

Zarządzenie Nr ³⁶.....
Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad
z dnia 07.05.2010 r.

**w sprawie stosowania Standardu Gromadzenia Danych o Nieruchomościach
(SGDoN)**

Na podstawie § 4 ust. 2 pkt 1 załącznika Nr 1 do Zarządzenia Nr 16 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16 czerwca 2008 r. w sprawie nadania Regulaminu Organizacyjnego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (z późn. zm.¹) zarządza się, co następuje:

§ 1

W Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad wprowadza się do stosowania, przy wykonywaniu dokumentacji projektowej i inwentaryzacji powykonawczej inwestycji oraz ewidencjonowaniu nieruchomości, w celu zasilania Systemu Gromadzenia Danych o Nieruchomościach, Standard Gromadzenia Danych o Nieruchomościach (SGDoN), stanowiący załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2

Traci moc Zarządzenie Nr 19 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 28 lipca 2005 r. w sprawie wprowadzenia Standardu Gromadzenia Danych o Nieruchomościach (SGDoN), z zastrzeżeniem § 3.

§ 3

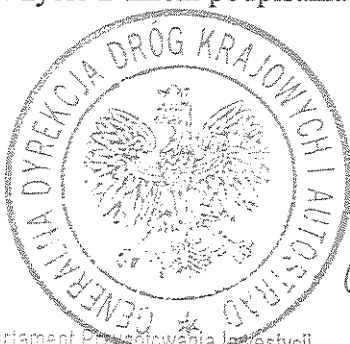
Do spraw realizowanych na mocy umów zawartych z uwzględnieniem Zarządzenia Nr 19, o którym mowa w § 2 stosuje się dotychczasowe przepisy. Zastosowanie nowego standardu SGDoN jest dopuszczalne jedynie za pisemną zgodą wszystkich stron zawartej umowy.

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

*pod względem
formalno-prawnym*
Naczelnik Wydziału Legislacji

Zb. Milek
mgr Zbigniew Milek
1.06.2010.



Departament Przygotowania Inwestycji

KW
Katarzyna Wiktorowicz
DYREKTOR

p.o. GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

Lech Witecki

Z-CA GENERALNEGO DYREKTORA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

dr inż. Tomasz Błaszczyk

¹ Zmiany regulaminu zostały wprowadzone zarządzeniami Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad: Nr 9 z dnia 31 marca 2009 r., Nr 15 z dnia 28 kwietnia 2009 r. oraz Nr 21 z dnia 1 czerwca 2009 r.



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Standard Gromadzenia Danych o Nieruchomościach (SGDoN)

STANDARD GROMADZENIA DANYCH O NIERUCHOMOŚCIACH (SGDoN)

Standard jest opisem wymagań, dotyczących zakresu i formy zapisu danych przestrzennych i opisowych, gromadzonych na etapie: dokumentacji projektowej, inwentaryzacji powykonawczej inwestycji i ewidencjonowania nieruchomości w celu zasilania Systemu Informacji o Nieruchomościach GDDKiA.

Zakres przekazywanych danych w ramach konkretnego opracowania wynika z przedmiotu zamówienia i treści SIWZ.

Dane wchodzące w skład dokumentacji, wymagane standardem, są danymi obiektowymi i można je podzielić na dwa zasadnicze rodzaje. Są to dane tekstowe zawierające charakterystykę opisową poszczególnych elementów dokumentacji oraz dane graficzne prezentujące położenie i geometrię poszczególnych obiektów wchodzących w skład dokumentacji. Dane opisowe częściowo funkcjonują jako atrybuty tekstowe obiektów graficznych, a częściowo jako niezależne zbiory opisowe pośrednio związane z obiektami geometrycznymi.

Wszystkie pliki wymagane w niniejszym standardzie muszą być zapisane w jednym katalogu dyskowym, bez żadnych podkatalogów wewnątrz.

W przypadku gdy dokumentacja dotyczy więcej niż jednej drogi krajowej/autostrady dane dotyczące każdej z tych dróg należy umieścić w osobnym katalogu. W każdym katalogu należy umieścić komplet danych (wszystkie pliki przewidziane standardem). Należy zwrócić szczególną uwagę na to aby dane w poszczególnych katalogach się nie dublowały. Gdy dane tabelaryczne są zapisane w pliku bazy danych w formacie MDB, należy utworzyć jeden plik MDB dla każdej drogi. Nie dopuszcza się zapisywania każdej tabeli w osobnym pliku MDB. W przypadku zapisu danych w różnych formatach bazodanowych dopuszczonych przez niniejszy standard należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nie powtarzały się nazwy tabel/plików.

W przypadku gdy w danym opracowaniu projektowym dane przewidziane w jakiegokolwiek tabeli lub warstwie nie występują, w obszarze nim objętym, nie należy tworzyć pustych plików, warstw ani tabel. Brak wymaganych zbiorów należy uzasadnić w piśmie przewodnim dołączonym do przekazywanych danych. Identycznie należy postąpić w przypadku przekazywania danych w kolejnych etapach realizacji opracowania.

I. Ogólna charakterystyka danych opisowych.

Dane opisowe obejmują część tekstową projektu oraz atrybuty elementów geometrycznych mapy numerycznej.

a. Dane te powinny być dostarczone w jednej z czterech postaci:

- 1.** Pliki tekstowe (ASCII) umieszczone w jednym katalogu dyskowym, przygotowane w stronie kodowej Windows 1250. Jako separator pól należy zastosować znak „|”. Miejscem dziesiętnym powinien być znak „.” (kropka). Każdy plik powinien mieć standardowe rozszerzenie TXT następujące po nazwie głównej pliku.
- 2.** Pliki bazy danych dBASE (DBF) umieszczone w jednym katalogu dyskowym.
- 3.** Plik bazy danych w formacie MDB zawierający tabele opisane w dalszej części opracowania.
- 4.** Odminną strukturę mają pliki numerycznego modelu terenu (NMT). Są to pliki tekstowe (ASCII). Jako separator pól należy zastosować znak „ ” (spacja). Miejscem dziesiętnym powinien być znak „.” (kropka). Każdy plik powinien mieć standardowe rozszerzenie TXT następujące po nazwie głównej pliku. Pliki zawierają wyłącznie wartości liczbowe (z wyjątkiem nazw kolumn).

b. Wszystkie pola i wiersze w tabelach muszą być wypełnione. W przypadku braku danych nie dopuszcza się pustych pozycji. W polach numerycznych (N) brak danych jest określony wartością „-999” (liczba „9” musi pokrywać się z wymaganą wielkością pola), w polach znakowych brak danych jest oznaczany wartością „NULL”, natomiast w polach daty wartością „1900.01.01”. Inna forma zapisu braku danych będzie traktowana jako błąd. Wyjątkiem są pola, których obowiązek wypełnienia zależy od wartości podanych w innym polu tej samej tabeli. Na przykład opis wartości kodowej „INNA/E/Y”. Wyjątek stanowią również pola ID w tabelach atrybutów opisowych w przypadku gdy dane graficzne są zapisane w formacie ESRI Shapefile.

c. W przypadku pól zawierających dane o podmiotach będących właścicielami bądź władającymi gruntów, budynków, lokali, urządzeń lub innych obiektów wymagana jest jednolitość zapisów. Nie dopuszcza się zapisów dotyczących tych samych podmiotów podanych w różnych formach (np. SKARB PAŃSTWA, Skarb Państwa, SP, Skarb P., SKARB PAŃST., SP ANR, SKARB P. ANR, SKRAB PAŃSTWA AGENCJA NIERUCHOM., itp.). Jednolitość dotyczy także znaków rozdzielających i spacji.

