcie (NN), wysokie napięcie (WN), średnie napięcie (SN), niskie napięcie (n/n), telekomunikacyjna (LTK)</i> GESUT (identyfikator z Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu)
	OT_SUPR	przewód rurowy	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>benzynowy (B), ciepłowniczy (C), gazowy (G), kanalizacji (K), naftowy (N), wodociągowy (W)</i> położenie (położenie rurociągu): <i>nadziemny na podporach (Nzp), nadziemny zawieszony (Nzz), naziemny (Nzm), podziemny (Pdz)</i> srPrzewodu (średnica przewodu) GESUT (identyfikator z Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu)
BU - budowle i urządzenia	OT_BUBD	budynek	<ul style="list-style-type: none"> funOgolnaBudynku (funkcja ogólna budynku): <i>budynki mieszkalne jednorodzinne (1110), budynki o dwóch mieszkaniach (1121), budynki o trzech i więcej mieszkaniach (1122), budynki zbiorowego zamieszkania (1130), budynki hoteli (1211), pozostałe budynki zakwaterowania turystycznego (1212), budynki biurowe (1220), budynki handlowo-usługowe (1230), budynki łączności dworców i terminali (1241), garaże (1242), budynki przemysłowe (1251), zbiorniki, silosy lub budynki magazynowe (1252), ogólnodostępne budynki kulturalne (1261), muzea lub biblioteki (1262), budynki szkół i instytucji badawczych (1263), budynki szpitali i zakładów opieki medycznej (1264), budynki kultury</i>

		<ul style="list-style-type: none"> fizycznej (1265), budynki gospodarstwa rolnego (1271), budynki kultu religijnego (1272), budynek zabytkowy (1273), pozostałe budynki niemieszkalne (1274) funSzczegolowaBudynku (funkcja szczegółowa budynku) * liczbaKondygnacji (liczba kondygnacji) nazwa zabytek (tak/ nie) gml_ID (relacja do wykazu dodatkowych funkcji szczegółowych) kodKST (kod wg Klasyfikacji Środków Trwałych)
OT_BUIN	budowla inżynierska	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>estakada (e), wiadukt (w), kładka dla pieszych (k), most (m), przejście podziemne dla pieszych (d), przepust (p), tunel (t)</i> materialKonstrukcyjnyPodpor (materiał konstrukcyjny podpór): <i>beton (Bt), cegła (Cg), drewno (Dr), kamień (Km), stal (St), żelbet (Zb)</i> materialKonstrukcyjnyPomostu (materiał konstrukcyjny pomostu) <i>beton (Bt), cegła (Cg), drewno (Dr), kamień (Km), stal (St), żelbet (Zb)</i> konstrukcja: <i>belkowy (Blk), łukowy (Luk), obrotowy (Obt), podwieszony (Pws), wiszący (Wsc), pozostałe konstrukcje (Inn)</i> dlugosc (długość) wysokosc (wysokość) szerokosc (szerokość) nosnosc (nośność) nazwa nrEwidencyjnyZarzaduDrog (numer ewidencyjny Zarządu Dróg) rodzajKomunikacji (rodzaj komunikacji): <i>drogowa (dr), kolejowa (kl), tramwajowa (tr)</i> mobilnoscPrzesla (mobilność przęsła) liczbaPoziomow (liczba poziomów): <i>jednopoziomowy (1), dwupoziomowy (2)</i> BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_BUHD	budowla hydrotechniczna	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>jaz ruchomy lub zastawka piętrząca (Jry), jaz stały (Jsy), śluza (Slz), zapora (Zap), jaz (JZ)</i> poziomWodyMaksymalny (poziom wody maksymalny) poziomWodyMinimalny (poziom wody minimalny) wysokoscKoronyZapory (wysokość korony zapory) BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_BUSP	budowla sportowa	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>basen odkryty (Bdk), basen z czaszą foliową (Bcf), bieżnia (Bzn), kort tenisowy (Ktn), kort tenisowy z czaszą foliową (Kcf), plac gier i zabaw (Pgz), plac sportowy (Psp), skocznia narciarska (Snr), stadion (Std), sztuczny stok (Sst), tor samochodowy (Tsm), tor saneczkowy (Tsn), tor żużlowy (Tzz)</i> nazwa

