

STANDARDY TECHNICZNE TWORZENIA BAZY BDOT10k ORAZ JEJ AKTUALIZACJI

Rozdział 1

Informacje ogólne

- Geometrię obiektów bazy BDOT10k przedstawia się, w zależności od charakteru prezentowanego obiektu, jako:
 - punkt – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_P”;
 - linię – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_L”;
 - powierzchnię – kod nazwy klasy obiektów z oznaczeniem „_A”.
- Geometrię obiektów pozyskuje się z dokładnością nie mniejszą niż 1,5 m, a w przypadku obiektów, których jednoznaczna identyfikacja w terenie jest utrudniona i zależna od oceny osoby dokonującej identyfikacji – z dokładnością nie mniejszą niż 5 m.
- Wartości współrzędnych punktów opisujących geometrię obiektów wyraża się w metrach z precyzją zapisu do 0,01 m.
- Wszystkie klasy obiektów mają atrybuty przedstawione w tabeli 1.

Tabela 1 – atrybuty wspólne dla wszystkich klas obiektów bazy BDOT10k

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	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]{12}	–
2	przestrzeń nazw identyfikatora	na przestrzeń nazw składają się oddzielone kropką: 1) litery PL, 2) oznaczenie „PZGiK”, 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), 4) oznaczenie „BDOT10k”	–
3	wersja identyfikatora	data i czas wprowadzenia danej wersji identyfikatora, zgodne z ISO 8601	–
4	początek wersji obiektu	data i czas rozpoczęcia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601	–
5	koniec wersji obiektu	data i czas zakończenia cyklu życia danej wersji obiektu, zgodne z ISO 8601	–
6	oznaczenie zmiany	opis źródła danych o obiekcie (np. numer umowy, numer sprawy w systemie kancelaryjnym)	–
7	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

8	kategoria istnienia	status, stan obiektu	eksploatowany
			w budowie
			zniszczony
			nieczynny
9	uwagi	wyjaśnienie dotyczące braku wartości wymaganych atrybutów obiektu lub zastosowania „wartości specjalnej” określonej w tabeli 2	–
10	informacja dodatkowa	informacje uzupełniające o obiekcie niewystępujące w pozostałych atrybutach danej klasy obiektów	–
11	kod karto 10k	kody kartograficzne dla symboli stosowanych na mapie w skali 1:10 000 określone w załączniku nr 5	–
12	skrót kartograficzny	skrótów objaśniające stosowane na mapie w skali 1:10 000 określone w załączniku nr 5 w polu „uwagi”	–

5. 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.
6. Wartość specjalną wymienioną w tabeli 2 należy wpisać w atrybucie „uwagi”, po wpisaniu nazwy atrybutu ze znakiem „:”, którego dotyczy uwaga, wraz z podaniem przyczyny jej użycia, po znaku „-”.
7. Dopuszczalne „wartości specjalne” zostały zestawione w tabeli 2.

Tabela 2 – „wartości specjalne”

Lp.	Wartość specjalna	Opis
1	brak danych	Wartość słownikowa atrybutu nie jest obecnie znana, ale wartość ta może też nie istnieć
2	nieznany	Wartość słownikowa atrybutu nie jest znana, ale prawdopodobnie istnieje
3	tymczasowy brak danych	Wartość słownikowa atrybutu będzie znana w późniejszym terminie

Rozdział 2

Kategoria obiektów – sieć wodna

1. Klasa obiektów **„rzeka i strumień” (OT_SWRS_L)** reprezentuje osie odcinków rzek i strumieni pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej takimi jak źródło, ujście, wpływ do zbiornika, wypływ ze zbiornika. Obiekty klasy obiektów „rzeka i strumień” są tworzone w następujący sposób:
 - 1) kierunek wektora rzeki i strumienia jest zgodny z kierunkiem grawitacyjnego spływu wody;
 - 2) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu cieków powoduje segmentację jego odcinka;
 - 3) w miejscu połączenia rzeki lub strumienia z kanałem lub innym ciekiem następuje segmentacja rzeki lub strumienia;
 - 4) oś cieków podrzędnego łączy się z osią cieków nadrzędnego, a miejsce połączenia cieków jest miejscem segmentacji cieków nadrzędnego;
 - 5) jeżeli ciek nadrzędny ma reprezentację powierzchniową, oś cieków podrzędnego powinna zostać przerwana w miejscu przechodzenia przez linię brzegową cieków nadrzędnego, a dla odcinka osi cieków podrzędnego biegnącego od linii brzegowej do osi cieków nadrzędnego w atrybucie „cecha geometrii” wpisuje się wartość „sztuczny łącznik”;
 - 6) odcinki cieków prowadzi się w obrębie stojących wód powierzchniowych, przedstawiając najbardziej prawdopodobny przebieg cieków oraz zachowując topologię sieci, a w atrybucie „cecha geometrii” nadaje się im wartość „sztuczny łącznik”;
 - 7) jeżeli w obrębie stojących wód powierzchniowych następuje połączenie kilku cieków, łączy się ich osie, a miejsce połączenia jest węzłem końcowym wszystkich osi cieków;
 - 8) jeżeli ciek rozgałęzia się, a następnie ponownie zbiega, atrybut „przebieg” przyjmuje wartość „ciek główny” dla najszerzego z ramion cieków lub cieków o głównym nurcie; pozostałym ramionom cieków przypisuje się wartość „ramię boczne”;
 - 9) nie wprowadza się osi cieków stanowiących odnogi rzek, starorzecz, zatoczki bez przepływu wody; obiekty te wprowadza się jedynie w klasie „woda powierzchniowa”;
 - 10) w celu ustalenia przebiegu cieków o danej nazwie lub o danym identyfikatorze hydrograficznym cieków wykorzystuje się bazy danych zarządów gospodarki wodnej, w szczególności Mapę Podziału Hydrograficznego Polski o szczegółowości skali 1:10 000 (MHP10);

11) wszystkie obiekty klasy obiektów „rzeka i strumień” o szerokości powyżej 5 m mają reprezentację powierzchniową w klasie obiektów „woda powierzchniowa” (OT_PTWP_A);

12) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „rzeka i strumień” zawiera tabela 3.

Tabela 3 – klasa obiektów OT_SWRS_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj cieką określony na podstawie informacji z państwowego rejestru nazw geograficznych, zwanego dalej PRNG	rzeka
			strumień, potok lub struga
2	status eksploatacji	status określony dla obiektu „rzeka” zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1863)	żeglowny
			nieżeglowny
3	szerokość	1) średnia wartość szerokości cieką na odcinku pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, podana w metrach z precyzją zapisu do 0,5 m 2) wprowadza się na podstawie pomiaru na ortofotomapie	–
4	przebieg	określenie przebiegu nurtu cieką na podstawie ortofotomapy oraz Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MHP10)	ciek główny
			ramię boczne
5	położenie	położenie cieką względem powierzchni gruntu	nad powierzchnią
			na powierzchni
			pod powierzchnią
6	nazwa	wprowadza się na podstawie danych z PRNG	–
7	cecha geometrii	cecha określona dla odcinków cieków biegnących w obrębie „wód powierzchniowych”	sztuczny łącznik
8	identyfikator PRNG	identyfikator nadany w PRNG	–
9	identyfikator MHP	identyfikator hydrograficzny cieką nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MHP10)	–
10	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

2. Klasa obiektów „kanal” (OT_SWKN_L) reprezentuje osie odcinków kanałów stanowiących sztuczne cieką pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, pełniących funkcje transportowe lub melioracyjne. Obiekty klasy obiektów „kanal” są tworzone w następujący sposób:

- 1) kierunek wektora kanału jest zgodny z kierunkiem grawitacyjnego spływu wody;
- 2) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu kanału powoduje segmentację jego odcinka;
- 3) w miejscu połączenia kanału z rzeką lub strumieniem następuje segmentacja kanału;
- 4) w celu ustalenia przebiegu kanału o danej nazwie lub o danym identyfikatorze hydrograficznym cieką wykorzystuje się bazy danych zarządów gospodarki wodnej, w szczególności Mapę Podziału Hydrograficznego Polski o szczegółowości skali 1:10 000 (MHP10);
- 5) relację przestrzenną obiektów klasy obiektów „kanal” do obiektów klasy obiektów „woda powierzchniowa” (OT_PTWP_A) przedstawia się analogicznie do sposobu przedstawienia opisanego w ust. 1 pkt 5;
- 6) wszystkie obiekty klasy obiektów „kanal” o szerokości powyżej 5 m mają reprezentację powierzchniową w klasie obiektów „woda powierzchniowa” (OT_PTWP_A);
- 7) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kanal” zawiera tabela 4.

Tabela 4 – klasa obiektów OT_SWKN_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	status eksploatacji	status określony zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej	żeglowny
			nieżeglowny
2	szerokość	1) średnia wartość szerokości kanału na odcinku pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, podana w metrach z precyzją zapisu do 0,5 m 2) wprowadza się na podstawie pomiaru na ortofotomapie	–

3	położenie	położenie kanału względem powierzchni gruntu	nad powierzchnią
			na powierzchni
			pod powierzchnią
4	nazwa	wprowadza się na podstawie danych z PRNG	-
5	cecha geometrii	określona dla odcinków kanałów biegnących w obrębie „wód powierzchniowych”	sztuczny łącznik
6	identyfikator PRNG	identyfikator nadany w PRNG	-
7	identyfikator MPHP	identyfikator hydrograficzny cieków nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MHP10)	-
8	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

3. Klasa obiektów „**rów melioracyjny**” (**OT_SWRM_L**) reprezentuje osie wszystkich odcinków rowów melioracyjnych stanowiących sztuczne koryta prowadzące wodę w sposób ciągły lub okresowy. Służą one regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby, ułatwienia jej uprawy oraz ochrony użytków rolnych przed powodzią. Są ujęte w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów. Obiekty klasy obiektów „rów melioracyjny” są tworzone w następujący sposób:

- 1) obiekty klasy obiektów „rów melioracyjny” łączące się z obiektami klasy obiektów „rzeka i strumień” lub „kanał” nie powodują ich segmentacji;
- 2) nie uwzględnia się odcinków rowów melioracyjnych w obrębie wód powierzchniowych;
- 3) do rowów melioracyjnych nie zalicza się rowów przydrożnych, o ile nie są one elementami składowymi systemu melioracyjnego;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „rów melioracyjny” zawiera tabela 5.