d. W plikach TXT datę należy zapisywać w postaci RRRR.MM.DD. W plikach DBF w polu typu Data w postaci liczby RRRRMMDD.

e. W polach gdzie wymagane jest podanie numeru drogi, należy podać numer w notacji zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. nr 67 poz. 582 z dnia 25 kwietnia 2005 r.) § 4.

f. W polach gdzie wymagany jest kod obrębu, należy podawać go w postaci ciągu znaków gdzie, pierwszych siedem stanowi kod gminy (obszaru w gminie) zgodny z systemem TERYT, a kolejne 3 stanowią unikatowy numer obrębu w jednostce ewidencyjnej. W przypadku gdy numer obrębu jest liczbą mniejszą od 100, należy go poprzedzić odpowiednią ilością zer. W przypadku, gdy w danych udostępnionych przez ewidencję gruntów identyfikatory obrębów zapisane są w postaci ciągów trzynastu znaków zgodnych z Załącznikiem Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 z 2001 poz. 454), a właściwy numer obrębu jest liczbą mniejszą od 1000, należy pominąć jeden znak 0 (zero) poprzedzający właściwy numer obrębu, oraz pominąć znaki „_” (podkreślenie) i „.” (kropka). Przykładowy identyfikator obrębu z ewidencji gruntów 120612_4.0073 należy w SGDoN zapisać w postaci 1206124073.

Dla określenia typów pól w tabelach zastosowano następujące oznaczenia: N – numeryczne (długość x,y oznacza x cyfr znaczących w tym y po przecinku), C – znakowe, D – data.

W przypadku zapisu danych w tabelach pliku MDB nie ma znaczenia użyty typ pola numerycznego. Należy dobrać taki typ pola, który pozwoli na zapisanie liczb za pomocą liczby znaków i z precyzją wymaganą w dalszej części niniejszego dokumentu.

Dla pól znakowych gdzie dopuszcza się wprowadzenie listy wartości, należy poszczególne wartości oddzielić od siebie znakiem „;” (średnik).

II. Ogólna charakterystyka danych geometrycznych.

Dane geometryczne zgromadzone w ramach opracowania projektowego oraz mapa numeryczna powinny być dostarczone w jednej z następujących postaci:

1. Pliki projektowe 3D programu MicroStation (DGN) w wersji 8 lub starszej. Dane geometryczne zawarte w pliku powinny być podzielone na warstwy. Każda warstwa powinna mieć nazwę zgodną ze szczegółową specyfikacją zamieszczoną w części B niniejszego dokumentu. W przypadku gdy do obiektów geometrycznych wymagane są atrybuty opisowe, należy każdemu elementowi graficznemu nadać identyfikator MsLink, umożliwiający powiązanie pomiędzy nim a odpowiednim rekordem bazy danych opisowych. Atrybuty opisowe obiektów geometrycznych mogą być dostarczone w jednej z postaci opisanej powyżej dla części opisowej projektu wstępnego (pliki ASCII, DBF lub plik MDB). Nazwy plików bądź tabel bazy MDB powinny być identyczne, jak nazwy warstw graficznych. W przypadku atrybutów opisowych dołączonych do plików DGN dopuszcza się występowanie oprócz wymaganego pola ID pole MsLink. Przy czym oba pola muszą zawierać identyczne dane.
2. Pliki projektowe 3D programu AutoCAD (DWG) w wersji 2007 lub starszej. Dane geometryczne zawarte w pliku powinny być podzielone na warstwy. Każda warstwa powinna mieć nazwę zgodną ze szczegółową specyfikacją zamieszczoną w części B niniejszego dokumentu. W przypadku gdy do obiektów geometrycznych wymagane są atrybuty opisowe, należy każdemu elementowi graficznemu nadać identyfikator Handle umożliwiający powiązanie pomiędzy nim a odpowiednim rekordem bazy danych opisowych. Atrybuty opisowe obiektów geometrycznych mogą być dostarczone w jednej z postaci opisanej powyżej dla części opisowej projektu wstępnego (pliki ASCII, DBF lub plik MDB). Nazwy plików bądź tabel bazy MDB powinny być identyczne, jak nazwy warstw graficznych.
3. Pliki projektowe 3D w formacie wymiennym DXF w wersji 2007 lub starszej. Sposób organizacji danych w plikach MicroStation lub AutoCAD dotyczy również tego formatu danych.
4. Pliki w formacie ESRI Shapefile II (zawierający XYZ lub M). Zbiory danych w formacie SHP należy nazwać tak jak warstwy w plikach typu CAD. Zestaw danych w formacie *Shapefile* dla jednej warstwy składa się z

trzech plików o jednakowych nazwach i różnych rozszerzeniach (np. os_auto.shp, os_auto.shx, os_auto.dbf). Plik SHP zawiera grafikę poszczególnych obiektów, plik DBF zawiera atrybuty opisowe poszczególnych obiektów, a plik SHX wiąże dane graficzne i opisowe. Brak któregośkolwiek ww. plików uniemożliwia odczyt danych. Format zapisu danych *Shapefile* jako jedyny z ww. nie wymaga tworzenia dodatkowej tabeli atrybutów opisowych dla danych graficznych.

Dla plików i warstw posiadających w *Wykazie plików i warstw zawierających dane geometryczne pochodzących z części graficznej projektu i mapy numerycznej* w kolumnie *Wymiar przestrzenny danych* oznaczenie 2D dopuszcza się zapis danych w plikach 2D. Jeśli dane są zapisane w jednym z formatów CAD, format 3D należy użyć, gdy chociaż jedna z warstw występujących w tym pliku, jest oznaczona w wyżej wymienionej tabeli jako 3D. Format 3D oznacza, że wszystkie punkty obiektów graficznych muszą posiadać rzeczywiste współrzędne X, Y, Z. Nie dopuszcza się dokumentacji powstałej poprzez konwersję zbiorów 2D do 3D bez nadania punktom rzeczywistych wysokości Z w jednolitym dla całego pracowania układzie współrzędnych wysokościowych.

Precyzja zapisu współrzędnych (liczba miejsc po przecinku) danych przestrzennych musi odpowiadać rzeczywistej dokładności tych danych.

Dane stanowiące treść numerycznej mapy do celów projektowych nie opisane szczegółowo w dalszej części dokumentu należy dostarczyć w jednym z dopuszczonych formatów graficznych zorganizowane w warstwy o nazwach zgodnych z kodami obiektów w wytycznych technicznych K-1.1 „Podział treści podstawowej mapy kraju”. W przypadku zapisu w formacie DGN, DWG lub DXF dane należy umieścić w jednym pliku o nazwie odpowiednio **k1.dgn**, **k1.dwg** lub **k1.dxf**. Wszystkie dane muszą być fizycznie zapisane w jednym pliku. Nie dopuszcza się odniesień do plików referencyjnych.

W przypadku zapisu danych w formacie SHP, obiekty o poszczególnych kodach wytycznych technicznych K-1.1 należy zapisać w osobnych zestawach danych SHP o nazwach odpowiadających kodom obiektów w nich zawartych. Zbiory te należy umieścić w osobnym katalogu o nazwie **k1**.