			<ul style="list-style-type: none"> • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_BUWT	wysoka budowla techniczna		<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>chłodnia kominowa (Ckm), komin przemysłowy (Kmn), maszt oświetleniowy (Mos), maszt telekomunikacyjny (Mtl), turbina wiatrowa (Twt), słup energetyczny (Sen), podpora kolei linowej (Pkl), wieża ciśnień (Wcs), wieża przeciwpożarowa (Wpp), wieża szybu kopalnianego (Wsk), wieża telekomunikacyjna (Wtl), wieża widokowa (Wdk)</i> • wysokosc (wysokość) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_BUZT	zbiornik techniczny		<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>osadnik (Osd), zbiornik na ciecz (Zcc), zbiornik na materiały pędne lub gaz (Zmp), zbiornik na materiały sypkie (Zms)</i> • gromadzonaSubstancja (gromadzona substancja): <i>benzyna (Bnz), cement (Cmn), gaz ziemny (Gzm), pasza (Psz), ropa (Rpa), woda (Wod), zboże (Zbz)</i> • rodzajKonstrukcji (rodzaj konstrukcji zbiornika): <i>basen (Bsn), cylindryczny (Cld), kulisty (Kls), półkulisty (Pkl), zespół ścian oporowych (Zso)</i> • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_BUZO	umocnienie drogowe, kolejowe i wodne		<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>falochron (Flc), ostroga (Ost), ściana oporowa (Sop), umocnienie brzegu (Ubr)</i> • material (materiał umocnienia): <i>beton (Btn), kamień (Kam), pale drewniane (Pdr), pale betonowe (Pbt), pale stalowe (Pst)</i> • wysokosc (wysokość) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_BUZM	budowla ziemna		<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>fosa sucha i wykop (F), nasyp (N), wał przeciwpowodziowy lub grobla (W)</i> • material (materiał budowli ziemnej): <i>okładzina betonowa (Bt), ziemny (Gr)</i> • szerKorony (szerokość korony) • szerPodstawy (szerokość podstawy) • wysokosc (wysokość) • zbiornikWodny2 (relacja do wykazu nazw zbiorników) • ciek3 (relacja do wykazu nazw cieków) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OT_BUTR	urządzenia transportowe		<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>kolej linowa (Kln), obrotnica kolejowa (Okł), suwnica (Suw), taśmociąg (Tsm), wyciąg narciarski (Wnr)</i> • dlugosc (długość) • szerokosc (szerokość) • BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)

	OT_BUIT	inne urządzenia techniczne	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>szyb naftowy lub gazowy (Sng), ujęcie wody (Uwd), transformator (Trn), zespół transformatorów (Ztr), zespół dystrybutorów paliwa (Zdp), zespół urządzeń stacji meteorologicznej (Zum), zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych (Zrp)</i> GESUT (identyfikator z Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu)
	OT_BUCM	budowla cmentarna	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>komunalny (Kom), wojenny (Wjn), wyznaniowy (Wzn), dla zwierząt (Zwr)</i> wyznanie: <i>chrześcijańskie (1), inne (0)</i> BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_BUIB	inna budowla	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>estrada (Est), ogrodzenie trwałe (Ogr), peron kolejowy (Prn), platforma widokowa (Pfw), rampa (Rmp), trybuna (Trb)</i> EGiB (identyfikator z Ewidencji Gruntów i Budynków) BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
OI - obiekty inne	OT_OIPR	obiekt przyrodniczy	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>drzewo lub grupa drzew (Dwo), linia oddziałowa (Lod), rząd drzew (Rdr), pas krzaków lub żywopłot (Zwp), gład narzutowy lub grupa głazów (Gnr), kępa kosodrzewiny (Kko), kępa krzewów (Kkr), odosobniona skała (Osk), mały las (Mls), próg skalny (Psk), wejście do jaskini (Wdj), wodospad (Wds), źródło (Zrd)</i> nazwa pomnikPrzyrody (pomnik przyrody) (<i>tak/nie</i>)
	OT_OIKM	obiekt związany z komunikacją	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>ekran akustyczny (Eka), pas startowy (Pst), przejście graniczne (Pgr), przystanek autobusowy lub tramwajowy (Pat), przystanek kolejowy (Pkl), schody (Sch), sygnalizator świetlny (Swt), wejście do stacji metra (Wmt), miejsce poboru opłat (Mpo)</i> nazwa
	OT_OIOR	obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>pomost lub molo (Pom), bunkier lub schron (Bun), figura, kapliczka lub krzyż przydrożny (Fgk), fontanna (Ftn), mur historyczny (Mhi), odosobniona mogiła (Mog), pomnik (Pmn), ruina zabytkowa (Rzb), studnia głębinowa (Sgl), szklarnia niebędąca budynkiem (SkI), wiata lub altana (Wal), wiatrak niebędący budynkiem (Wtr), wieża obserwacyjna (Wwk), wodowskaz (Wdw)</i> nazwa szerokosc (szerokość)
	OT_OIMK	mokradła	<ul style="list-style-type: none"> rodzaj: <i>bagno (Bg), teren podmokły (Pd), mokradło (MO)</i> BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
	OT_OISZ	szuwary	<ul style="list-style-type: none"> BDOT500 (referencja do bazy BDOT500)
AD - jednostki podziału administracyjnego	OT_ADJA	jednostka podziału administracyjnego	<ul style="list-style-type: none"> idPRG idTerytJednostkiNadrzednej (identyfikator terytorialny jednostki nadrzędnej) idTerytTerc (identyfikator TERYT jednostki administracyjnej)