Tabela 5 – klasa obiektów OT_SWRM_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	szerokość	1) średnia wartość szerokości rowu melioracyjnego na odcinku pomiędzy węzłami sieci hydrograficznej, podana w metrach z precyzją zapisu do 0,5 m 2) wprowadza się na podstawie pomiaru na ortofotomapie	–
2	położenie	położenie rowu melioracyjnego względem powierzchni gruntu	nad powierzchnią
			na powierzchni
			pod powierzchnią
3	nazwa	wprowadza się na podstawie danych PRNG	–
4	identyfikator PRNG	identyfikator nadany w PRNG	–
5	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

Rozdział 3

Kategoria obiektów – sieć komunikacyjna

1. Klasa obiektów „**jezdnia**” (**OT_SKJZ_L**) reprezentuje odcinki osi jezdni, czyli części drogi przeznaczone do ruchu pojazdów, składające się z jednego lub kilku pasów dla danego kierunku ruchu. Obiekty klasy obiektów „jezdnia” są tworzone w następujący sposób:

- 1) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu jezdni powoduje segmentację jej odcinka;
- 2) w miejscu kolizyjnych jednopoziomowych skrzyżowań jezdni dokonuje się segmentacji wszystkich odcinków jezdni dochodzących do skrzyżowania;

- 3) w miejscu bezkolizyjnych wielopoziomowych skrzyżowań jezdni nie dokonuje się segmentacji odcinków jezdni;
- 4) odcinki włączenia do ruchu jezdni i wyłączenia z ruchu jezdni dróg o różnych kategoriach zarządzania otrzymują wartości atrybutów jezdni o niższej kategorii;
- 5) dla odcinków jezdni stanowiących łącznice węzłów drogowych nie wprowadza się wartości atrybutu „nazwa”;
- 6) pozyskuje się odcinki jezdni w obrębie placów, parkingów, zakładów przemysłowych jako najkrótsze połączenie pomiędzy istniejącym wjazdem na ten obiekt i wyjazdem z tego obiektu;
- 7) pozyskuje się jezdnie stanowiące dojazdy do pojedynczych zagród i budynków, o ile ich długość jest większa od 50 m;
- 8) nie pozyskuje się jezdni biegnących od granicy nieruchomości i niemających połączenia z inną jezdnią;
- 9) w przypadku dużego zagęszczenia sieci dróg polnych dokonuje się ich selekcji, przyjmując kryterium odległości pomiędzy nimi równej co najmniej 100 m;
- 10) geometria odcinka jezdni drogi jednojezdniowej jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę lub tunel;
- 11) odcinek jezdni ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu;
- 12) geometria odcinka jezdni drogi jednojezdniowej jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego nasyp lub wykop;
- 13) odcinek jezdni nie ulega segmentacji na krańcach odcinka nasypu lub wykopu;
- 14) odcinki jezdni zachowują ciągłość w miejscach przejazdów pod budynkami;
- 15) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „jezdnie” zawiera tabela 6.

Tabela 6 – klasa obiektów OT_SKJZ_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	kategoria zarządzania	1) kategoria drogi określona na podstawie przepisów dotyczących zaliczania dróg do właściwych kategorii 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg	krajowa
			wojewódzka
			powiatowa
			gminna
			wewnętrzna
2	klasa drogi	1) klasa drogi określona zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg	autostrada
			droga ekspresowa
			droga główna ruchu przyspieszonego
			droga główna
			droga zbiorcza
			droga lokalna
			droga dojazdowa
			droga wewnętrzna
3	materiał nawierzchni	1) rodzaj zastosowanego materiału nawierzchni jezdni 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg	beton
			bruk
			grunt naturalny
			kostka kamienna
			kostka prefabrykowana
			masa bitumiczna
			płyty betonowe
			tluczeń
			żwir
			inny

4	szerokość nawierzchni	1) szerokość nawierzchni jezdni w metrach, podana z precyzją zapisu do 0,1 m 2) informacja pozyskiwana od zarządców dróg, z pomiaru na ortofotomapie lub pomiaru terenowego	–
5	liczba jezdni drogi	liczba wszystkich jezdni drogi	–
6	położenie	1) położenie jezdni w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka jezdni biegnącej po moście, wiadukcie, estakadzie atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu 3) dla odcinka jezdni biegnącej w tunelu atrybut przyjmuje wartość „pod powierzchnią gruntu”	pod powierzchnią gruntu
			na powierzchni gruntu
			ponad powierzchnią gruntu poziom 1
			ponad powierzchnią gruntu poziom 2
			ponad powierzchnią gruntu poziom 3
7	nazwa drogi	nazwa własna drogi (niezośsana z nazwą ulicy)	–
8	numer drogi	1) numer drogi zgodny z dokumentacją w sprawie nadania numeru drodze 2) atrybut wprowadza się, zachowując ciągłość numeracji drogi z uwzględnieniem rond i węzłów drogowych	–
9	cecha geometrii	cecha określona dla odcinków jezdni biegnących w obrębie obiektów klasy obiektów „plac”	linia umowna
10	identyfikator ULIC	identyfikator nazwy ulicy ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2021 r. poz. 955)	–
11	identyfikator SIMC	identyfikator miejscowości, w której leży ulica, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–
12	ulica_cecha	wartości zgodne z rejestrem TERYT	–
13	ulica_nazwa_1		–
14	ulica_nazwa_2		–
15	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

2. Klasa obiektów **„droga” (OT_SKDR_L)** reprezentuje odcinki osi dróg jedno- i dwujezdniowych. Obiekty klasy obiektów „droga” są tworzone w następujący sposób:
 - 1) w przypadku dróg jednojezdniowych oś drogi ma taki sam przebieg jak oś odcinka z klasy obiektów „jezdnia”;
 - 2) w przypadku dróg dwujezdniowych oś drogi stanowi oś pasa dzielącego dwie jezdnie przeznaczone dla przeciwnych kierunków ruchu;
 - 3) zmiana wartości jakiegokolwiek atrybutu drogi powoduje segmentację jej odcinka;
 - 4) w miejscu jednopoziomowych i wielopoziomowych skrzyżowań dróg dokonuje się segmentacji wszystkich odcinków dróg dochodzących do skrzyżowania;
 - 5) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „droga” jest tożsamy z zakresem określonym dla klasy obiektów „jezdnia” zawartym w tabeli 6, z wyłączeniem pozycji o lp. 9–15.
3. Klasa obiektów **„rondo lub węzeł drogowy” (OT_SKRW_P)** reprezentuje punkty stanowiące środek ronda lub skrzyżowania wielopoziomowego dróg. Obiekty klasy obiektów „rondo lub węzeł drogowy” są tworzone w następujący sposób:
 - 1) w miejscu wstawienia obiektu „rondo” lub „węzeł drogowy” obiekt klasy obiektów „droga” ulega segmentacji;
 - 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „rondo” lub „węzeł drogowy” zawiera tabela 7.

Tabela 7 – klasa obiektów OT_SKRW_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj skrzyżowania	rondo
			węzeł drogowy
2	numer węzła drogowego	numer węzła drogowego nadany przez właściwy zarząd dróg	–
3	nazwa ronda lub węzła drogowego	nazwa własna ronda lub węzła drogowego nadana przez właściwy zarząd dróg lub pozyskana z PRNG	–
4	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny	

4. Klasa obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” (OT_SKRP_L) reprezentuje pasaż nadmorskie, aleje w parkach, ogródkach działkowych i na cmentarzach, ścieżki pieszce lub pieszko-rowerowe oraz samodzielne drogi dla rowerów itp. Obiekty klasy obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” są tworzone w następujący sposób:

- 1) zachowuje się ciągłość obiektów klasy obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” w przypadkach przejść pod budynkami;
- 2) zachowuje się ciągłość obiektów „droga dla rowerów”;
- 3) odcinki ciągów ruchu pieszego ulegają segmentacji w miejscu skrzyżowania z odcinkiem jezdni, nie powodując segmentacji odcinka jezdni;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „ciąg ruchu pieszego lub rowerowego” zawiera tabela 8.

Tabela 8 – klasa obiektów OT_SKRP_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj ciągu ruchu	aleja lub pasaż
			ścieżka
			droga dla rowerów
2	położenie	1) położenie ciągu ruchu pieszego w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka ciągu ruchu pieszego lub rowerowego biegnącego po obiekcie klasy obiektów „budowla inżynierska” atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu	pod powierzchnią gruntu
			na powierzchni gruntu
			ponad powierzchnią gruntu poziom 1
			ponad powierzchnią gruntu poziom 2
			ponad powierzchnią gruntu poziom 3
3	materiał nawierzchni	rodzaj zastosowanego materiału nawierzchni	ponad powierzchnią gruntu poziom 4
			beton
			bruk
			grunt naturalny
			kostka kamienna
			kostka prefabrykowana
			masa bitumiczna
			plyty betonowe
			tłuczeń
4	szerokość	1) szerokość podana z precyzją zapisu do 0,1 m 2) pozyskuje się dla alejek i pasaży	żwir
			inne
			–
5	nazwa	nazwa własna ciągu ruchu pieszego i rowerowego nadana przez właściwego zarządcę lub pozyskana z PRNG	–
6	identyfikator ULIC	identyfikator nazwy ulicy ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–

7	identyfikator SIMC	identyfikator miejscowości, w której leży ulica, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–
8	ulica_cecha	wartości zgodne z rejestrem TERYT	–
9	ulica_nazwa_1		–
10	ulica_nazwa_2		–
11	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

5. Klasa obiektów „**tor lub zespół torów**” (OT_SKTR_L) reprezentuje odcinki osi torów lub osi zespołów torów służących do ruchu pojazdów szynowych. Obiekty klasy obiektów „tor lub zespół torów” są tworzone w następujący sposób:

- 1) na odcinkach łączących stacje kolejowe zamiast osi toru wprowadza się oś leżącą pomiędzy dwoma skrajnymi torami stanowiącymi zespół torów równoległych;
- 2) tory wchodzące w skład zespołu torów nie mogą być oddalone od siebie o 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;
- 3) na obszarze stacji kolejowej wprowadza się osie wszystkich torów, przypisując im odpowiednią funkcję;
- 4) tor główny stacji, a jeżeli nie jest możliwe precyzyjne zidentyfikowanie toru głównego – 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;
- 5) przy zmianie wartości jakiegokolwiek atrybutu toru lub zespołu torów następuje ich segmentacja;
- 6) w miejscu bezkolizyjnych wielopoziomowych skrzyżowań torów lub zespołów torów nie dokonuje się ich segmentacji;
- 7) geometria odcinka toru lub zespołu torów jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego most, wiadukt, estakadę i tunel;
- 8) odcinek toru lub zespołu torów ulega segmentacji na krańcach odcinka mostu, wiaduktu, estakady i tunelu;
- 9) geometria odcinka toru lub zespołu torów jest identyczna z geometrią obiektu reprezentującego nasyp lub wykop;
- 10) odcinek toru lub zespołu torów nie ulega segmentacji na krańcach odcinka nasypu lub wykopu;
- 11) odcinki torów lub zespołu torów zachowują ciągłość w miejscach przejazdów pod budynkami;
- 12) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „tor lub zespół torów” zawiera tabela 9.