Wraz ze zbiorami opisanymi w niniejszym standardzie należy przekazać wersje wektorowe rysunków będących podstawą do wydruków przekazywanej dokumentacji zapisane w jednym z wyżej dopuszczonych formatów oraz pliki rastrowe będące obrazami przekazywanych wydruków w jednym z formatów opisanych w tabeli RASTRY (z georeferencją).

Wszystkie dane graficzne należy zapisać w jednolitym dla całego opracowania układzie współrzędnych zarówno płaskim, jak i wysokościowym, określonymi w tabeli PROJ_WST.

Wszystkie elementy mapy i projektu drogowego typu łamana zamknięta należy zamknąć na granicy opracowania, jeśli nie mieszczą się w zakresie objętym zasięgiem mapy. Z zastrzeżeniem, że działka ewidencyjna, której część znajduje się w granicach pasa drogowego, musi być wniesiona w całości.

Dane przekazywane w postaci numerycznej (wszystkie wyżej wymienione) dotyczą całego obszaru opracowania projektowego. Minimalny zakres obszarowy danych to obszar bufora 30 m (wymaganego przez odrębne przepisy) od granicy terenu objętego inwestycją lub jej oddziaływaniem. Rzeczywisty zakres obszarowy danych wynika z zapisów SIWZ i musi zapewniać dane podkładowe (mapowe) dla takiego obszaru, aby na ich tle można było przedstawić wszystkie elementy opracowania projektowego (w tym izofony i granice oddziaływania inwestycji).

Każdorazowe przekazywanie projektowych danych numerycznych Zamawiającemu (GDDKiA) w trakcie realizacji projektu polega na dostarczeniu danych zapisanych zgodnie z niniejszym dokumentem. Na poszczególnych etapach realizacji projektu zakres tych danych może być różny.

Wykaz tabel (plików) zawierających dane opisowe pochodzące z części tekstowej mapy numerycznej i projektu drogowego.

Kolumna Nazwa tabeli zawiera nazwę tabeli bazy danych MDB lub część główną nazwy pliku - bez rozszerzenia. W przypadku plików tekstowych (ASCII) po nazwie powinno nastąpić rozszerzenie pliku *.TXT. W przypadku plików dBASE po nazwie głównej powinno nastąpić rozszerzenie *.DBF. Kolumna Stadium występująca w tabelach w części A niniejszego dokumentu określa stadium, dla którego odpowiednie dane muszą być wypełnione, oraz dla każdego następnego stadium (odpowiednio zmodyfikowany, w przypadku wystąpienia zmiany danego elementu). Oznaczenia i kolejność przyjęte dla stadiów: SS – Studium sieciowe, SK – Studium korytarzowe, STES – Studium techniczno-ekonomiczno-środowiskowe, KP – Koncepcja programowa, PB – Projekt budowlany (w tym mapy prawne stanowiące załącznik do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej ZRID), PW – Projekt wykonawczy, IP – Inwentaryzacja powykonawcza. Dodatkowo przyjęto oznaczenie MP dla map prawnych i opracowań prawnych powstających w ramach regulacji stanów prawnych i gospodarki nieruchomościami pod istniejącymi drogami.

Lp.	Nazwa tabeli	Zawartość tabeli (pliku)
1	PROJ_WST	Ogólna informacja o inwestycji
2	IST_RUCH	Istniejący ruch na odcinkach międzywęzłowych
3	PRZ_RUCH	Przewidywany ruch na odcinkach międzywęzłowych drogi/autostrady.
4	KOSZTY	Przewidywane koszty projektu, budowy i wykupu gruntów dla odcinków drogi
5	WEZ_AT	Połączenia drogi głównej z otoczeniem
6	MPO	Wykaz miejsc poboru opłat (MPO).
7	MOP_OPI	Miejsca obsługi podróży
8	OUA_OPI	Obwód utrzymania drogi
9	OB_INZ_OPI	Wykaz i opis obiektów inżynierskich wraz z przejściami dla zwierząt
10	TEREN_ZAB	Odcinki drogi głównej przebiegające w terenie zabudowanym
11	PRED_P_I_M	Prędkość projektowa i miarodajna drogi głównej
12	POCH_POPRZ	Pochylenie poprzeczne jezdni drogi głównej
13	ODC_WYPRZ	Odcinki z możliwością wyprzedzania dla drogi głównej
14	ODC_ZATRZ	Odcinki spełniające warunek widoczności na zatrzymanie dla drogi głównej
15	KONSTR_NAW	Konstrukcja nawierzchni drogi głównej
16	EKONOM	Koszty i korzyści z podziałem na lata
17	KOLIZJE	Kolizje z uzbrojeniem technicznym terenu.
18	PRZ_OSI	Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych osi jezdni.
19	GEOM_PJ	Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych przekroju podłużnego jezdni.
20	PKT_REF	Punkty referencyjne
21	PAS_DR	Punkty załamania linii rozgraniczającej
22	DZW_OPI	Wykaz działek ewidencyjnych.
23	DZW_WL	Wykaz właścicieli działek
24	DZW_WD	Wykaz władających gruntami.
25	BUD_WL	Wykaz właścicieli budynków
26	BUD_WD	Wykaz władających budynkami
27	LOK_OPI	Wykaz lokali
28	LOK_WL	Wykaz właścicieli lokali
29	LOK_WD	Wykaz władających lokalami
30	PUNKTYG	Wykaz punktów granicznych działek ewidencyjnych.
31	ZAWIESINA	Prognoza stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowych
32	NOX	Prognoza stężenia NOX
33	RASTRY	Wykaz map rastrowych
34	NMT_XYZ_R.TXT	Dane numerycznego modelu terenu – punkty rozproszone
35	NMT_XYZ_G.TXT	Dane numerycznego modelu terenu – granica opracowania
36	NMT_XYZ_K.TXT	Dane numerycznego modelu terenu – linie krawędziowe (breaklines)
37	NMT_XYZ_W.TXT	Dane numerycznego modelu terenu – warstwy

Wykaz plików i warstw zawierających dane geometryczne pochodzące z części graficznej projektu i mapy numerycznej.

Lp.	Nazwa pliku		Zawartość pliku		
I	trasa		ELEMENTY PROJEKTOWE TRASY DROGI/AUTOSTRADY		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	1	OS_AUTO	Oś drogi	łamana	3D
	2	JEZDNI	Krawędzie jezdni	łamana zamknięta	3D
	3	PASY	Pasy	łamana zamknięta	2D
	4	KRAWEZNIKI	Krawężniki	łamana	3D
	5	ZJAZDY	Zjazdy	łamana zamknięta	3D
	6	WEZLY	Plany sytuacyjne węzłów drogowych lub skrzyżowań	łamana zamknięta	3D
	7	MOP	Plany zagospodarowania miejsc obsługi podróżnych (MOP)	łamana zamknięta	3D
	8	OUA	Plany zagospodarowania obwodów utrzymania drogi/autostrady	łamana zamknięta	3D
	9	OB_INZ	Plany sytuacyjne obiektów inżynierskich	łamana zamknięta	3D
	10	ORG_RUCHU	Organizacja ruchu	łamana	2D
	11	CHODNIKI	Krawędzie chodników	łamana zamknięta	3D
	12	SCIEZ_ROW	Krawędzie ścieżek rowerowych	łamana zamknięta	3D
	13	MUR_OPOR	Mury oporowe	łamana	3D
	14	PARKINGI	Parkingi	łamana zamknięta	3D
	15	ZATOKI	Zatoki	łamana zamknięta	3D
II	mewid		PROJEKT ZAJĘCIA TERENU		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	16	OBREBY	Granice obrębów ewidencyjnych	łamana zamknięta	2D
	17	DZIAŁKI	Granice działek ewidencyjnych	łamana zamknięta	2D
	18	HIPOTEKI	Granice nieruchomości hipotecznych	łamana zamknięta	2D
	19	BUDYNKI	Budynki	łamana zamknięta	2D
	20	UZYTKI	Granice konturów klasyfikacyjnych (klasoużytków)	łamana zamknięta	2D
	21	LROZ	Linie rozgraniczające pasa drogowego drogi/autostrady	łamana zamknięta	2D
	22	ZAJ_CZAS	Granice terenu pod czasowe zajęcie	łamana zamknięta	2D
III	pas_dr		WYPOSAŻENIE PASA DROGOWEGO		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	23	DRENY	Odwodnienie – dreny	łamana	3D
	24	SCIEKI	Odwodnienie – ścieki	łamana	3D
	25	PRZKAN	Kanalizacja deszczowa - przewody	łamana	3D