			<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj: <i>państwo (Pns), województwo (Woj), powiat (Pow), gmina miejska (GM), gmina wiejska (GW), gmina miejsko-wiejska (Gmw), miasto w gminie miejsko-wiejskiej (CmG), obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej (CwG), dzielnica (Dzl), delegatura (Dlg)</i> • nazwa • adms_a3 (relacja do miejscowości) • PRG (Państwowy Rejestr Granic)
	OT_ADMS	miejscowość	<ul style="list-style-type: none"> • nazwa • idPRNG • idTerytGmi (identyfikator TERYT gminy) • idTerytMiejsc (identyfikator TERYT miejscowości) • rodzaj: <i>miasto (Ms), część miasta (CMs), wieś (Ws), część wsi (CWs), kolonia (Kl), część kolonii (CKl), osada (Osd), część osady (COsd), osiedle (Osl), przysiółek (Prz), leśniczówka (Ls), gajówka (Gj), inny obiekt (Inn)</i> • liczbaMieszkancow (liczba mieszkańców) • siedzibaUrzeduGminy (<i>tak/nie</i>) • adj_a3 (relacja do jednostek podziału administracyjnego) • EMUiA (identyfikator Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów) • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
TC- terenu chronione	OT_TCON	obszar natura 2000	<ul style="list-style-type: none"> • nazwa • idKSOCH (identyfikator Krajowy System Obszarów Chronionych) • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • idNatura (kod w systemie Natura 2000)
	OT_TCPK	park krajobrazowy	<ul style="list-style-type: none"> • nazwa • idKSOCH (identyfikator Krajowy System Obszarów Chronionych) • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
	OT_TCPN	park narodowy	<ul style="list-style-type: none"> • nazwa • idKSOCH (identyfikator Krajowy System Obszarów Chronionych) • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych)
	OT_TCRZ	rezerwat	<ul style="list-style-type: none"> • nazwa • idKSOCH (identyfikator Krajowy System Obszarów Chronionych) • PRNG (identyfikator Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych) • rodzaj: <i>leśny (Ls), wodny (Wd), stepowy (St), słonoroślowy (Sl), faunistyczny (Fn), florystyczny (Fl), torfowiskowy (Tf), przyrody nieożywionej (Pn), krajobrazowy (Kr)</i>

*funkcja szczegółowa budynku	
1110.Dj	budynek jednorodzinny
1110.DI	dom letniskowy
1110.Ls	leśniczówka
1121.Db	budynek o dwóch mieszkaniach
1122.Dw	budynek wielorodzinny
1130.Bs	bursa szkolna
1130.Db	dom dla bezdomnych
1130.Dd	dom dziecka
1130.Os	dom opieki społecznej
1130.Dp	dom parafialny
1130.Ds	dom studencki
1130.Dz	dom zakonny
1130.Hr	hotel robotniczy
1130.In	internat
1130.KI	klasztor
1130.Km	koszary
1130.Po	placówka opiekuńczo-wychowawcza
1130.Ra	rezydencja ambasadora
1130.Rb	rezydencja biskupia
1130.Rp	rezydencja prezydencka
1130.Zk	zakład karny
1130.Zp	zakład poprawczy
1211.Dw	dom weselny
1211.Ht	hotel
1211.Mt	motel
1211.Pj	pensjonat
1211.Rj	restauracja
1211.Zj	zajazd
1212.Dk	domek kempingowy
1212.Dr	dom rekolekcyjny
1212.Dw	dom wypoczynkowy

1212.Os	ośrodek szkoleniowo wypoczynkowy
1212.St	schronisko turystyczne
1220.Bk	bank
1220.Ck	centrum konferencyjne
1220.Km	Kuria Metropolitarna
1220.Mn	ministerstwo
1220.Pd	placówka dyplomatyczna lub konsularna
1220.Pc	policja
1220.Pk	prokuratura
1220.Pg	przejście graniczne
1220.Sd	sąd
1220.Sf	siedziba firmy lub firm
1220.Pw	Starostwo Powiatowe
1220.Sg	straż graniczna
1220.Sp	straż pożarna
1220.Uc	Urząd Celny
1220.Ug	Urząd Gminy
1220.Um	Urząd Miasta
1220.Umg	Urząd Miasta i Gminy
1220.Mr	Urząd Marszałkowski
1220.Up	placówka operatora pocztowego
1220.Uw	Urząd Wojewódzki
1220.Ap	inny urząd administracji publicznej
1230.Ap	apteka
1230.Ch	centrum handlowe
1230.Dh	dom towarowy lub handlowy
1230.Ht	hala targowa
1230.Hw	hala wystawowa
1230.Hm	hipermarket lub supermarket
1230.Ph	pawilon handlowo-usługowy
1230.So	stacja obsługi pojazdów
1230.Sp	stacja paliw