Tabela 9 – klasa obiektów OT_SKTR_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj pojazdu szynowego	rodzaj pojazdu szynowego	kolej
			metro
			tramwaj
2	rodzaj trakcji	rodzaj trakcji	niezelektryfikowana
			zelektryfikowana
3	rodzaj torów	rodzaj torów	tor normalny
			tor szeroki
			tor wąski
4	położenie	1) położenie w stosunku do powierzchni gruntu 2) dla odcinka toru lub zespołu torów biegnącego po moście, wiadukcie, estakadzie atrybut przyjmuje wartość „ponad powierzchnią gruntu” odpowiednio na poziomie 1, 2, 3, 4, gdzie 4 oznacza najwyższy poziom względem gruntu 3) dla odcinka toru lub zespołu torów biegnącego w tunelu atrybut przyjmuje wartość „pod powierzchnią gruntu”	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

5	funkcja toru	1) funkcja toru kolejowego: a) tor szlakowy – stosuje się poza obszarem stacji kolejowej dla toru z nadanym numerem, b) tor szlakowy stacyjny – stosuje się w obrębie stacji kolejowej dla toru z nadanym numerem, c) tor zwykły stacyjny – stosuje się w obrębie stacji kolejowej dla toru bez numeru, d) tor zwykły – stosuje się poza obszarem stacji kolejowej dla toru bez numeru, e) bocznica – tor kończący się ślepo w obrębie stacji kolejowej lub odgałęzienie prowadzące do zakładu przemysłowego lub innego obiektu poza stacją, 2) dla linii tramwajowych i metra atrybutu nie pozyskuje się	tor szlakowy
			tor szlakowy stacyjny
			tor zwykły
			tor zwykły stacyjny
			bocznica
6	liczba torów	1) wartość określająca liczbę wszystkich torów danego zespołu 2) w obrębie stacji kolejowych wprowadza się pojedyncze tory i przypisuje im wartość „1”	–
7	numer linii	1) numer linii kolejowej zgodny z bazą danych prowadzoną przez zarządców infrastruktury kolejowej 2) pozyskuje się tylko dla torów szlakowych zwykłych i torów szlakowych stacyjnych	–
8	nazwa stacji początkowej	nazwy krańcowych stacji danej linii zgodne z bazą danych prowadzoną przez zarządców infrastruktury kolejowej	–
9	nazwa stacji końcowej		–
10	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

6. Klasa obiektów „przeprawa” (OT_SKPP_L) reprezentuje odcinki szlaków komunikacyjnych łączące brzegi rzeki, kanału lub zbiornika wodnego za pomocą promu, przewozu łodziami lub z możliwością pieszego przekroczenia w miejscu brodu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „przeprawa” zawiera tabela 10.

Tabela 10 – klasa obiektów OT_SKPP_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj przeprawy	bród
			łódź
			prom
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: umowny przebieg linii łączącej dwa brzegi	

Rozdział 4

Kategoria obiektów – sieć uzbrojenia terenu

- Klasa obiektów „linia elektroenergetyczna” (OT_SULN_L) reprezentuje nadziemne odcinki linii przewodów napowietrznych służących przesyłaniu energii elektrycznej o jednakowym napięciu pomiędzy węzłami sieci elektroenergetycznej. Obiekty klasy obiektów „linia elektroenergetyczna” są tworzone w następujący sposób:
 - na linii elektroenergetycznej wprowadza się wierzchołki tylko w miejscu, w którym występuje słup energetyczny w klasie obiektów „wysoka budowla techniczna”, lub na załamaniu linii;
 - węzły wprowadza się w miejscu, w którym występuje transformator w klasie obiektów „inne urządzenie techniczne”, lub na rozgałęzieniu linii;
 - nie segmentuje się linii elektroenergetycznych w miejscach bezkolizyjnych skrzyżowań linii o różnych napięciach;
 - szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „linia elektroenergetyczna” zawiera tabela 11.

Tabela 11 – klasa obiektów OT_SULN_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia
			linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia
			linia elektroenergetyczna średniego napięcia
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: linia łącząca słupy podtrzymujące przewody elektryczne	

2. Klasa obiektów „**przewód rurowy**” (OT_SUPR_L) reprezentuje naziemne i nadziemne odcinki przewodów służące do przesyłania cieczy lub gazów. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „przewód rurowy” zawiera tabela 12.

Tabela 12 – klasa obiektów OT_SUPR_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	benzynowy
			ciepłowniczy
			gazowy
			kanalizacji
			naftowy
			wodociągowy
			inny
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna minimalna długość obiektu na terenach zakładów przemysłowych wynosi 100 m	

Rozdział 5

Kategoria obiektów – pokrycie terenu

1. Kategoria obiektów „**pokrycie terenu**” to obszary jednorodne z fizjonomicznego punktu widzenia, pokrywające łącznie 100% powierzchni zbioru danych w bazie BDOT10k.
2. Geometrię klas obiektów z kategorii „**pokrycie terenu**” tworzy się, zachowując relację sąsiedztwa. Obiekty poszczególnych klas nie mogą nakładać się na siebie.
3. Kategorie obiektów „**sieć wodna**” i „**sieć komunikacyjna**” stanowią granice obiektów kategorii obiektów „**pokrycie terenu**” tylko w przypadku, gdy cieki nie mają reprezentacji powierzchniowej w klasie obiektów „woda powierzchniowa”, a drogi i koleje nie mają wydzielonych powierzchni w klasie obiektów „teren komunikacyjny”.
4. Klasa obiektów „**woda powierzchniowa**” (OT_PTWP_A) reprezentuje obszary zajęte przez wody morza, rzek, kanałów, jezior i sztucznych zbiorników wodnych. Obiekty klasy obiektów „woda powierzchniowa” są tworzone w następujący sposób:
 - 1) sztuczne zbiorniki wodne takie jak baseny odkryte, zbiorniki przeciwpożarowe, osadniki nie są przedstawiane jako obiekty klasy obiektów „woda powierzchniowa”, lecz jako obiekty klasy obiektów z kategorii obiektów „**budynki, budowle i urządzenia**”;
 - 2) zbiorniki retencyjne przedstawia się jako obiekty klasy obiektów „woda powierzchniowa”;
 - 3) z klasy obiektów „woda powierzchniowa” wyłącza się obszary wysp, na których wydziela się inne klasy obiektów z kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”;
 - 4) nie wydziela się piaszczystych ławic śródrzecznych przemieszczających się z biegiem rzeki i pozbawionych roślinności;
 - 5) nie wydziela się zalewów i zatok będących częściami nadrzędnej wody powierzchniowej;
 - 6) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „woda powierzchniowa” zawiera tabela 13.

Tabela 13 – klasa obiektów OT_PTWP_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj wody powierzchniowej	woda morska
			woda płynąca
			woda stojąca
2	identyfikator MPHP	identyfikator hydrograficzny nadany w bazie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP10)	–
3	nazwa	nazwa zgodna z PRNG	–
4	identyfikator PRNG	identyfikator nadany w PRNG	–
5	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg obszaru ograniczony przez linię brzegową oddzielającą lustro wody od terenu lądowego przy normalnym poziomie wody 1) minimalna szerokość wód płynących i stojących wynosi 5 m 2) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 80 m ²	

5. Klasa obiektów „**zabudowa**” (OT_PTZB_A) reprezentuje obszary zabudowy mieszkalnej, przemysłowej, magazynowej, produkcji rolniczej, handlowej i innej wraz z terenami i urządzeniami funkcjonalnie związanymi, takimi jak: podwórza, place, dziedzińce, przejścia, przejazdy, przydomowe place gier i zabaw itp. Obiekty klasy obiektów „zabudowa” są tworzone w następujący sposób:

- 1) teren zabudowany stanowi obszar wydzielony pod budynkami wraz z ich najbliższym otoczeniem;
- 2) teren posesji bez budynku nie stanowi terenu zabudowy, chyba że jest mniejszy niż 1000 m² i może być włączony do terenu sąsiedniego;
- 3) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „zabudowa” zawiera tabela 14.