	26	STUDKAN	Kanalizacja deszczowa – studnie	punkt	3D
IV	utt		UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	27	NAD_CIE	Nadziemne przewody ciepłownicze	łamana	3D
	28	NAD_ENE	Nadziemne przewody energetyczne	łamana	3D
	29	NAD_GAZ	Nadziemne przewody gazowe	łamana	3D
	30	NAD_KAN	Nadziemne przewody kanalizacyjne	łamana	3D
	31	NAD_TEL	Nadziemne przewody telekomunikacyjne	łamana	3D
	32	NAD_WOD	Nadziemne przewody wodociągowe	łamana	3D
	33	NAD_KOM	Nadziemne przewody sieci komputerowych	łamana	3D
	34	NAD_KAB	Nadziemne przewody telewizji kablowej	łamana	3D
	35	NAD_BEN	Nadziemne przewody benzynowe	łamana	3D
	36	NAD_NAF	Nadziemne przewody naftowe	łamana	3D
	37	NAD_PNE	Nadziemne przewody poczty pneumatycznej	łamana	3D
	38	NAD_NIE	Nadziemne przewody niezidentyfikowane	łamana	3D
	39	NAZ_CIE	Naziemne przewody ciepłownicze	łamana	3D
	40	NAZ_GAZ	Naziemne przewody gazowe	łamana	3D
	41	NAZ_KAN	Naziemne przewody kanalizacyjne	łamana	3D
	42	NAZ_WOD	Naziemne przewody wodociągowe	łamana	3D
	43	NAZ_BEN	Naziemne przewody benzynowe	łamana	3D
	44	NAZ_NAF	Naziemne przewody naftowe	łamana	3D
	45	NAZ_PNE	Naziemne przewody poczty pneumatycznej	łamana	3D
	46	NAZ_NIE	Naziemne przewody niezidentyfikowane	łamana	3D
	47	POD_CIE	Podziemne przewody ciepłownicze	łamana	3D
	48	POD_ENE	Podziemne przewody energetyczne	łamana	3D
	49	POD_GAZ	Podziemne przewody gazowe	łamana	3D
	50	POD_KAN	Podziemne przewody kanalizacyjne	łamana	3D
	51	POD_TEL	Podziemne przewody telekomunikacyjne	łamana	3D
	52	POD_WOD	Podziemne przewody wodociągowe	łamana	3D
	53	POD_KOM	Podziemne przewody sieci komputerowych	łamana	3D
	54	POD_KAB	Podziemne przewody telewizji kablowej	łamana	3D
	55	POD_BEN	Podziemne przewody benzynowe	łamana	3D

	56	POD_NAF	Podziemne przewody naftowe	łamana	3D
	57	POD_PNE	Podziemne przewody poczty pneumatycznej	łamana	3D
	58	POD_MEL	Podziemne przewody melioracyjne	łamana	3D
	59	POD_NIE	Podziemne przewody niezidentyfikowane	łamana	3D
V	mwys		ELEMENTY RZEŻBY TERENU		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	60	PKT_WYS	Punkty wysokościowe	punkt	3D
	61	WARSTWICE	Warstwice	łamana	3D
	62	SKARPY	Skarpy	łamana	3D
VI	srod		ELEMENTY ŚRODOWISKA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	63	DROGI	Drogi istniejące	łamana	2D
	64	DROGI_PROJ	Drogi projektowane	łamana	2D
	65	KOLEJ	Koleje	łamana	2D
	66	LASY	Kompleksy leśne	łamana zamknięta	2D
	67	DRZEWA	Drzewa i krzewy	punkt	2D
	68	GLEBY	Kompleksy gleb o wysokiej przydatności rolniczej	łamana zamknięta	2D
	69	PZP	Tereny zainwestowania wg planów zagospodarowania	łamana zamknięta	2D
	70	RZEKI_M	Rzeki małe prezentowane na mapie znakiem umownym	łamana	3D
	71	RZEKI_D	Rzeki duże	łamana zamknięta	3D
	72	ZBIORNIKI	Zbiorniki wodne	łamana zamknięta	3D
	73	OB_OCH_WOD	Obszary ochronne wód powierzchniowych	łamana zamknięta	2D
	74	GZWP	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	łamana zamknięta	2D
	75	GZWP_OCHR	Obszar ochronny GZWP	łamana zamknięta	2D
	76	UJ_WODY	Ujęcia wód podziemnych	łamana zamknięta	2D
	77	STR_UJ_W	Strefa ochronna ujęcia wód podziemnych	łamana zamknięta	2D
	78	O_PRZYZR_I	Istniejące formy ochrony przyrody i krajobrazu	łamana zamknięta	2D
	79	O_PRZYZR_P	Projektowane formy ochrony przyrody i krajobrazu	łamana zamknięta	2D
	80	NATURA2000	Obszary Natura 2000	łamana zamknięta	2D
	81	NAT2000_P	Proponowane obszary Natura 2000	łamana zamknięta	2D
	82	UZDROWISKO	Uzdrowisko albo obszar ochrony uzdrowiskowej	łamana zamknięta	2D