1241.Kk	budynek kontroli ruchu kolejowego
1241.Kp	budynek kontroli ruchu powietrznego
1241.Ct	centrum telekomunikacyjne
1241.Da	dworzec autobusowy
1241.Dk	dworzec kolejowy
1241.DI	dworzec lotniczy
1241.Hg	hangar
1241.Lm	latarnia morska
1241.Lk	lokomotywnia lub wagonownia
1241.Kg	stacja kolejki górskiej lub wyciągu krzesełkowego
1241.Rt	stacja nadawcza radia i telewizji
1241.Tp	terminal portowy
1241.Ab	zajezdnia autobusowa
1241.Tr	zajezdnia tramwajowa
1241.Tb	zajezdnia trolejbusowa
1242.Gr	garaż
1242.Pw	parking wielopoziomowy
1251.El	elektrociepłownia
1251.Ek	elektrownia
1251.Kt	kotłownia
1251.Mn	młyn
1251.Pr	produkcyjny
1251.Rf	rafineria
1251.Ss	spalarnia śmieci
1251.Wr	warsztat remontowo-naprawczy
1251.Wt	wiatrak
1252.Sp	budynek spedycji
1252.Ch	chłodnia
1252.El	elevator
1252.Mg	magazyn
1252.SI	silos
1252.Gz	zbiornik na gaz

1252.Ci	zbiornik na ciecz
1261.Oz	budynek ogrodu zoo lub botanicznego
1261.Dk	dom kultury
1261.Fh	filharmonia
1261.Hw	hala widowiskowa
1261.Ks	kasyno
1261.Kn	kino
1261.KI	klub, dyskoteka
1261.Op	opera
1261.Sz	schronisko dla zwierząt
1261.Tt	teatr
1262.Ar	archiwum
1262.BI	biblioteka
1262.Ci	centrum informacyjne
1262.Gs	galeria sztuki
1262.Mz	muzeum
1263.Ob	obserwatorium lub planetarium
1263.Pb	placówka badawcza
1263.Ps	przedszkole
1263.Sh	stacja hydrologiczna
1263.Sm	stacja meteorologiczna
1263.Sp	szkoła podstawowa
1263.Sd	szkoła ponadpodstawowa

1263.Sw	szkoła wyższa
1264.Hs	hospicjum
1264.Iw	izba wytrzeźwień
1264.Jr	jednostka ratownictwa medycznego
1264.Kw	klinika weterynaryjna
1264.Oo	ośrodek opieki społecznej
1264.Po	placówka ochrony zdrowia
1264.St	sanatorium
1264.Sk	stacja krwiodawstwa
1264.Ss	stacja sanitarno-epidemiologiczna
1264.Sz	szpital
1264.Zb	żłobek
1265.Hs	hala sportowa
1265.Ht	halowy tor gokartowy
1265.Ks	klub sportowy
1265.Kt	korty tenisowe
1265.Kr	kręgielnia
1265.PI	pływalnia
1265.Sg	sala gimnastyczna
1265.St	strzelnica
1265.SI	sztuczne lodowisko
1265.Uj	ujeżdźalnia
1271.Bg	budynek gospodarczy

1271.Bp	budynek produkcyjny zwierząt hodowlanych
1271.St	stajnia
1271.Sz	szklarnia lub cieplarnia
1272.Bc	budynki cmentarne
1272.Ck	cerkiew
1272.Dp	dom pogrzebowy
1272.Dz	dzwonnica
1272.Ir	inny budynek kultu religijnego
1272.Kp	kaplica
1272.Ks	kościół
1272.Kr	krematorium
1272.Mc	meczet
1272.Sn	synagoga
1273.Zb	zabytek bez funkcji użytkowej
1274.As	areszt śledczy
1274.Bc	bacówka
1274.Sc	schronisko dla nieletnich
1274.Sg	stacja gazowa
1274.Sp	stacja pomp
1274.St	stacja transformatorowa
1274.Tp	toaleta publiczna
1274.Zk	zabudowania koszarowe
1274.Zp	zakład karny lub poprawczy

WARTOŚCI SPECJALNE

inapplicable	nie stosuje się	nie ma zastosowania w danym kontekście
template	tymczasowy brak danych	wartość atrybutu będzie znana w późniejszym terminie
unknown	nieznany	wartość atrybutu nie jest znana, ale prawdopodobnie istnieje
witheld	zastrzeżony	wartość atrybutu jest zastrzeżona