Tabela 14 – klasa obiektów OT_PTZB_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj zabudowy ze względu na jej cechy fizjonomiczne	wielorodzinna
			jednorodzinna
			przemysłowo-składowa
			handlowo-usługowa
			pozostała zabudowa
2	charakter	cecha określająca intensywność zabudowy; atrybut przyjmuje wartość: 1) „zwarta” – jeżeli powierzchnia zabudowana stanowi co najmniej 70% wydzielanego terenu, 2) „gęsta” – jeżeli przynajmniej trzy budynki mieszkalne są od siebie oddalone o nie więcej niż 30 m lub trzy posesje przylegają do siebie, 3) „luźna” – pozostałe tereny zabudowane, w tym pojedyncze budynki o powierzchni większej niż 2000 m ²	zwarta
			gęsta
			luźna
3	roślinność	atrybut przyjmuje wartość: 1) „drzewa” – dla zabudowy, wśród której występuje istotna z punktu widzenia opisu terenu roślinność drzewiasta między blokami mieszkalnymi, 2) „trawa” – dla zabudowy, wśród której występują wyraźnie widoczne urządzone trawniki między blokami mieszkalnymi, 3) „brak – plac twardy” – gdy między budynkami występuje nawierzchnia asfaltowa lub betonowa, 4) „brak” – gdy pomiędzy budynkami nie występuje istotna roślinność	brak
			brak – plac twardy
			drzewa
			trawa
4	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna szerokość obszaru wynosi 10 m 2) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ²	

6. Klasa obiektów „**teren leśny lub zadrzewiony**” (OT_PTLZ_A) reprezentuje tereny o zwartym zadrzewieniu, w tym lasy, zadrzewienia parków i cmentarzy oraz inne tereny porośnięte drzewami. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „teren leśny lub zadrzewiony” zawiera tabela 15.

Tabela 15 – klasa obiektów OT_PTLZ_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	atrybut przyjmuje wartość: 1) „las” – jeżeli obszar porastają w sposób zwarty wysokie drzewa, 2) „zagajnik” – jeżeli obszar porastają w sposób zwarty niskie drzewa (młodniki), 3) „zadrzewienie” – jeżeli obszar porastają drzewa bez ściółki leśnej, występujące na terenach nadrzecznych, lotniskowych i rekreacyjnych, na cmentarzach, w parkach itp.	las
			zagajnik
			zadrzewienie
2	kategoria	kategoria drzewostanu określona na podstawie Banku Danych o Lasach (BDL) oraz ortofotomapy	iglasty
			liściasty
			mieszany
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna szerokość obszaru wynosi 10 m 2) minimalna długość obszaru wynosi 50 m 3) minimalna powierzchnia zagajnika wydzielanego w obrębie lasu wysokopiennego oraz na jego obrzeżach wynosi 2000 m ² ; mniejsze zagajniki włącza się do lasu 4) grupę drzew, mały las lub zagajnik o powierzchni mniejszej niż 500 m ² przedstawia się w klasie „obiekt przyrodniczy”	

7. Klasa obiektów „**roślinność krzewiasta**” (OT_PTRK_A) reprezentuje obszary porośnięte gęstymi krzewami, gęstą kosodrzewiną rosnącą w górach powyżej górnej granicy lasu oraz zaroślami karłowatej sosny na torfowiskach i wydmach. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „roślinność krzewiasta” zawiera tabela 16.

Tabela 16 – klasa obiektów OT_PTRK_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj roślinności	kosodrzewina
			krzewy
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia roślinności krzewiastej wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość roślinności krzewiastej wynosi 15 m 3) minimalna powierzchnia roślinności krzewiastej wydzielanej w obrębie lasu oraz na obrzeżach lasu wynosi 2000 m ² ; mniejsze obszary włącza się do lasu	

8. Klasa obiektów „**uprawa trwała**” (OT_PTUT_A) reprezentuje obszary sadów, plantacji i ogródków działkowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „uprawa trwała” zawiera tabela 17.

Tabela 17 – klasa obiektów OT_PTUT_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj uprawy	ogródki działkowe
			plantacja
			sad
			szkółka roślin
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 10 m	

9. Klasa obiektów „**roślinność trawiasta i uprawa rolna**” (OT_PTTR_A) reprezentuje obszary pokryte roślinnością trawiastą, tj. łąki, pastwiska, polany leśne, ładowiska o nawierzchni trawiastej, place sportowe, obszary trawiaste na terenie parków i osiedli oraz grunty orne i trwałe ugory. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „roślinność trawiasta i uprawa rolna” zawiera tabela 18.

Tabela 18 – klasa obiektów OT_PTTR_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj terenu	roślinność trawiasta
			uprawa na gruntach ornym
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) wyjątek stanowią przypadki szczególne, takie jak: a) bardzo długie wydzielania między innymi obiektami kategorii obiektów „ pokrycie terenu ”, b) ronda, c) tereny roślinności trawiastej między jezdniami – jeżeli ich szerokość jest większa niż 5 m i powierzchnia większa niż 500 m ²	

10. Klasa obiektów „**teren komunikacyjny**” (OT_PTKM_A) 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. Obiekty klasy obiektów „teren komunikacyjny” są tworzone w następujący sposób:

- 1) teren komunikacyjny wprowadza się dla wszystkich dróg o klasie: „autostrada”, „droga ekspresowa” i „droga główna ruchu przyspieszonego”; w szczególnych przypadkach, rozpatrywanych indywidualnie, teren komunikacyjny wprowadza się dla dróg niższych klas;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „teren komunikacyjny” zawiera tabela 19.

Tabela 19 – klasa obiektów OT_PTKM_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu
1	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m

11. Klasa obiektów „**grunt nieużytkowany**” (OT_PTGN_A) 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. Na terenach tych mogą występować: niska roślinność trawiasta, pojedyncze drzewa, krzaki oraz pojedyncze budowle lub urządzenia o strukturze i parametrach niepozwalających na wydzielenie obiektów kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „grunt nieużytkowany” zawiera tabela 20.

Tabela 20 – klasa obiektów OT_PTGN_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj gruntu nieużytkowanego	piarg, usypisko lub rumowisko skalne
			teren kamienisty
			teren piaszczysty lub żwirowy
			pozostałe grunty nieużytkowane
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) wyjątek stanowią przypadki szczególne, takie jak bardzo długie wydzielania między dwoma innymi obiektami kategorii „ pokrycie terenu ”	

12. Klasa obiektów „**plac**” (OT_PTPL_A) reprezentuje obszary zróżnicowane pod względem rodzaju nawierzchni, po których jest możliwy ruch kołowy lub pieszy. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „plac” zawiera tabela 21.

Tabela 21 – klasa obiektów OT_PTPL_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	materiał nawierzchni	materiał nawierzchni placu	beton
			bruk
			grunt naturalny
			kostka kamienna
			kostka prefabrykowana
			masa bitumiczna
			plyty betonowe
			tluczeń
			żwir
			inny
2	identyfikator ULIC	identyfikator nazwy placu ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–
3	identyfikator SIMC	identyfikator miejscowości, w której leży plac, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–
4	plac_cecha	wartości zgodne z rejestrem TERYT	–
5	plac_nazwa_1		–
6	plac_nazwa_2		–
7	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² , z wyjątkiem placów, które mają nazwę i które należy wprowadzić do bazy danych niezależnie od powierzchni 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) do bazy danych nie wprowadza się niewielkich placów na obszarze zakładów przemysłowych o powierzchni poniżej 3000 m ²	

13. Klasa obiektów „**składowisko odpadów**” (OT_PTSO_A) reprezentuje obszary zalegania odpadów przemysłowych lub komunalnych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „teren składowania odpadów” zawiera tabela 22.

Tabela 22 – klasa obiektów OT_PTSO_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj odpadów	odpady komunalne
			odpady przemysłowe
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m	

14. Klasa obiektów „**wyrobisko i zwałowisko**” (OT_PTWZ_A) reprezentuje obszary zajmowane przez antropogeniczne formy ukształtowania powierzchni ziemi, tj. zwałowiska oraz obszary po wybraniu skał w wyniku robót górniczych, tj. wyrobiska. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „wyrobisko i zwałowisko” zawiera tabela 23.

Tabela 23 – klasa obiektów OT_PTWZ_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj terenu	wyrobisko
			zwałowisko
2	surowiec	surowiec określa się dla obiektu „wyrobisko”	głina
			kamień
			piasek

			ruda cynku i ołowiu
			siarka
			torf
			węgiel brunatny
			żwir
			inny
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m	

15. Klasa obiektów **„inny teren niezabudowany” (OT_PTNZ_A)** 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) o strukturze i parametrach niepozwalających na wydzielenie ich jako obiektów innej klasy obiektów należącej do kategorii obiektów **„pokrycie terenu”**. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „inny teren niezabudowany” zawiera tabela 24.

Tabela 24 – klasa obiektów OT_PTNZ_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj terenu	teren pod urządzeniami technicznymi lub budowlami
			teren przemysłowo-składowy
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) minimalna powierzchnia obszaru wynosi 1000 m ² 2) minimalna szerokość obszaru wynosi 15 m 3) wyjątek stanowią przypadki szczególne, takie jak bardzo długie wydzielania między dwoma innymi obiektami kategorii obiektów „pokrycie terenu”	

Rozdział 6

Kategoria obiektów – budynki, budowle i urządzenia

1. Klasa obiektów **„budynek” (OT_BUBD_A)** reprezentuje obiekty budowlane trwale związane z gruntem, wydzielone z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych, mające fundamenty i dach. Obiekty klasy obiektów „budynek” są tworzone w następujący sposób:

- 1) wprowadza się:
 - a) wszystkie budynki mieszkalne,
 - b) wszystkie budynki niemieszkalne o powierzchni większej lub równej 40 m² oraz mniejsze budynki niemieszkalne o znaczeniu orientacyjnym,
 - c) budynki niemieszkalne o powierzchni mniejszej niż 40 m² położone w ciągu innych budynków, tworzące zwartą zabudowę;
- 2) nie wprowadza się:
 - a) budynków niemieszkalnych o powierzchni mniejszej niż 40 m² przylegających do budynków mieszkalnych,
 - b) wolnostojących budynków niemieszkalnych o powierzchni mniejszej niż 40 m² położonych w bliskim sąsiedztwie innych zabudowań,
 - c) altan i budynków o powierzchni mniejszej niż 40 m² na obszarze ogródków działkowych,
 - d) baraków roboczych, w szczególności na placach budowy;
- 3) w przypadku pozyskania geometrii budynków z ortofotomapy generalizacji podlegają występy i załamania poniżej 4 m;
- 4) ruiny zabytkowe przedstawia się w klasie obiektów „obiekty o znaczeniu orientacyjnym”;
- 5) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „budynek” zawiera tabela 25.