VII	inw_przyr		INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	83	INW_PRZYR1	Stanowiska roślin chronionych	punkt	2D
	84	INW_PRZYR2	Stanowiska zwierząt (miejsca żerowania i rozrodu)	punkt	2D
	85	INW_PRZYR3	Siedliska	łamana zamknięta	2D
	86	INW_PRZYR4	Wybrane elementy przyrody nieożywionej	łamana zamknięta	2D
	87	INW_PRZYR5	Grzyby	punkt	2D
VIII	kor_ekolog		KORYTARZE EKOLOGICZNE		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	88	KOR_EKOLOG	Korytarze ekologiczne	łamana zamknięta	2D
IX	kult		DOBRA KULTURY PODLEGAJĄCE OCHRONIE		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	89	BUDOWLE	Dzieła budownictwa, urbanistyki i architektury	łamana zamknięta	2D
	90	ETNOGRAF	Obiekty etnograficzne	łamana zamknięta	2D
	91	PAM_HIST	Pamiętki historyczne	łamana zamknięta	2D
	92	ARCH	Obiekty archeologiczne i paleontologiczne	łamana zamknięta	2D
	93	OB_TECH	Obiekty techniki i kultury materialnej	łamana zamknięta	2D
	94	OK_PRZYR	Rzadkie okazy przyrody żywej lub martwej, jeżeli nie podlegają przepisom o ochronie przyrody	łamana zamknięta	2D
	95	PRAC	Pracownie i warsztaty wybitnych twórców i działaczy	łamana zamknięta	2D
	96	INNE_PRZED	Inne przedmioty nieruchome zasługujące na trwałe zachowanie ze względu na ich wartość naukową,	łamana zamknięta	2D
	97	KRAJ_KULT	Krajobraz kulturowy w formie ustanawianych stref ochrony konserwatorskiej, rezerwatów i parków	łamana zamknięta	2D
X	srod_zab		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE ŚRODOWISKO		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	98	OCZYSZCZ	Oczyszczalnia ścieków	łamana zamknięta	3D
	99	ZB_ODP	Zbiornik odparowujący	łamana zamknięta	3D
	100	ZB_RET_INF	Zbiornik retencyjno-infiltrujący	łamana zamknięta	3D
	101	ZB_INF	Zbiornik infiltracyjny	łamana zamknięta	3D
	102	ROWY	Rów odwadniający	łamana zamknięta	3D
	103	SEPARATOR	Separator	łamana zamknięta	3D
	104	EKRANY	Ekrany akustyczne	łamana	3D
	105	WAL_ZIEM	Wały ziemne	łamana zamknięta	3D

	106	ZIEL_IZOL	Zieleń izolacyjna	łamana zamknięta	2D
XI	OOS		ODDZIAŁYWANIE DROGI NA ŚRODOWISKO		
	Lp.	Nazwa warstwy	Zawartość	Typ obiektu	Wymiar przest. danych
	107	IZOFONY_D	Izofona odpowiadająca dopuszczalnemu poziomowi hałasu w środowisku w dzień	łamana zamknięta	2D
	108	IZOFONY_N	Izofona odpowiadająca dopuszczalnemu poziomowi hałasu w środowisku w nocy	łamana zamknięta	2D
	109	OOS	Obszar oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko	łamana zamknięta	2D

A. Dane tabelaryczne opracowane w ramach mapy numerycznej i projektu drogowego.**1. Ogólna informacja o inwestycji**

Nazwa pliku/tabeli: PROJ_WST

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SS	C	5
2	KLASA	Kod klasy drogi	1 - autostrada (A)	SS	N	1,0
			2 - ekspresowa (S)			
			3 - główna przyspieszona (GP)			
			4 - główna (G)			
			9 - inna			
3	GKM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka globalny		SS	N	8,3
4	GKM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka globalny		SS	N	8,3
5	LKM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka lokalny inwestycji		SS	N	8,3
6	LKM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka lokalny inwestycji		SS	N	8,3
7	PPREF	Kod początkowego punktu referencyjnego odcinka referencyjnego, na którym rozpoczyna się inwestycja		SS	C	8
8	KPREF	Kod końcowego punktu referencyjnego odcinka referencyjnego, na którym rozpoczyna się inwestycja		SS	C	8
9	PREF_ODL	Odległość początku inwestycji od punktu referencyjnego (PPREF)		SS	N	4,0
10	PKREF	Kod początkowego punktu referencyjnego odcinka referencyjnego, na którym kończy się inwestycja		SS	C	8
11	KKREF	Kod końcowego punktu referencyjnego odcinka referencyjnego, na którym kończy się inwestycja		SS	C	8
12	KREF_ODL	Odległość końca inwestycji od punktu referencyjnego (PKREF)		SS	N	4,0
13	FIRMA_NAZ	Nazwa wykonawcy projektu		SS	C	254
14	FIRMA_KRAJ	Kraj		SS	C	50
15	FIRMA_ADR	Miejscowość		SS	C	50
16	FIRMA_KOD	Kod pocztowy		SS	C	20
17	FIRMA_ULIC	Nazwa ulicy/alei/placu itp.; numer domu; numer lokalu		SS	C	254
18	PROJEKTANT	Nazwisko i imię kierownika projektu		SS	C	100
19	NR_TEL	Numer telefonu kierownika projektu		SS	C	20
20	PRE_PROJ	Prędkość projektowa		SS	N	3,0
21	PRE_MIAR	Prędkość miarodajna		SS	N	3,0
22	PRZEK_POP	Przekrój poprzeczny w I etapie (np. 1x2, lub 2X2)		SS	C	6
23	PRZEK_DOC	Przekrój poprzeczny docelowy (np. 2x2, lub 2X3)		SS	C	10
24	PAS_RUCHU	Szerokość pasa ruchu		SS	N	3,2
25	PAS_DZIEL1	Szerokość pasa dzielącego w I etapie (bez opasek)		SS	N	3,2
26	PAS_DZIEL2	Szerokość pasa dzielącego docelowego (bez opasek)		SS	N	3,2
27	OPASKA_W	Szerokość opaski wewnętrznej		SS	N	3,2
28	OPASKA_Z	Szerokość opaski zewnętrznej		SS	N	3,2
29	PAS_AWAR	Szerokość pasa awaryjnego		SS	N	3,2
30	POBOCZE	Szerokość pobocza gruntowego (minimum)		SS	N	3,2
31	SKRAJNIA	Skrajnia pionowa		SS	N	3,2

32	KR	Kategoria obciążenia ruchem	1 - KR1	SS	N	1,0
			2 - KR2			
			3 - KR3			
			4 - KR4			
			5 - KR5			
			6 - KR6			
33	OBCIAZENIE	Obciążenie docelowe konstrukcji nawierzchni kN/oś		SS	N	3,0
34	SWSP	Kod przyjętego systemu współrzędnych płaskich	1 - PUWG 1992/19	SS	N	2,0
			2 - PUWG 2000/15			
			3 - PUWG 2000/18			
			4 - PUWG 2000/21			
			5 - PUWG 2000/24			
			6 - PUWG 1965/1			
			7 - PUWG 1965/2			
			8 - PUWG 1965/3			
			9 - PUWG 1965/4			
			10 - PUWG 1965/5			
35	SWSPH	Kod przyjętego systemu współrzędnych wysokościowych	1 - Kronsztad 60	SS	N	1,0
			2 - Kronsztad 86			
			3 - Amsterdam			
36	RODZ_OPR	Kod określający stadium projektu (rodzaj opracowania)	1 - Studium Sieciowe (SS)	SS	N	1,0
			2 - Studium Korytarzowe (SK)			
			3 - Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowe (STES)			
			4 - Koncepcja Programowa (KP)			
			5 - Projekt Budowlany (PB)			
			6 - Projekt Wykonawczy (PW)			
			7 - Inwentaryzacja Powykonawcza (IP)			
			8 - regulacja stanu prawnego nieruchomości (mapa prawna – MP)			
37	STZ_KOD	Kod stanu zaawansowania	1 - w opracowaniu	SS	N	1,0
			2 - opracowanie zakończono			
38	DATA_ZATW	Data zatwierdzenia projektu		SS	D	10

PUWG to Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych.