WYKAZY - TABELE POWIĄZANE Z KLASAMI OBIEKTÓW

Wykaz		Atrybuty
OT_ulica	wykaz nazw ulic	<ul style="list-style-type: none"> • idTerytUlic • kodUlicyGm • nazwa1 • nazwa2 • przedrostek1 • przedrostek2 • adms_a4 (relacja do miejscowości) • EMUiA (unikalny identyfikator składający się z idTERYT ulicy i idTERYT miejscowości) • EMUiA_przestrzenNazw
OT_WezelKolejowy	wykaz węzłów kolejowych	<ul style="list-style-type: none"> • oznaczenie • nazwa • nrWezla (numer węzła)
OT_ZbiornikWodny	wykaz nazw zbiorników wodnych	<ul style="list-style-type: none"> • idPRNG • nazwa
OT_SzlakDrogowy	wykaz numerów szlaków drogowych	<ul style="list-style-type: none"> • numer
OT_LiniaKolejowa	wykaz numerów linii kolejowych	<ul style="list-style-type: none"> • nrLinii (numer linii) • wezelKolejowy1 (węzeł kolejowy) • wezelKolejowy2 (węzeł kolejowy)
OT_Ciek	wykaz nazw cieków	<ul style="list-style-type: none"> • idPRNG • nazwa • dlugosc (długość ciek) • PRNG
intTorLinia	tabela intersekcji służąca do połączenia odcinków torów z numerami linii kolejowych	<ul style="list-style-type: none"> • sktr_l1 (identyfikator odcinka toru) • nrLinii (numer linii)
intJezdnSzlak	tabela intersekcji służąca do połączenia odcinków jezdni z numerami szlaków drogowych	<ul style="list-style-type: none"> • skjz_l1 (identyfikator odcinka jezdni) • numerDr (numer drogi)
intDrogaSzlak	tabela intersekcji służąca do połączenia odcinków dróg z numerami szlaków drogowych	<ul style="list-style-type: none"> • skdr_l1 (identyfikator odcinka drogi) • numer
intDrogaJezdnia	tabela intersekcji służąca do relacji odcinków jedni do odcinków dróg	<ul style="list-style-type: none"> • skjz_l1 (identyfikator odcinka jezdni) • skdr_l1 (identyfikator odcinka drogi)

intBUBDFunSz	tabela intersekcji służąca do połączenia budynków z dodatkowymi funkcjami szczegółowymi (w przypadku gdy budynek posiada więcej niż jedną funkcję szczegółową)	<ul style="list-style-type: none"> • gml_id (identyfikator budynku) • Kod (kod funkcji szczegółowej budynku)
--------------	--	--

UWAGA: ze względu na ograniczenia formatu shape file w plikach .shp nazwy atrybutów zostały skrócone!

Zasady wprowadzania obiektów do bazy

Bardzo istotną kwestią podczas pracy z baza BDO10k jest znajomość definicji obiektów i zasad wprowadzania danych do bazy. Wszystkie zasady wprowadzania obiektów do bazy i ograniczenia zawarte są w załączniku nr 4 do rozporządzenia. Poniżej zamieszczono najważniejsze informacje dotyczące ww. zasad oraz ograniczeń bazy BDOT10k.

KATEGORIA/Klasa obiektu (jeśli wymaga uszczegółowienia)	ZASADY WPROWADZANIA	OGRANICZENIA
PT – POKRYCIE TERENU PTWP_A – wody powierzchniowe	<ul style="list-style-type: none"> • obszar zdefiniowany przez linię brzegową rozgraniczającą lustro wody od terenu lądowego przy normalnym stanie wody • wprowadza się wszystkie wyspy • nie wydziela się ławic piaszczystych śródrzecznych przemieszczających się z biegiem rzeki, pozbawionych roślinności 	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna szerokość - 5 m • minimalna powierzchnia zbiorników wodnych 80m² • niewielkie sztuczne zbiorniki wodne przedstawiane są jako obiekty klasy OT_BUZT
PTZB_A - zabudowa	<ul style="list-style-type: none"> • zabudowa zwarta - jeżeli zabudowa stanowi 80 % danego terenu • zabudowa gęsta - jeżeli przynajmniej trzy budynki oddalone są od siebie nie więcej niż o 30m • zabudowa luźna - jeżeli przynajmniej trzy zagospodarowane działki stykają się ze sobą 	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia dla zabudowy luźnej 2000m² • teren działki bez budynku może zostać włączony do obszaru zabudowy jeśli jego powierzchnia wynosi poniżej 1000m² i jest to zgodne z odpowiednimi zapisami dotyczącymi zasad wydzielenia elementów pokrycia terenu • terenem zabudowanym oznacza się obszar położony pod wolnostojącym budynkiem wraz z jego otoczeniem lub, jeśli nie da się takiego terenu wyodrębnić • pojedyncze szklarnie na terenie zabudowy jednorodzinnej włącza się do tej zabudowy natomiast duże obszary zespołu szklarni przedstawia się w klasie PTNZ_A