Tabela 25 – klasa obiektów OT_BUBD_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	kod KŚT	kod zgodny z Klasyfikacją Środków Trwałych	zestawiona w tabeli 26
2	funkcja ogólna budynku	przeważająca funkcja ogólna budynku	zestawiona w tabeli 26
3	przeważająca funkcja budynku	w przypadku gdy budynek ma wiele funkcji szczegółowych, za przeważającą uznaje się tę, która zajmuje największą powierzchnię	zestawiona w tabeli 26
4	funkcja szczegółowa budynku	funkcje szczegółowe budynku	zestawiona w tabeli 26
5	nazwa	nazwa własna budynku, np. „Pałac Kultury i Nauki”	–
6	liczba kondygnacji	1) liczba nadziemnych kondygnacji budynku 2) dla budynków sakralnych, produkcyjnych i magazynów atrybutu „liczba kondygnacji” nie pozyskuje się	–
7	identyfikator EGiB	identyfikator budynku z bazy EGiB	–
8	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy budynku, a w przypadku budynków, których podstawy zajmują mniejszą powierzchnię niż poziomy przekrój wyższych kondygnacji – maksymalny zasięg budynku	

Tabela 26 – kod KŚT, funkcja ogólna i funkcja szczegółowa

Lp.	Kod klasyfikacyjny KŚT	Funkcja ogólna	Funkcja szczegółowa
1	101	budynki przemysłowe	elektrociepłownia
			elektrownia
			kotłownia
			młyn
			produkcyjny
			rafineria
			spalarnia śmieci
			warsztat remontowo-naprawczy
			wiatrak
2	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
3	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
4	104	zbiorniki, silosy i budynki magazynowe	budynek spedycji
			chłodnia
			elevator
			magazyn
			silos
			zbiornik na gaz
5	105	budynki biurowe	zbiornik na ciecz
			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
6	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
7	107	budynki oświaty, nauki i kultury oraz budynki sportowe	żłobek
			budynek ogrodu zoologicznego lub botanicznego
			dom kultury
			filharmonia
			hala widowiskowa
			kasyno
			kino
			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
			kręgielnia
			basen kąpielowy
			sala gimnastyczna
			strzelnica
			sztuczne lodowisko
			ujeżdżalnia
8	108	budynki produkcyjne, usługowe i gospodarcze dla rolnictwa	budynek gospodarczy
			budynek produkcyjny zwierząt hodowlanych
			pawilon ogrodowy lub oranżeria
			stajnia
			szklarnia lub cieplarnia
9	109	pozostałe budynki niemieszkalne	dom weselny
			hotel
			motel
			pensjonat
			restauracja
			zajazd
			domek kempingowy
			dom rekolekcyjny
			dom wypoczynkowy
			ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy
			schronisko turystyczne
			budynki cmentarne
			cerkiew
			dom pogrzebowy
			dzwonnica
			inny budynek kultu religijnego
			kaplica
			kościół
			krematorium
			meczet
			synagoga
			zabytek niepełniący żadnej funkcji użytkowej
			areszt śledczy
			bacówka
			schronisko dla nieletnich
10	110	budynki mieszkalne	stacja gazowa
			stacja pomp
			stacja transformatorowa
			toaleta publiczna
			zabudowania koszarowe
			zakład karny lub poprawczy
			budynek jednorodzinny
			dom letniskowy
			leśniczówka
			budynek wielorodzinny
			dom dla bezdomnych
			dom dziecka
			dom opieki społecznej
			dom parafialny
			dom studencki
			dom zakonny
			hotel robotniczy
			internat lub bursa szkolna

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

2. Klasa obiektów „**budowla inżynierska**” (OT_BUIN_L) reprezentuje rodzaje przepraw w postaci budowli inżynierskich, których konstrukcja pozwala pokonywać przeszkody wodne i lądowe. Obiekty klasy obiektów „budowla inżynierska” są tworzone w następujący sposób:

- 1) geometria obiektów klasy obiektów „budowla inżynierska” pokrywa się z geometrią obiektów reprezentujących jezdnie dróg, tory kolejowe, ciągi ruchu pieszego lub kanały;
- 2) w przypadku drogi dwujezdniowej linię reprezentującą most, wiadukt, estakadę lub tunel wprowadza się pomiędzy odcinkami jezdni, współliniowo z geometrią klasy obiektu „droga”;
- 3) w przypadku dwóch torów lub ich większej liczby linię reprezentującą most, wiadukt, estakadę lub tunel wprowadza się na środku pomiędzy skrajnymi torami;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „budowla inżynierska” zawiera tabela 27.

Tabela 27 – klasa obiektów OT_BUIN_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	akwedukt
			estakada
			kładka
			most
			przejście dla zwierząt
			przejście podziemne dla pieszych
			tunel
			wiadukt
2	konstrukcja	konstrukcję określa się dla mostów	stała
			ruchoma
3	nośność	nośność mostu lub estakady, wiaduktu w tonach, z dokładnością do 1 tony	–
4	szerokość	szerokość obiektu	–
5	nazwa	nazwa własna obiektu	–
6	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

3. Klasy obiektów „**budowla hydrotechniczna**” (OT_BUHD_A, OT_BUHD_L) reprezentują budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z wód. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „budowla hydrotechniczna” zawierają tabele 28 i 29.

Tabela 28 – klasa obiektów OT_BUHD_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	śluza
			zapora
2	wysokość zapory	wysokość bezwzględna korony zapory pozyskiwana z precyzją zapisu do 1 m	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: krawędź minimalna szerokość zapory wynosi 10 m	

Tabela 29 – klasa obiektów OT_BUHD_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	jaz zapora
2	wysokość zapory	wysokość bezwzględna korony zapory pozyskiwana z precyzją zapisu do 1 m	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna 1) zaporą węższą niż 10 m 2) geometria linii reprezentującej zaporę jest współliniowa z geometrią przebiegającej po niej drogi	

4. Klasy obiektów „**budowla sportowa**” (OT_BUSP_A, OT_BUSP_L) reprezentują budowle służące do celów sportowych i rekreacyjnych, znajdujące się na ogół na terenie obiektów sportowych takich jak basen, stadion itp. Obiekty klasy obiektów „budowla sportowa” są tworzone w następujący sposób:

- 1) na terenie stadionu przedstawia się bieżnię i tor sportowy jako obiekty liniowe w klasie obiektów „budowla sportowa”. Obiektu ‘boisko’ nie wydziela się;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „budowla sportowa” zawierają tabele 30 i 31.

Tabela 30 – klasa obiektów OT_BUSP_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	basen kort tenisowy plac gier i zabaw plac sportowy pole golfowe skocznia narciarska stadion strzelnica sztuczny stok tor sportowy
2	nazwa	nazwa własna obiektu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg lub zarys podstawy	

Tabela 31 – klasa obiektów OT_BUSP_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	bieżnia tor sportowy
2	nazwa	nazwa własna obiektu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

5. Klasy obiektów „**wysoka budowla techniczna**” (OT_BUWT_A, OT_BUWT_P) reprezentują niebędące budynkami wysokie budowle o różnym przeznaczeniu. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „wysoka budowla techniczna” zawierają tabele 32 i 33.

Tabela 32 – klasa obiektów OT_BUWT_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	chłodnia kominowa wieża ciśnień
2	wysokość	maksymalna wysokość obiektu podana w metrach z precyzją zapisu do 1 m	
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna powierzchnia chłodni kominowej i wieży ciśnień wynosi 100 m ²	

Tabela 33 – klasa obiektów OT_BUWT_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	1) rodzaj obiektu 2) wprowadza się słupy energetyczne, tzw. dźwigary, o konstrukcji kratowej, żelbetowej lub rurowej	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
2	wysokość	maksymalna wysokość obiektu podana w metrach z precyzją zapisu do 1 m	
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny 1) chłodnia kominowa i wieża ciśnień o powierzchni mniejszej niż 100 m ² 2) minimalna wysokość komina wynosi 10 m	

6. Klasy obiektów „**zbiornik techniczny**” (OT_BUZT_A, OT_BUZT_P) reprezentują niebędące budynkami zbiorniki przemysłowe o różnych: kształcie, konstrukcji i przeznaczeniu. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „zbiornik techniczny” zawierają tabele 34 i 35.

Tabela 34 – klasa obiektów OT_BUZT_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	osadnik
			zbiornik
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna powierzchnia zbiornika wynosi 175 m ²	

Tabela 35 – klasa obiektów OT_BUZT_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	zbiornik
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny zbiorniki o powierzchni mniejszej niż 175 m ²	

7. Klasa obiektów „**umocnienie drogowe, kolejowe i wodne**” (OT_BUUO_L) reprezentuje budowle zabezpieczające szlaki komunikacyjne i wodne poprzez wzmocnienia rozmieszczone wzdłuż skarp i brzegów. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „umocnienie drogowe, kolejowe i wodne” zawiera tabela 36.

Tabela 36 – klasa obiektów OT_BUUO_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	falochron
			ostroga
			ściana oporowa
			umocnienie brzegu
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna 1) minimalna długość ostrogi i falochronu wynosi 10 m 2) minimalna wysokość ściany oporowej wynosi 1 m	

8. Klasa obiektów „**budowla ziemna**” (OT_BUZM_L) reprezentuje wybrane obiekty antropogeniczne istotne pod względem topograficznym, tj. wały przeciwpowodziowe, groble, nasypy, wykopy i suche fosy. Obiekty klasy obiektów „budowla ziemna” są tworzone w następujący sposób:

- 1) geometria nasypów i wykopów jest współliniowa z geometrią obiektów kategorii obiektów „**sieć komunikacyjna**”;
- 2) w przypadku drogi dwujezdniowej linię reprezentującą nasyp i wykop wprowadza się pomiędzy odcinkami jezdni, współliniowo z geometrią klasy obiektu „droga”;
- 3) w przypadku dwóch torów lub ich większej liczby linię reprezentującą nasyp i wykop wprowadza się na środku pomiędzy skrajnymi torami;
- 4) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „budowla ziemna” zawiera tabela 37.