2. Istniejący ruch na odcinkach międzywęzłowych

Nazwa pliku/tabeli: IST_RUCH

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SK	C	5
2	KM_PO CZ	Kilometraż węzła początkowego		SK	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż węzła końcowego		SK	N	8,3
4	ROK_PR	Rok pomiaru		SK	N	4,0
5	SDRP_O	Średni dobowy ruch pojazdów osobowych		SK	N	6,0
6	SDRP_D	Średni dobowy ruch pojazdów dostawczych		SK	N	6,0

7	SDRP_C	Średni dobowy ruch pojazdów ciężarowych		SK	N	6,0
8	SDRP_CZP	Średni dobowy ruch pojazdów ciężarowych z przyczepami/naczepami		SK	N	6,0
9	SDRP_A	Średni dobowy ruch autobusów		SK	N	6,0
10	SDRP_ALL	Średni ruch dobowy pojazdów umownych		SK	N	6,0

3. Przewidywany ruch na odcinkach międzywęzłowych drogi/autostrady.

Nazwa pliku/tabeli: PRZ_RUCH

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SS	C	5
2	KM_PO CZ	Kilometraż węzła początkowego		SS	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż węzła końcowego		SS	N	8,3
4	ROK_PR	Rok prognozy		SS	N	4,0
5	WARIANT	Wariant prognozy	OP - optymistyczny, autostrada/droga płatna	SS	C	2
			PP - pesymistyczny, autostrada/droga płatna			
			ON - optymistyczny, autostrada/droga niepłatna			
			PN - pesymistyczny, autostrada/droga niepłatna			
6	SDRP_O	Przewidywany średni dobowy ruch pojazdów osobowych		SS	N	6,0
7	SDRP_D	Przewidywany średni dobowy ruch pojazdów dostawczych		SS	N	6,0
8	SDRP_C	Przewidywany średni dobowy ruch pojazdów ciężarowych		SS	N	6,0
9	SDRP_CZP	Przewidywany średni dobowy ruch pojazdów ciężarowych z przyczepami/naczepami		SS	N	6,0
10	SDRP_A	Przewidywany średni dobowy ruch autobusów		SS	N	6,0
11	SDRP_ALL	Przewidywany średni ruch dobowy pojazdów umownych		SS	N	6,0

Tabela może zawierać wiele rekordów dla danego odcinka drogi/autostrady. Każdy rekord zawiera dane o prognozowanym ruchu na odcinku międzywęzłowym, w rozbiciu na poszczególne pojazdy, z określeniem wariantu i roku prognozy.

4. Przewidywane koszty projektu, budowy i wykupu gruntów dla odcinków drogi

Nazwa pliku/tabeli: KOSZTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SK	C	5
2	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		SK	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		SK	N	8,3
4	PR_KP	Przewidywany koszt brutto wykonania dokumentacji projektowanej/budowlanej		SK	N	12,2
5	PR_KB	Przewidywany koszt brutto budowy odcinka (PLN)		SK	N	12,2
6	PR_KG	Przewidywany koszt brutto wykupu gruntów i odszkodowań (PLN)		SK	N	12,2

5. Połączenia drogi głównej z otoczeniem

Nazwa pliku/tabeli: WEZ_AT

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SK	C	5
2	KM	Kilometraż punktu przecięcia osi drogi głównej z osią główną drogi krzyżującej		SK	N	8,3
3	WEZ_AT_NAZ	Unikatowa dla opracowania nazwa skrzyżowania/węzła		SK	C	30
4	WERSJA	Wersja rozwiązania skrzyżowania/węzła (wariant)		SK	N	2,0
5	TYP_KOD	Kod typu skrzyżowania	0 - granica państwa	SK	N	2,0
			1 - skrzyżowania zwykłe			
			2 - skrzyżowanie skanalizowane			
			3 - skrzyżowanie typu rondo			
			4 - skrzyżowanie typu rondo turbinowe			
			5 - przejazd kolejowy			
			6 - skrzyżowanie tylko na prawe skręty			
			7 - przejazd drogowy (różnopoziomowy)			
			8 - węzeł typu WA			
			9 - węzeł typu WB			
			10 - węzeł typu WC			
			11 - inne			
6	INNE	Opis obiektu dla TYP_KOD = inne		SK	C	254
7	RONDO_ZEW	Średnica zewnętrzna ronda		SK	N	5,2
8	RONDO_WEW	Średnica wewnętrzna wyspy środkowej ronda		SK	N	5,2
9	KSZTALT	Kod kształtu węzła	1 - trąbka	SK	N	1,0
			2 - podwójna trąbka			
			3 - półkoniczyna			
			4 - koniczyna			
			5 - karo			
			6 - inny			
10	INNY	Opis obiektu dla KSZTALT = inny		SK	C	254
11	RUCH	Organizacja ruchu na skrzyżowaniu	1 - skrzyżowanie równorzędne	SK	N	1,0
			2 - skrzyżowanie z drogą podporządkowaną			
			3 - skrzyżowanie z drogą z pierwszeństwem przejazdu			
			4 - skrzyżowanie bezkolizyjne			
12	OPIS	Opis słowny węzła/ skrzyżowania		SK	C	254

6. Wykaz miejsc poboru opłat (MPO).

Nazwa pliku/tabeli: MPO

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5

2	KM	Kilometraż		STEŚ	N	8,3
3	MPO_KAT	Kategoria	PPO - plac poboru opłat	STEŚ	C	3
			SPO - stacja poboru opłat			
4	MPO_NAZ	Nazwa MPO		STEŚ	C	30
5	MPO_LST_IN	Liczba stanowisk przy wjeździe do MPO		STEŚ	N	2,0
6	MPO_LS_OUT	Liczba stanowisk przy wyjeździe z MPO		STEŚ	N	2,0
7	MPO_RG	Przewidywane średnie godzinowe natężenie ruchu		STEŚ	N	5,0
8	MPO_ROK	Rok prognozy dla ruchu		STEŚ	N	4,0
9	MPO_AUTOR	Autor prognozy		STEŚ	C	50
10	UWAGI	Uwagi dotyczące MPO		STEŚ	C	254

7. Miejsca obsługi podróżnych

Nazwa pliku/tabeli: MOP_OPI

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SK	C	5
2	KM	Kilometraż MOP		SK	N	8,3
3	MOP_STR	Strona drogi/autostrady	1 - po prawej stronie od kierunku zgodnego z pikietażem drogi	SK	N	1,0
			2 - po prawej stronie od kierunku przeciwnego do pikietaża drogi			
4	MOP_KAT	Kategoria MOP	I - kategoria I	SK	N	3,0
			II - kategoria II			
			III - kategoria III			
5	MOP_NAZ	Nazwa MOP		STEŚ	C	30
6	MOP_POW	Powierzchnia MOP (w ha)		STEŚ	N	10,4
7	UWAGI	Uwagi dotyczące MOP		STEŚ	C	254
8	MOP_WL	Właściciel MOP	1 - GDDKiA	STEŚ	N	1,0
			2 - inny			
9	OPIS	Opis dla MOP_WL = 2		STEŚ	C	254
10	MIEJ_OSOB	Ilość miejsc postojowych dla sam. osobowych		PB	N	3,0
11	MIEJ_CIEZ	Ilość miejsc postojowych dla sam. ciężarowych		PB	N	3,0

8. Obwód utrzymania drogi

Nazwa pliku/tabeli: OUA_OPI

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SK	C	5
2	NAZWA	Nazwa OUA		STEŚ	C	30
3	KM	Kilometraż		SK	N	8,3
4	OUA_POW	Powierzchnia OUA (w ha)		STEŚ	N	10,4
5	UWAGI	Uwagi dotyczące OUA		SK	C	254