PTLZ_A - tereny leśne lub zadrzewione		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna szerokość 10m • minimalna długość 40m • minimalna powierzchnia zagajnika w obrębie lasu 2000m² • minimalna powierzchnia zagajnika na obrzeżach lasu 1000m² • grupę drzew, mały las lub zagajnik o pow. mniejszej niż 1000m² reprezentuje się przy pomocy obiektów klasy OT_OIPR
PTRK_A - tereny roślinności krzewiastej		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 1000m² • minimalna powierzchnia 1000m² i szerokość 15 m dla roślinności krzewiastej biegnącej wzdłuż rzek • minimalna powierzchnia obszaru roślinności krzewiastej wydzielonego w obrębie i na obrzeżach lasu 2000m² • obszary roślinności krzewiastej o pow. mniejszej niż 1000m² reprezentuje się jako obiekty punktowe klasy OT_OIPR
PTUT_A - tereny upraw trwałych		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia dla upraw trwałych 1000m² • minimalna szerokość dla upraw trwałych 10 m
PTTR_A - roślinność trawiasta i uprawa rolna		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 1000m² • minimalna szerokość 15m • minimalna szerokość 5m, minimalna powierzchnia 500m² dla roślinności trawiastej między jezdniami, rozgraniczeń między innymi obiektami PT, rond
PTKM_A - tereny komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • wydzielenie terenu komunikacyjnego jest podrzędne w stosunku do innych wydzieleni obiektów kategorii pokrycie terenu i ma charakter uzupełniający • tereny komunikacyjne o szerokości poniżej 5m wydziela się gdy istnieje wyraźna granica w postaci innego obiektu PT, w innych przypadkach dąży się do zachowania ciągłości przebiegu terenu komunikacyjnego 	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna szerokość 10m dla całego terenu zakwalifikowanego jako teren komunikacyjny a nie tylko jezdnie lub torowiska • minimalna szerokość terenu komunikacyjnego 5m w przypadku okresowego zwężenia terenu komunikacyjnego
PTGN – gruntów nieużytkowanych		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 1000m² • minimalna szerokość 15m za wyjątkiem bardzo długich wydzieleni rozgraniczających dwa inne obiekty kategorii PT
PTPL_A - tereny placów		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 1000m² • minimalna szerokość 15m, za wyjątkiem bardzo długich wydzieleni rozgraniczających dwa inne obiekty kategorii PT • nie wprowadza się placów na terenach zakładów przemysłowych o

		powierzchni poniżej 3000m ²
PTSO_A - tereny składowania odpadów		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 1000m² • minimalna szerokość 15m za wyjątkiem bardzo długich wydzieliń rozgraniczających dwa inne obiekty kategorii PT
PTWZ_A - tereny zwałowisk i wyrobisk		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 1000m² • minimalna szerokość 15m za wyjątkiem bardzo długich wydzieliń rozgraniczających dwa inne obiekty kategorii PT
PTNZ_A - pozostały teren niezabudowany		<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 1000m² • minimalna szerokość 15 m za wyjątkiem bardzo długich wydzieliń rozgraniczających dwa inne obiekty kategorii pokrycie terenu
KU – KOMPLEKSY UŻYTKOWANIA TERENU	<ul style="list-style-type: none"> • wprowadza się obiekty powierzchniowe, jednorodne ze względu na ich podstawową funkcję pełnioną dawniej bądź dziś, pokazują uzupełniające, ale istotne informacje o użytkowaniu i wykorzystaniu terenu • obiekty wprowadza się z różną dokładnością, w sposób przybliżony, na podstawie interpretacji sytuacji terenowej, w oparciu o np. istniejące w terenie ogrodzenia • posesje i osiedla nie są powierzchniowo identyczne z zabudową • działka bez budynku nie stanowi posesji • działka z budynkiem niemieszkalnym ale bez budynku mieszkalnego stanowi posesję jeżeli leży w ciągu innych posesji 	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia 5000m² • dla terenów wyraźnie wyodrębnionych z otoczenia i istotnych w rozumieniu topografii minimalna powierzchnia wynosi 3000m² • minimalna szerokość 50m • obiekty: posesja, osiedle mieszkaniowe, oczyszczalnia ścieków, podstacja elektroenergetyczna, stacja paliw pozyskuje się bez względu na powierzchnię