Tabela 37 – klasa obiektów OT_BUZM_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	fosa sucha i wykop
			nasyp
			wał przeciwpowodziowy lub grobla
2	szerokość korony	wprowadza się tylko dla wałów przeciwpowodziowych i nasypów	–
3	szerokość podstawy	wprowadza się tylko dla wałów przeciwpowodziowych i nasypów	–
4	wysokość	wysokość wału przeciwpowodziowego lub grobli podana w metrach z precyzją zapisu do 0,1 m	–
5	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna wprowadza się wały przeciwpowodziowe, których wysokość jest większa niż 1 m, przy czym nie segmentuje się ich z powodu mniejszej wysokości na małych odcinkach	

9. Klasy obiektów „**urządzenie transportowe**” (OT_BUTR_L, OT_BUTR_P) reprezentują budowle i urządzenia transportowe o różnych: przeznaczeniu i konstrukcji. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „urządzenie transportowe” zawierają tabele 38 i 39.

Tabela 38 – klasa obiektów OT_BUTR_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	kolej linowa
			pochylnia
			suwnica
			taśmociąg
			wyciąg narciarski
2	szerokość	szerokość wprowadza się tylko dla obiektu „suwnica”	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

Tabela 39 – klasa obiektów OT_BUTR_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	obrotnica kolejowa
2	szerokość	nie wprowadza się szerokości dla obrotnicy kolejowej	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny	

10. Klasy obiektów „**inne urządzenie techniczne**” (OT_BUIT_A, OT_BUIT_P) reprezentują pozostałe urządzenia techniczne istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach obiektów. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „inne urządzenie techniczne” zawierają tabele 40 i 41.

Tabela 40 – klasa obiektów OT_BUIT_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	zespół dystrybutorów paliwa
			zespół transformatorów
			zespół urządzeń terminalu ropy naftowej lub materiałów ropopochodnych
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna powierzchnia zespołu transformatorów i zespołu dystrybutorów paliwa wynosi 1000 m ²	

Tabela 41 – klasa obiektów OT_BUIT_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	myjnia samochodowa
			radar lub radiolatarnia
			szyb naftowy lub gazowy
			transformator
			ujęcie wody
			zespół dystrybutorów paliwa
			zespół transformatorów
			zespół urządzeń stacji meteorologicznej
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny, a w przypadku zespołu urządzeń stacji meteorologicznej – punkt w miejscu usytuowania najwyższego urządzenia stacji lub punkt na budynku ze stacją zespoły transformatorów i zespoły dystrybutorów paliwa wprowadza się do bazy danych, jeżeli mają powierzchnię mniejszą niż 1000 m ²	

11. Klasy obiektów „inna budowla” (OT_BUIB_A, OT_BUIB_L) reprezentują pozostałe obiekty istotne z topograficznego punktu widzenia, nieuwzględnione w innych klasach obiektów należących do kategorii obiektów „budynki, budowle i urządzenia”. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „inna budowla” zawierają tabele 42 i 43.

Tabela 42 – klasa obiektów OT_BUIB_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	amfiteatr
			peron kolejowy
			platforma widokowa
			rampa kolejowa
			tężnia
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy minimalna szerokość peronu, rampy i tężni wynosi 5 m	

Tabela 43 – klasa obiektów OT_BUIB_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	peron kolejowy
			rampa kolejowa
			tężnia
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna perony, rampy i tężnie wprowadza się do bazy danych, jeżeli ich szerokość jest mniejsza niż 5 m	

Rozdział 7

Kategoria obiektów – kompleksy użytkowania terenu

1. Kategoria obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**” reprezentuje obiekty powierzchniowe jednorodne ze względu na podstawową funkcję pełnioną obecnie bądź dawniej. Kompleksy użytkowania terenu nie są typowymi obiektami topograficznymi. Przekazują uzupełniające, ale istotne informacje o użytkowaniu i wykorzystaniu terenu.
2. Kategoria obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**” reprezentuje zespoły budynków i budowli, urządzenia i wewnętrzne układy komunikacyjne zwykle otoczone ogrodzeniem, posiadające nazwę własną i wspólnego właściciela lub wspólny zarząd. Wydzielane są niezależnie od obiektów należących do kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”.
3. Obiekty kategorii obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**” nie wypełniają w 100% powierzchni i mogą wchodzić w relacje nakładania się z obiektami innych kategorii obiektów.
4. Obiekty kategorii obiektów „**kompleksy użytkowania terenu**”, ze względu na niezależność od pokrycia terenu, mogą być wprowadzane z różną dokładnością geometryczną, w zależności od posiadanych danych. Granice kompleksów wprowadza się w sposób przybliżony, na podstawie interpretacji sytuacji terenowej, w oparciu m.in. o istniejące w terenie ogrodzenia.
5. Klasa obiektów „**osiedle mieszkaniowe**” (OT_KUMN_A) reprezentuje osiedla mieszkaniowe, które nie mają nadanego identyfikatora TERYT. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „osiedle mieszkaniowe” zawiera tabela 44.

Tabela 44 – klasa obiektów OT_KUMN_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	nazwa	nazwa własna osiedla mieszkaniowego	–
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg osiedla mieszkaniowe pozyskuje się bez względu na ich wielkość	

6. Klasy obiektów „**kompleks przemysłowo-gospodarczy**” (OT_KUPG_A, OT_KUPG_P) reprezentują obszary wykorzystywane do celów przemysłowych i gospodarczych, przy czym klasa obiektów o geometrii punktowej zawiera punkty charakterystyczne tych kompleksów. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „kompleks przemysłowo-gospodarczy” zawierają tabele 45 i 46.

Tabela 45 – klasa obiektów OT_KUPG_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	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
2	rodzaj elektrowni	rodzaj elektrowni wprowadza się dla obiektu „elektrownia”	atomowa
			ciepłna

			geotermalna
			słoneczna
			wiatrowa
			wodna
			inna
3	kopalina	rodzaj kopaliny wprowadza się dla obiektu „kopalnia”	gaz ziemny
			miedź
			ropa naftowa
			siarka
			sól kamienna
			surowce chemiczne
			surowce metaliczne
			surowce skalne
			węgiel brunatny
			węgiel kamienny
4	nazwa	nazwa własna kompleksu	inna
			–
5	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) obiekty „teren ujęcia wody”, „oczyszczalnia ścieków” i „podstacja elektroenergetyczna” pozyskuje się bez względu na ich wielkość 2) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 4) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 5) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 6) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

Tabela 46 – klasa obiektów OT_KUPG_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	definiowany na podstawie analizy innych obiektów BDOT10k	baza paliw
			elektrociepłownia
			elektrownia
			huta
			kopalnia
			podstacja elektroenergetyczna
			rafineria
			zakład metalurgiczny
2	rodzaj elektrowni	rodzaj elektrowni pozyskuje się dla obiektu „elektrownia”	atomowa
			ciepłna
			geotermalna
			słoneczna
			wiatrowa
			wodna
3	kopalina	rodzaj kopaliny wprowadza się dla obiektu „kopalnia”	gaz ziemny
			miedź
			ropa naftowa
			siarka
			sól kamienna
			surowce chemiczne
			surowce metaliczne

			surowce skalne
			węgiel brunatny
			węgiel kamienny
4	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
5	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: punkt charakterystyczny, tj. główne skrzyżowanie dróg na obszarze kompleksu; w przypadku gdy nie jest możliwe umieszczenie punktu na skrzyżowaniu dróg, punkt umieszcza się w osi drogi, a w przypadku braku drogi – na głównym obiekcie kompleksu	

7. Klasy obiektów „**kompleks komunikacyjny**” (OT_KUKO_A, OT_KUKO_P) reprezentują obszary komunikacyjne, przy czym klasa obiektów o geometrii punktowej zawiera punkty charakterystyczne tych kompleksów. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „kompleks komunikacyjny” zawierają tabele 47 i 48.

Tabela 47 – klasa obiektów OT_KUKO_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	dworzec autobusowy
			lotnisko lub lądowisko
			miejsce obsługi podróżnych
			parking
			port wodny lub przystań
			stacja kolejowa
			stacja paliw
			teren kolejowy
			zajezdnia lub baza transportowa
2	typ lotniska	typ uzupełnia się tylko dla obiektu „lotnisko lub lądowisko”	port lotniczy
			lotnisko wojskowe
			inne lotnisko lub lądowisko
3	typ portu	typ uzupełnia się tylko dla obiektu „port wodny lub przystań”	port handlowy
			port rybacki
			port wojskowy
			przystań żegluga pasażerskiej
			przystań jachtowa
4	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
5	idIata	kod portu lotniczego nadawany przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych	–
6	idIcao	kod portu lotniczego nadawany przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego	–
7	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) obiekt „stacja paliw” wprowadza się bez względu na jego wielkość 2) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 4) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 5) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 6) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

Tabela 48 – klasa obiektów OT_KUKO_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	dworzec autobusowy
			lotnisko lub lądowisko
			miejsce obsługi podróżnych
			port wodny lub przystań
			stacja kolejowa

2	typ lotniska	typ uzupełnia się tylko dla obiektu „lotnisko lub lądowisko”	port lotniczy
			lotnisko wojskowe
			inne lotnisko lub lądowisko
3	typ portu	typ uzupełnia się tylko dla obiektu „port wodny lub przystań”	port handlowy
			port rybacki
			port wojskowy
			przystań żeglugi pasażerskiej
			przystań jachtowa
4	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
5	idIata	kod portu lotniczego nadawany przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych	–
6	idIcao	kod portu lotniczego nadawany przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego	–
7	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: punkt charakterystyczny, tj.: 1) główne skrzyżowanie dróg na obszarze kompleksu; w przypadku gdy nie jest możliwe umieszczenie punktu na skrzyżowaniu dróg, punkt umieszcza się w osi drogi, a w przypadku braku drogi – na głównym obiekcie kompleksu 2) w przypadku obiektów związanych z przeprawami wodnymi punkt umieszcza się na linii brzegowej obszaru wody 3) w przypadku stacji kolejowych punkt umieszcza się na torze szlakowym, w pobliżu środka peronu	

8. Klasa obiektów „**kompleks sportowy i rekreacyjny**” (OT_KUSK_A) reprezentuje obszary sportowe i rekreacyjne. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks sportowy i rekreacyjny” zawiera tabela 49.