9. Wykaz i opis obiektów inżynierskich wraz z przejściami dla zwierząt

Nazwa pliku/tabeli: OB_INZ_OPI

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	KM	Kilometraż		STEŚ	N	8,3
3	NR_JEZDN	Numer jezdni/łącznicy w węźle		STEŚ	C	4
4	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący, do przebudowy/rozbudowy			
			3 - istniejący, do rozbiórki			
			4 - projektowany wg zudp (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
5	WERSJA	Wersja zaprojektowanego obiektu		STEŚ	N	2,0
6	MOST_JNI	JNI – jednolity numer inwentarzowy istniejącego obiektu mostowego (odpowiada numeracji w systemie SGM)		STEŚ	C	10
7	NAZWA	Unikatowa dla opracowania nazwa obiektu		STEŚ	C	50

8	OBIEKT_SYM	Symbol obiektu	1 - kładka dla pieszych	STEŚ	N	2,0
			2 - most w ciągu drogi			
			3 - most w ciągu drogi łącznie z przejściem dla zwierząt			
			4 - wiadukt w ciągu drogi			
			5 - wiadukt drogowy nad drogą			
			6 - wiadukt kolejowy nad drogą			
			7 - przejście podziemne			
			8 - przejazd gospodarczy			
			9 - tunel			
			10 - estakada			
			11 - przepust (przeprowadzający ciek)			
			12 - konstrukcja oporowa			
			13 - przejście dla zwierząt górne duże			
			14 - przejście dla zwierząt górne średnie			
			15 - przejście dla zwierząt górne zespolone z drogą gospodarczą			
			16 - przejście dla zwierząt dolne duże			
			17 - przejście dla zwierząt dolne średnie			
			18 - przejście dla zwierząt dolne małe			
			19 - przejście dla zwierząt dolne pod estakadą			
			20 - przejście dla zwierząt dolne dla płazów			
			21 - przejście dla zwierząt dolne zespolone z drogą			
			22 - przejście dla zwierząt dolne zespolone z ciekim wodnym			
			23 - inny			
9	INNY	Opis dla kodu OBIEKT_SYM = inny		STEŚ	C	50
10	PRZEZN	Opis przeznaczenia przejścia dla kodu 3, 13-22		STEŚ	C	50
11	PRZEKR	Kod przekroju dla kodu 13-22 przejścia	1 - kołowy	STEŚ	N	1,0
			2 - prostokątny			
			3 - inny			
12	OPIS_PRZEK	Opis dla PRZEKR = inny		STEŚ	C	100
13	WYS	Wysokość przejścia o przekroju prostokątnym w [m] dla kodu 13-22		STEŚ	N	5,2
14	SZER	Szerokość przejścia o przekroju prostokątnym lub średnica przejścia o przekroju kołowym w [m] dla kodu 13-22		STEŚ	N	5,2
15	DLUG	Długość obiektu [m]		STEŚ	N	6,2
16	SZER_OB	Szerokość obiektu [m] dla kodów z wyjątkiem 13-22		STEŚ	N	6,2
17	POW	Powierzchnia obiektu [m2]		STEŚ	N	10,2
18	KAT_SKR	Kąt skrzyżowania z osią drogi/autostrady		STEŚ	N	3,0

19	KL_OBC	Klasa obciążenia	1 - klasa a	STEŚ	N	1,0
			2 - klasa b			
			3 - klasa c			
			4 - klasa d			
20	SKRAJ_POZ	Szerokość skrajni poziomej pod obiektem		STEŚ	N	5,2
21	SKRAJ_PION	Skrajnia pionowa		STEŚ	N	4,2
22	KAT_GEOT	Kategoria geotechniczna posadowienia	1 - pierwsza	STEŚ	N	1,0
			2 - druga			
			3 - trzecia			
23	KONSTR	Opis konstrukcji		STEŚ	C	254
24	IL_PRZ	Ilość przęseł		STEŚ	N	2,0
25	ROZP_PRZE	Rozpiętość przęseł, podać rozpiętość między każdym z przęseł, kolejne wartości oddzielić „;” (średnikiem)		STEŚ	C	254
26	WAR_GRUNT	Warunki gruntowe	1 - proste	STEŚ	N	1,0
			2 - złożone			
			3 - skomplikowane			
27	RODZ_POSAD	Rodzaj posadowienia	1 - bezpośrednie	STEŚ	N	1,0
			2 - pośrednie (tylko dla etapu steś)			
			3 - pale wielkośrednicowe (od etapu kp)			
			4 - pale wbijane (od etapu kp)			
			5 - inne (od etapu kp)			
28	OPIS_PALE	Opis dla kodu 4, podać typ pali wbijanych		KP	C	80
29	OP_R_POSAD	Opis dla kodu 5		KP	C	80
30	USTROJ	Wariant ustroju nośnego	1 - płytowy	STEŚ	N	2,0
			2 - płytowo belkowy			
			3 - zespolony (beton – beton)			
			4 - zespolony (stal – beton)			
			5 - skrzynkowy stalowy			
			6 - skrzynkowy betonowy			
			7 - podwieszony			
			8 - extradrosed			
			9 - rama			
			10 - inny			
31	OP_USTROJU	Opis dla USTROJ = inny		STEŚ	C	100
32	NAZ_PRZ	Nazwa przeszkody dla kodów z wyjątkiem 13-22		STEŚ	C	30
33	PRZEK_RUCH	Przekrój ruchowy na obiekcie dla kodów z wyjątkiem 9,13-22		STEŚ	C	55
34	LOZYSKA	Typ łożysk		STEŚ	C	80
35	DYLATACJA	Rodzaj dylatacji		STEŚ	C	80
36	KRAWEZNIKI	Typ krawężników		STEŚ	C	80
37	IZOLACJA	Izolacja pomostu		STEŚ	C	80
38	NAW_SCIER	Warstwa ścieralna	1 - SMA	STEŚ	N	1,0
			2 - asfalt lany			
			3 - inna			
39	SCIER_OPI	Opis dla kodu NAW_SCIER = inna		STEŚ	C	50
40	GR_SCIER	Grubość warstwy ścieralnej w [m]		STEŚ	N	3,2

41	NAW_WIAZ	Warstwa wiążąca (ochronna)	1 - SMA	STEŚ	N	1,0
			2 - asfalt lany			
			3 - inna			
42	WIAZ_OPI	Opis dla kodu NAW_WIAZ = inna		STEŚ	C	50
43	GR_WIAZ	Grubość warstwy wiążącej (ochronnej) w [m]		STEŚ	N	3,2
44	UWAGI	Uwagi dotyczące obiektu inżynierskiego		STEŚ	C	254

Numerację jezdni i łącznic w węzłach należy wykonać zgodnie z zarządzeniami GDDKiA nr 21/2001 i 17/2007 i komentarzem do niego.