OI – OBIEKTY INNE

- wprowadza się obiekty o znaczeniu orientacyjnym w terenie
- obiekty nie wchodzi w relacje nakładania się z obiektami kategorii pokrycie tereny i kompleksy użytkowania terenu
- maksymalna powierzchnia grupy drzew 80m², w przypadku blisko rosnących drzew generalizuje się je tak, by odległość minimalna między drzewami wynosiła 30m
- małe lasy i skupiska drzew nie będące sadami minimalna powierzchnia 80m², maksymalna 1000m²
- kępy drzew: maksymalna powierzchnia 1000m², minimalna szerokość 10m, występujące blisko siebie kępy drzew generalizuje się tak, by minimalna odległość między nimi wynosiła 60m
- pojedyncze krzaki, kępy i odosobnione płyty kosodrzewiny: maksymalna powierzchnia 1000m², występujące blisko siebie kępy kosodrzewiny generalizuje się tak, by minimalna odległość wynosiła 60m
- rzędy drzew: maksymalny odstęp między drzewami 15m, minimalna długość rzędu 40m - w ten sposób przedstawia się również wąskie sady, niekwalifikujące się do przedstawienia w klasie OT_PTUT_A pasy krzewów lub żywopłoty maksymalna szerokość 10m
- linie oddziałowe minimalna szerokość 2m, maksymalna 10m
- linie oddziałowe o szerokości powyżej 10m przedstawia się jako obiekt klasy PT
- odosobnione skały, niewielkie formy terenu pozyskuje się gdy ich rzut na płaszczyznę jest mniejszy niż 1000m², obiekty mają wysokość względną powyżej 2m
- pojedyncze głazy i grupy minimalna wysokość 1m
- progi skalne na ciekach o minimalnej szerokości 15m
- wodospady: minimalna wysokość 2m
- schody jako obiekty powierzchniowe: minimalna powierzchnia 500m², schody w ciągu pieszych przedstawia się wyłącznie jako atrybut obiektu klasy OT_SKRP_L
- bunkry i schrony o powierzchni minimalnej 100m² pozyskuje się jako obiekty powierzchniowe, mniejsze jako punktowe
- szklarnie niebędące budynkami: minimalna powierzchnia 100m²
- wiaty: minimalna powierzchnia 200m²
- drewniane szałas, szopy jako ważny obiekt orientacyjny mogą mieć powierzchnię mniejszą niż 100m²

SW – SIEĆ WODNA	<ul style="list-style-type: none"> • segmentacja przy zmianie atrybutu • segmentacja przy ujściu dopływu • segmentacja cieków nadrzędnego w miejscu połączenia cieków 	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna długość stałych cieków wodnych płynących na powierzchni 4 km • minimalna długość ramion bocznych 750 m • cieków o szerokości powyżej 5 m reprezentowane są w klasie woda powierzchniowa • małe odnogi o długości do kilkuset metrów, bez przepływu, wody wykazuje się w klasie wody powierzchniowe • rowów melioracyjnych wzdłuż dróg i linii działkowych nie wizualizuje się, chyba że są one istotnym elementem składowym systemu melioracji lub jeśli ma zostać zachowana spójność sieci
SK - SIEĆ KOMUNIKACYJNA SKJZ - jezdnia	<ul style="list-style-type: none"> • segmentacja przy zmianie atrybutu • segmentacja w miejscu skrzyżowania kolizyjnego, jednopoziomowego • segmentacja na krańcach mostów, tuneli, wiaduktów i estakad • odcinki jezdni wprowadza się także w obrębie placów, parkingów, posesji, zakładów przemysłowych • rondo reprezentowane jest przez odcinki jezdni pomiędzy odcinkami włączy i wyłączeń • relacja przestrzenna z obiektami budowlana inżynierska - współliniowość • relacja przestrzenna z obiektami budowli ziemnych - współliniowość, bez segmentacji jezdni na krańcach • brak segmentacji w miejscu przejazdów pod budynkami 	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna długość drogi dojazdowej do posesji 50m • minimalna odległość między poszczególnymi odcinkami dróg polnych 100m • jezdnia do 1000 m w skupionej zabudowie wiejskiej nie jest ulicą
SKTR – tor lub zespół torów	<ul style="list-style-type: none"> • brak segmentacji w miejscu skrzyżowań wielopoziomowych • segmentacja przy zmianie atrybutu • segmentacja na krańcach mostów, tuneli, wiaduktów i estakad • relacja przestrzenna z obiektami budowlana inżynierska – współliniowość • relacja przestrzenna z obiektami budowli ziemnych - współliniowość bez segmentacji torów na krańcach • brak segmentacji w miejscu przejazdów pod budynkami 	<ul style="list-style-type: none"> • tory główne i bocznic kolejowe o długości powyżej 5 km • tory zespołu torów oddalone od siebie nie więcej niż 5 m
SKRP- ciąg ruchu pieszego i rowerowego	<ul style="list-style-type: none"> • segmentacja przy przejściu przez jezdnię • segmentacja na odcinku zawierającym schody • ciągłość obiektów w miejscach przejść pod budynkami 	