Tabela 49 – klasa obiektów OT_KUSK_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	kompleks sportowo-rekreacyjny
			ogród botaniczny
			ogród zoologiczny
			park lub skwer
			zespół domów letniskowych
2	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

9. Klasa obiektów „**kompleks usług hotelarskich**” (OT_KUHO_A) reprezentuje obiekty świadczące usługi w zakresie hotelarstwa. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks usług hotelarskich” zawiera tabela 50.

Tabela 50 – klasa obiektów OT_KUHO_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	hotel lub motel
			kemping
			ośrodek wypoczynkowy
2	nazwa	nazwa własna kompleksu	–

3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks
---	-----------	--

10. Klasa obiektów „**bazar lub targowisko**” (OT_KUHU_A) reprezentuje kompleksy użytkowania terenu obejmujące bazy lub targowiska. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „bazar lub targowisko” zawiera tabela 51.

Tabela 51 – klasa obiektów OT_KUHU_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

11. Klasa obiektów „**kompleks oświatowy**” (OT_KUOS_A) reprezentuje obiekty o charakterze oświatowym i naukowym. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks oświatowy” zawiera tabela 52.

Tabela 52 – klasa obiektów OT_KUOS_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	ośrodek naukowo-badawczy
			przedszkole
			szkoła lub zespół szkół
			szkoła wyższa
2	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

12. Klasa obiektów „**kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej**” (OT_KUOZ_A) reprezentuje obiekty związane z ochroną zdrowia i świadczeniem opieki zdrowotnej. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks ochrony zdrowia i opieki społecznej” zawiera tabela 53.

Tabela 53 – klasa obiektów OT_KUOZ_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	zakład opieki socjalnej lub dom dziecka
			zespół szpitalny lub sanatoryjny
			żłobek

2	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

13. Klasa obiektów „**kompleks zabytkowo-historyczny**” (OT_KUZA_A) reprezentuje obiekty o charakterze zabytkowym lub/i historycznym. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks zabytkowo-historyczny” zawiera tabela 54.

Tabela 54 – klasa obiektów OT_KUZA_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	miejsce pamięci narodowej
			skansen
			twierdza lub forteca
			zespół muzealny
			zespół zabudowy historycznej
2	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) minimalna szerokość wydzielanej powierzchni wynosi 50 m 2) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 5000 m ² 3) minimalna powierzchnia kompleksu wynosi 3000 m ² dla obiektu wyraźnie wyodrębnionego z otoczenia, istotnego z topograficznego punktu widzenia na danym obszarze 4) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 5) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

14. Klasa obiektów „**kompleks sakralny i cmentarz**” (OT_KUSC_A) reprezentuje obiekty pełniące funkcje religijne. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „kompleks sakralny i cmentarz” zawiera tabela 55.

Tabela 55 – klasa obiektów OT_KUSC_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj kompleksu	cmentarz dla zwierząt
			cmentarz komunalny
			cmentarz wojenny
			cmentarz wyznaniowy
			zespół sakralny lub klasztorny
2	nazwa	nazwa własna kompleksu	–
3	wyznanie	informację o wyznaniu wprowadza się tylko dla cmentarzy wyznaniowych	chrześcijańskie
			inne
4	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) kompleks cmentarza wprowadza się niezależnie od powierzchni 2) minimalna powierzchnia kompleksu zespołu sakralnego lub klasztorowego wynosi 5000 m ² 3) dopuszcza się wprowadzenie kompleksów o mniejszej powierzchni od podanej powyżej, jeżeli jest to istotne dla prawidłowego oddania charakteru danego obszaru 4) w przypadku gdy sąsiadujące ze sobą kompleksy użytkowania terenu tego samego rodzaju, niespełniające pojedynczo kryterium wielkości, są charakterystyczne dla danego obszaru, wprowadza się je jako jeden kompleks	

15. Klasa obiektów „**poligon wojskowy**” (OT_KUPW_A) reprezentuje obszary poligonów wojskowych. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „poligon wojskowy” zawiera tabela 56.

Tabela 56 – klasa obiektów OT_KUPW_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg	

Rozdział 8

Kategoria obiektów – jednostki podziału terytorialnego

1. Klasa obiektów „**jednostki podziału administracyjnego**” (OT_ADJA_A) reprezentuje jednostki podziału terytorialnego, zgodnie z klasyfikacją zawartą w krajowym rejestrze urzędowym podziału terytorialnego kraju TERYT (TERC). Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „jednostki podziału administracyjnego” zawiera tabela 57.

Tabela 57 – klasa obiektów OT_ADJA_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	identyfikator TERYT jednostki	identyfikator TERYT jednostki podziału terytorialnego z bazy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, zwanej dalej PRG	–
2	nazwa	nazwa jednostki podziału terytorialnego	–
3	rodzaj	rodzaj jednostki podziału terytorialnego z PRG	państwo
			województwo
			powiat
			gmina
			miasto w gminie miejsko-wiejskiej
			dzielnica lub delegatura
4	id TERYT jednostki nadrzędnej	1) identyfikator TERYT dla jednostki nadrzędnej z PRG 2) identyfikatora nie pozyskuje się dla województw oraz dla państwa	–
5	identyfikator PRG	identyfikator obiektu z PRG	–
6	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) geometrię jednostek podziału terytorialnego pozyskuje się z PRG 2) przebiegu granic pozyskanych z PRG nie zmienia się	

2. Klasy obiektów „**miejsowość**” (OT_ADMS_A, OT_ADMS_P) reprezentują obszary miejscowości i ich punkty główne. Obiekty klasy obiektów „miejsowość” są tworzone w następujący sposób:

- 1) nie wprowadza się miejscowości o nazwie niestandardizowanej;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „miejsowość” zawierają tabele 58 i 59.

Tabela 58 – klasa obiektów OT_ADMS_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	nazwa	urzędowa nazwa miejscowości zgodna z PRNG	–
2	identyfikator SIMC	identyfikator miejscowości ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–
3	identyfikator TERC	identyfikator gminy ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej, do której przynależy miejscowość	–
4	rodzaj	rodzaj miejscowości z PRNG	miasto
			część miasta
			wieś

			część wsi
			kolonia
			część kolonii
			osada
			część osady
			osiedle
			przysiółek
			osada leśna
			inny obiekt
5	liczba mieszkańców	1) liczbę mieszkańców pozyskuje się z urzędów gmin 2) liczbę mieszkańców podaje się dla miast i wsi oraz samodzielnych osad, kolonii i przysiółków itp. 3) liczby mieszkańców nie wprowadza się dla jednostek niesamodzielnych, w tym osad leśnych, leśniczówek, schronisk turystycznych itp.	–
6	identyfikator PRNG	identyfikator obiektu w PRNG	–
7	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg 1) granice miejscowości wyznacza się na podstawie granic obrębów ewidencyjnych 2) granica miejscowości na odcinku, na którym przebiega również granica jednostki podziału terytorialnego, musi być z nią współliniowa	

Tabela 59 – klasa obiektów OT_ADMS_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	nazwa	urzędowa nazwa miejscowości zgodna z PRNG	–
2	identyfikator SIMC	identyfikator miejscowości ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw miejscowości, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–
3	identyfikator TERC	identyfikator gminy, do której przynależy miejscowość, ustalony na podstawie systemu identyfikatorów i nazw jednostek podziału terytorialnego, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej	–
4	rodzaj	rodzaj miejscowości z PRNG	miasto
			część miasta
			wieś
			część wsi
			kolonia
			część kolonii
			osada
			część osady
			osiedle
			przysiółek
			osada leśna
			inny obiekt
5	liczba mieszkańców	1) liczbę mieszkańców pozyskuje się z urzędów gmin 2) liczbę mieszkańców podaje się dla miast i wsi oraz samodzielnych osad, kolonii i przysiółków itp. 3) liczby mieszkańców nie wprowadza się dla jednostek niesamodzielnych, w tym osad leśnych, leśniczówek, schronisk turystycznych itp.	–
6	identyfikator PRNG	identyfikator obiektu w PRNG	–
7	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: 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; punkt główny nie powoduje segmentacji odcinka jezdni	

Rozdział 9

Kategoria obiektów – tereny chronione

1. Kategoria obiektów „**tereny chronione**” reprezentuje obszary ochrony przyrody wydzielone na podstawie odpowiednich uregulowań prawnych w celu ochrony szczególnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych danego terenu.
2. Do kategorii obiektów „**tereny chronione**” zalicza się następujące klasy obiektów:
 - 1) „obszar Natura 2000” (OT_TCON_A);
 - 2) „park krajobrazowy” (OT_TCPK_A);
 - 3) „park narodowy” (OT_TCPN_A);
 - 4) „rezerwat” (OT_TCRZ_A).
3. Przy opracowywaniu kategorii obiektów „**tereny chronione**” wykorzystuje się informacje pochodzące z centralnego rejestru form ochrony przyrody prowadzonego przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
4. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów:
 - 1) „obszar Natura 2000” zawiera tabela 60;
 - 2) „park krajobrazowy” i „park narodowy” zawiera tabela 61;
 - 3) „rezerwat” zawiera tabela 62.

Tabela 60 – klasa obiektów OT_TCON_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	nazwa	nazwa obszaru Natura 2000	–
2	kod Natura 2000	kod obszaru w systemie Natura 2000	–
3	numer CRFOP	numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody CRFOP	–
4	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg	

Tabela 61 – klasa obiektów OT_TCPK_A i OT_TCPN_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	nazwa	nazwa parku	–
2	numer CRFOP	numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg	

Tabela 62 – klasa obiektów OT_TCRZ_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	nazwa	nazwa rezerwatu przyrody	–
2	numer CRFOP	numer rejestracyjny z centralnego rejestru form ochrony przyrody	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg	

Rozdział 10

Kategoria obiektów – obiekty inne

1. Kategoria obiektów „**obiekty inne**” reprezentuje obiekty mające znaczenie orientacyjne w terenie.
2. Klasy obiektów „**obiekt przyrodniczy**” (OT_OIPR_P, OT_OIPR_L) reprezentują elementy środowiska przyrodniczo-geograficznego powierzchni ziemi, które z punktu widzenia przyjętego modelu pojęciowego nie wchodzi w skład kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „obiekt przyrodniczy” zawierają tabele 63 i 64.