<p>BU – BUDYNKI, BUDOWLE I URZĄDZENIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • geometria budowli inżynierskiej pokrywa się z geometrią obiektu reprezentującą jezdnię drogi, tory kolejowe lub ciąg ruchu pieszego - współliniowość (za wyjątkiem przepustu), w przypadku drogi dwujezdniowej oś budowli inżynierskiej pokrywa się z osią drogi, (pomiędzy osiami jezdni) • geometria przepustu: współliniowa z osią cieku • geometria obiektu zapora: współliniowa z geometrią drogi przebiegającej po niej • geometria nasypu: współliniowa z przebiegającymi po nich obiektami kategorii SK • geometria wykopu: współliniowa z obiektami z kategorii SK i SW 	<ul style="list-style-type: none"> • minimalna powierzchnia budynków niemieszkalnych i altan 40m² • budynki mające jednakową funkcję szczegółową, wspólne boki i powierzchnię mniejszą niż 40m² agreguje się • zaporę szerokości minimalnej 10m przedstawia się powierzchniowo zbiorniki na ciecz, gaz, materiały pędne o powierzchni minimalnej 175m² mają reprezentację powierzchniową, o mniejszej powierzchni reprezentację punktową • minimalna długość ostróg, falochronów: 10m • minimalna wysokość ścian oporowych: 1m • minimalna wysokość wałów przeciwpowodziowych: 1m • minimalna powierzchnia budowli cmentarnych: 500m² • zespół transformatorów, dystrybutorów paliwa o minimalnej powierzchni 1000m² ma reprezentację powierzchniową, o mniejszej powierzchni - reprezentację punktową • peron, rampa o minimalnej szerokości 5m ma reprezentację powierzchniową, w przypadku gdy są one węższe - reprezentację liniową
<p>SU – SIEĆ UZBROJENIA TERENU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • linię elektroenergetyczną segmentuje się na rozgałęzieniach linii oraz w miejscach posadowienia transformatorów • linii elektroenergetycznej nie segmentuje się w miejscach bezkolizyjnych skrzyżowań linii – w miejscach gdzie linie nie łączą się ze sobą 	<ul style="list-style-type: none"> • linia napowietrzna obejmuje jedynie linie elektroenergetyczne najwyższego i wysokiego napięcia • wprowadza się magistralne rurociągi benzynowe, naftowe oraz gazociągi o przekroju powyżej 1m
<p>AD – PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY</p>	<p>Dane dotyczące jednostek podziału administracyjnego kraju pozyskiwane są z Państwowego Rejestru Granic</p>	
<p>TC – TERENY CHRONIONE</p>	<p>Dane o terenach chronionych pozyskiwane są z Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska</p>	

Inne istotne informacje

1. W bazie BDOT10k przechowywane są najprostsze elementy geometryczne. Polilinia składa się linii prostych (nie występują łuki), poligony to pojedyncze obiekty powierzchniowe (nie występują regiony - multipoligony), w bazie nie występują również multipunkty. (poligon, linia, punkt). Oznacza to, że liczba rekordów w bazie może nie odpowiadać liczbie obiektów w rzeczywistości (niektóre obiekty mogą składać się z kilku rekordów).
2. 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.
3. Zakładana szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada szczegółowości map w skali 1:10 000. Stąd też wynikają dokładności położenia obiektów znajdujących się w bazie wynoszące 1,5m – 5m w zależności od rodzaju obiektu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do pzgik. Określone są również inne warunki geometryczne obiektów: minimalna odległość między werteksami to 2 m, a dokładność odwzorowania kątów to 1 stopień. W związku z powyższym nie wszystkie obiekty występujące w terenie znajdują się w bazie, gdyż będą one podlegać weryfikacji przez dokładność opracowania a geometria niektórych obiektów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistej. Z kolei precyzja zapisu współrzędnych punktów, polilinii i poligonów stanowiących reprezentację geometryczną obiektów wynosi 0,01 m.
4. Reprezentacja geometryczna obiektów w danej klasy 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 1000m² przyjmuje reprezentację obiektu poligonowego, w przypadku rzędu drzew przyjmuje reprezentację obiektu liniowego, w przypadku pojedynczego drzewa przyjmuje reprezentację obiektu punktowego. Należy pamiętać, że informacja o danym typie obiektu może być przechowywana w więcej niż jednej klasie.

5. Istotnym dla użytkownika zakresem informacji o topografii terenu są elementy rzeźby terenu. W strukturach BDOT10k (w zasobie podstawowym) znajdują się tylko wybrane obiekty reprezentujące rzeźbę terenu w klasie OT_BUZM_L – budowle ziemne, takie jak: fosa sucha i wykop, nasyp, wał przeciwpowodziowy/grobla. Natomiast wszystkie pozostałe elementy rzeźby terenu są pochodnymi numerycznego modelu rzeźby terenu i przechowywane są w bazie KARTO. Należy nadmienić, że baza KARTO opracowywana jest na potrzeby standardowego opracowania kartograficznego – mapy topograficznej w skali 1:10 000, więc nie obejmuje swoim zasięgiem obszaru całego województwa ale tylko te obszary, dla których taka mapa została opracowana.
6. 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 zbiorów danych BDOT10k znajdują się w plikach metadanych, które opracowane są dla wszystkich 9 kategorii klas obiektów i zawierają się w zestawie plików skompletowanych dla poszczególnych powiatów. Niezależnie od metadanych dla zbioru danych BDOT10k, każdy obiekt w bazie posiada zestaw atrybutów określonych przez daty (patrz wykaz atrybutów). Dodatkowo należy pamiętać, że data utworzenia obiektu dotyczy utworzenia (wprowadzenia) w bazie danych a nie w terenie.