Tabela 63 – klasa obiektów OT_OIPR_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	linia oddziałowa
			pas krzewów lub żywopłot
			próg skalny
			rząd drzew
			wodospad
2	nazwa	nazwa własna obiektu, np. „Wodospad Szklarki”, pozyskana m.in. z PRNG	–
3	pomnik przyrody	1) informacja, czy dany obiekt jest pomnikiem przyrody	pomnik przyrody
		2) w informacji dodatkowej wpisuje się w kolejności: nazwę gatunku i po myślniku ilość roślin w rzędzie	obiekt niebędący pomnikiem przyrody
4	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna 1) przedstawia się linie oddziałowe o szerokości od 2 do 9 m 2) linie oddziałowe o szerokości 10 m i więcej przedstawia się jako obiekt kategorii obiektów „pokrycie terenu” 3) progi skalne pozyskuje się wyłącznie na ciekach o szerokości powyżej 15 m 4) wprowadza się wodospady o wysokości powyżej 2 m – linię prowadzi się w miejscu naturalnego progu w korycie cieku	

Tabela 64 – klasa obiektów OT_OIPR_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	drzewo lub grupa drzew
			głaz narzutowy lub grupa głazów
			kępa krzewów lub kosodrzewiny
			mały las
			odosobniona skała
			wejście do jaskini lub grotty
			źródło
2	nazwa	nazwa własna obiektu, np. „Źródło Świętej Barbary”, pozyskana m.in. z PRNG	–
3	pomnik przyrody	1) informacja, czy dany obiekt jest pomnikiem przyrody	pomnik przyrody
		2) w informacji dodatkowej wpisuje się w kolejności: nazwę gatunku i po myślniku liczbę roślin w grupie	obiekt niebędący pomnikiem przyrody
4	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny 1) minimalna powierzchnia małego lasu wynosi 80 m ² 2) wprowadza się odosobnione skały, niewielkie formy terenu, których rzut na płaszczyznę jest mniejszy niż 1000 m ² , takie jak baszty, iglice, grzyby i inne, gdzie lita skała ukazuje się na powierzchni – minimalna wysokość obiektu wynosi 2 m 3) minimalna wysokość pojedynczego głazu lub grupy głazów wynosi 1 m	

3. Klasy obiektów „**obiekt związany z komunikacją**” (OT_OIKM_P, OT_OIKM_L, OT_OIKM_A) reprezentują niewielkie obiekty powiązane z siecią komunikacyjną. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „obiekt związany z komunikacją” zawierają tabele 65, 66 i 67.

Tabela 65 – klasa obiektów OT_OIKM_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	pas startowy
			schody
2	nazwa	nazwa własna obiektu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zasięg 1) wprowadza się obszar drogi startowej lotniska jako pas startowy 2) minimalna powierzchnia schodów wynosi 500 m ²	

Tabela 66 – klasa obiektów OT_OIKM_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	ekran akustyczny miejsce poboru opłat
2	nazwa	nazwa własna obiektu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna dla ekranu akustycznego; linia prostopadła do drogi przechodząca przez środki stanowisk do pobierania opłat dla miejsca poboru opłat	

Tabela 67 – klasa obiektów OT_OIKM_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	lądowisko dla helikopterów
			stacja lub przystanek kolejowy
			sygnalizator świetlny
			przejście graniczne
			przystanek autobusowy lub tramwajowy
			przystanek promowy lub tramwaju wodnego
			wejście do stacji metra
2	nazwa	1) nazwa własna obiektu, np. nazwy przystanków (bez słów „przystanek”, „dworzec”) 2) w przypadku przejść granicznych nazwa przejścia granicznego pozyskana z rejestrów Straży Granicznej (nazwa zawiera miejscowość graniczną po stronie Polski i kraju ościennego)	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny 1) wprowadza się lądowiska dla helikopterów znajdujące się na powierzchni gruntu i na dachach budynków 2) 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 3) punkt przystanku kolejowego umieszcza się na wiacie przystankowej, a w przypadku jej braku – na peronie 4) nie wprowadza się latarni morskich jako sygnalizatorów świetlnych 5) przejścia graniczne wprowadza się jako punkty umieszczone na osi drogi lub toru kolejowego w miejscu przecięcia z linią granicy państwa 6) wejścia do stacji metra wprowadza się jako punkty umieszczone w każdym miejscu, w którym można wejść do metra i z niego wyjść; jeżeli miejsce to znajduje się w budynku, punkt wstawia się na jego krawędzi	

4. Klasy obiektów „**obiekt o znaczeniu orientacyjnym w terenie**” (OT_OIOR_P, OT_OIOR_L, OT_OIOR_A) reprezentują niewielkie obiekty o istotnym znaczeniu orientacyjnym w terenie. Szczegółowy zakres informacji dla klas obiektów „obiekt o znaczeniu orientacyjnym” zawierają tabele 68, 69 i 70.

Tabela 68 – klasa obiektów OT_OIOR_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	bunkier lub schron
			ruina zabytkowa
			szklarnia niebędąca budynkiem
			wiata lub altana
			wiatrak niebędący budynkiem
2	nazwa	nazwa własna obiektu	–

3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: zarys podstawy 1) minimalna powierzchnia bunkra i schronu wynosi 100 m ² 2) minimalna powierzchnia szklarni niebędącej budynkiem wynosi 100 m ² 3) minimalna powierzchnia wiaty lub altany wynosi 200 m ² – nie wprowadza się wiat na stacjach paliw 4) wprowadza się wszystkie drewniane szopy lub szałasów stanowiące ważne obiekty orientacyjne na halach i pastwiskach górskich lub w lasach
---	-----------	---

Tabela 69 – klasa obiektów OT_OIOR_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	1) rodzaj obiektu 2) wprowadza się pomosty przeznaczone do cumowania małych statków i łodzi – jak w przystaniach żeglarskich – oraz do spacerów – jak mola spacerowe	mur historyczny
			pomost lub moło
2	nazwa	nazwa własna obiektu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: oś geometryczna	

Tabela 70 – klasa obiektów OT_OIOR_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	1) rodzaj obiektu 2) wprowadza się: a) wodowskazy należące do sieci urządzeń hydrometrycznych użytkowanych przez IMGW b) pomniki, rzeźby i figury stojące w parkach lub przy drogach, w tym symbole – herby miast lub ziem c) figury religijne, małe kapliczki i krzyże (nie pozyskuje się obrazów i krzyży zawieszonych na drzewach) d) odosobnione pojedyncze i zbiorowe mogiły oraz groby i grobowce e) studnie głębinowe wiercone – w przypadku obiektów leżących na terenie ujęć wody należy dodać informację dodatkową „ujęcie wody w ...” f) fontanny mające znaczenie historyczne lub orientacyjne g) wiatraki niebędące budynkami, również nieczynne, a nawet częściowo zniszczone, pozbawione skrzydeł	bunkier lub schron
			figura, kapliczka lub krzyż
			fontanna
			odosobniona mogiła
			pomnik
			studnia głębinowa
			wapiennik
			wiatrak niebędący budynkiem
2	nazwa	nazwa własna obiektu	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: środek geometryczny powierzchnia bunkra lub schronu mniejsza niż 100 m ²	

5. Klasa obiektów „**mokradło**” (OT_OIMK_A) reprezentuje tereny okresowo lub stale zabagnione, podtopione lub pokryte warstwą wody, obszary o płytkim poziomie wody gruntowej. Obiekty klasy obiektów „mokradło” są tworzone w następujący sposób:

- 1) obiekty klasy obiektów „mokradło” nakładają się na obiekty kategorii obiektów „pokrycie terenu”, z wyłączeniem obiektów klasy obiektów „woda powierzchniowa”;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „mokradło” zawiera tabela 71.

Tabela 71 – klasa obiektów OT_OIMK_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu	bagno
			teren podmokły
2	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg	

6. Klasa obiektów „**szuwały**” (**OT_OISZ_A**) reprezentuje obszary porośnięte wysoką roślinnością trawiastą, występującą zarówno w strefach przybrzeżnych wód, jak i na lądzie. Obiekty klasy obiektów „szuwały” są tworzone w następujący sposób:

- 1) obiekt „szuwały” może być położony na obiektach klasy obiektów „woda powierzchniowa” oraz innych obiektach kategorii obiektów „**pokrycie terenu**”, jeżeli występują na nich obiekty klasy obiektów „mokradło”;
- 2) szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „szuwały” zawiera tabela 72.

Tabela 72 – klasa obiektów OT_OISZ_A

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu
1	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: przybliżony zasięg

Rozdział 11

Kategoria obiektów – rzeźba terenu

1. Kategoria obiektów „**rzeźba terenu**” reprezentuje charakterystyczne obiekty rzeźby terenu niezbędne do prezentacji na mapie topograficznej w skali 1:10 000.
2. Klasa obiektów „**linia wysokościowa**” (**OT_RTLW_L**) reprezentuje obiekty liniowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu, służące do reprezentacji rzeźby terenu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „linia wysokościowa” określa tabela 73.

Tabela 73 – klasa obiektów OT_RTLW_L

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu wygenerowanego z numerycznego modelu terenu, zwanego dalej NMT	poziomica
			skarpa
			wąwóz
2	wysokość	wysokość obiektu w metrach	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: linia interpolowana	

3. Klasa obiektów „**punkt wysokościowy**” (**OT_RTPW_P**) reprezentuje obiekty punktowe wygenerowane z numerycznego modelu terenu, służące do reprezentacji rzeźby terenu. Szczegółowy zakres informacji dla klasy obiektów „punkt wysokościowy” określa tabela 74.

Tabela 74 – klasa obiektów OT_RTPW_P

Lp.	Nazwa atrybutu	Charakterystyka atrybutu	Wartość słownikowa atrybutu
1	rodzaj	rodzaj obiektu wygenerowanego z NMT	dół
			kopiec lub hałda
			punkt wysokościowy w terenie
2	wysokość	wysokość obiektu w metrach	–
3	geometria	reprezentacja geometryczna obiektu: najwyższy lub charakterystyczny w terenie punkt wysokościowy	