10. Odcinki drogi głównej przebiegające w terenie zabudowanym

Nazwa pliku/tabeli: TEREN_ZAB

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		STEŚ	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		STEŚ	N	8,3
4	TEREN	Rodzaj terenu	1 - teren niezabudowany	STEŚ	N	1,0
			2 - teren zabudowany			

11. Prędkość projektowa i miarodajna drogi głównej

Nazwa pliku/tabeli: PRED_P_I_M

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		SK	C	5
2	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		SK	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		SK	N	8,3
4	PR_PROJ	Wartość w km/h		SK	N	3,0
5	PR_MIAR	Wartość w km/h		SK	N	3,0

12. Pochylenie poprzeczne jezdni drogi głównej

Nazwa pliku/tabeli: POCH_POPRZ

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	ELEMENT	Element drogi	0 - jezdni główna (droga jednojezdniowa)	STEŚ	N	1,0
			1 - jezdni zgodna z kierunkiem kilometraża drogi			
			2 - jezdni przeciwna do kierunku kilometraża drogi			
			3 - prawe pobocze jezdni zgodnej z kierunkiem kilometraża drogi			
			4 - prawe pobocze jezdni przeciwnej do kierunku kilometraża drogi			
3	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		STEŚ	N	8,3
4	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		STEŚ	N	8,3
5	POCH_POPRZ	Wartość w %		STEŚ	N	2,0

6	OPIS	Rodzaj pochylenia	1 - jednostronne	STEŚ	N	1,0
			2 - daszkowe			

W tabeli nie należy umieszczać odcinków jezdni o zmiennym kierunku pochylenia poprzecznego, takich jak krzywe przejściowe i proste przejściowe przed i za łukiem kołowym.

Wartość w polu POCH_POPRZ dla pochylenia jednostronnego: dodatnia oznacza spadek na prawą stronę patrząc w kierunku rosnącego pikietaża drogi, ujemna spadek na lewą stronę. Dla przekroju daszkowego wartość zawsze jest dodatnia.

13. Odcinki z możliwością wyprzedzania dla drogi głównej

Nazwa pliku/tabeli: ODC_WYPRZ

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	KM_POCZ	Kilometraż początkowy odcinka z możliwością wyprzedzania		STEŚ	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka z możliwością wyprzedzania		STEŚ	N	8,3
4	KIERUNEK	Kierunek ruchu względem pikietaża drogi	1 - możliwość wyprzedzania dla ruchu prowadzonego zgodnie z kierunkiem kilometraża drogi	STEŚ	N	1,0
			2 - możliwość wyprzedzania dla ruchu prowadzonego przeciwnie do kierunku kilometraża drogi			

W przypadku możliwości wyprzedzania w obu kierunkach, należy taki odcinek wprowadzić dwukrotnie, dla wartości KIERUNEK=1 i KIERUNEK=2.

14. Odcinki spełniające warunek widoczności na zatrzymanie dla drogi głównej

Nazwa pliku/tabeli: ODC_ZATRZ

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	KM_POCZ	Kilometraż początkowy odcinka spełniającego warunek widoczności na zatrzymanie		STEŚ	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka spełniającego warunek widoczności na zatrzymanie		STEŚ	N	8,3
4	KIERUNEK	Kierunek względem pikietaża drogi	1 - zgodnie z kierunkiem kilometraża drogi	STEŚ	N	1,0
			2 - przeciwnie do kierunku kilometraża drogi			

W przypadku widoczności na zatrzymanie w obu kierunkach, należy taki odcinek wprowadzić dwukrotnie, dla wartości KIERUNEK=1 i KIERUNEK=2.

15. Konstrukcja nawierzchni drogi głównej

Nazwa pliku/tabeli: KONSTR_NAW

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		KP	C	5
2	TYP_JEZD	Kod jezdni	0 - główna	KP	N	1,0
			1 - zbiorcza			
			2 - łącznica węzła			
			3 - inna			
3	NR_JEZDN	Numer jezdni/łącznicy w węźle		KP	C	4
4	KM_POCZ	Kilometraż początkowy odcinka		KP	N	8,3

5	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		KP	N	8,3
6	ODL_OS_L	Odległość w [m] lewej krawędzi warstwy od osi jezdni (Na prawo od osi wartości dodatnie, na lewo ujemne.)		KP	N	5,2
7	ODL_OS_P	Odległość w [m] prawej krawędzi warstwy od osi jezdni (Na prawo od osi wartości dodatnie, na lewo ujemne.)		KP	N	5,2
8	W_SCIER_GR	Grubość warstwy ścieralnej w [m]		KP	N	3,2
9	W_SCIER_R	Rodzaj warstwy ścieralnej	0 - brak	KP	N	2,0
			1 - SMA			
			2 - beton asfaltowy			
			3 - kostka betonowa			
			4 - beton cementowy			
			5 - asfalt lany			
			6 - mieszanka bitumiczna żwirowo-piaskowa			
			7 - płyty prefabrykowane			
			8 - płyty prefabrykowane ażurowe			
			9 - kostka kamienna			
			10 - płyty chodnikowe			
			11 - płyty prefabrykowane żwirowo-betonowe			
			12 - asfalt piaskowy			
			13 - mieszanka mineralno-emulsyjna typu GE			
			14 - inna			
10	SCIER_OPI	Opis obiektu dla kodu W_SCIER_R = inna		KP	C	50
11	W_WIAZA_GR	Grubość warstwy wiążącej w [m]		KP	N	3,2
12	W_WIAZA_R	Rodzaj warstwy wiążącej	0 - brak	KP	N	2,0
			1 - SMA			
			2 - beton asfaltowy			
			3 - kostka betonowa			
			4 - beton cementowy			
			5 - asfalt lany			
			6 - mieszanka bitumiczna żwirowo-piaskowa			
			7 - płyty prefabrykowane			
			8 - płyty prefabrykowane ażurowe			
			9 - kostka kamienna			
			10 - płyty chodnikowe			
			11 - płyty prefabrykowane żwirowo-betonowe			
			12 - asfalt piaskowy			
			13 - mieszanka mineralno-emulsyjna typu GE			
			14 - inna			
13	WIAZ_OPI	Opis obiektu dla kodu W_WIAZA_R = inna		KP	C	50
14	PODSY_GRUB	Grubość podsypki w [m]		KP	N	3,2
15	PODSY_RODZ	Rodzaj podsypki	0 - brak	KP	N	1,0
			1 - piaskowo-cementowa			
			2 - piaskowa			
			3 - inna			

16	PODSY_OPI	Opis obiektu dla kodu PODSY_RODZ = inna		KP	C	50
17	W_POD_Z_GR	Grubość podbudowy zasadniczej [m]		KP	N	3,2
18	W_POD_Z_R	Rodzaj podbudowy zasadniczej	0 - brak	KP	N	2,0
			1 - beton asfaltowy			
			2 - beton cementowy			
			3 - chudy beton			
			4 - beton popiołowy			
			5 - grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym			
			6 - kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie			
			7 - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie			
			8 - tłuczeń kamienny			
			9 - kruszywo łamane			
			10 - chudy beton cementowy			
			11 - mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjne			
			12 - inna			
19	POD_Z_OPI	Opis obiektu dla kodu W_POD_Z_R = inny		KP	C	50
20	W_POD_GR	Grubość podbudowy bądź podbudowy pomocniczej [m]		KP	N	3,2
21	W_POD_R	Rodzaj podbudowy, bądź podbudowy pomocniczej	0 - brak	KP	N	2,0
			1 - beton asfaltowy			
			2 - beton cementowy			
			3 - chudy beton			
			4 - beton popiołowy			
			5 - grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym			
			6 - kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie			
			7 - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie			
			8 - tłuczeń kamienny			
			9 - kruszywo łamane			
			10 - chudy beton cementowy			
			11 - mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjne			
			12 - inna			
22	POD_OPI	Opis obiektu dla kodu W_POD_R = inna		KP	C	50

Numerację jezdni i łącznic w węzłach należy wykonać zgodnie z zarządzeniami GDDKiA nr 21/2001 i 17/2007 i komentarzem do niego.

16. Koszty i korzyści z podziałem na lata

Nazwa pliku/tabeli: EKONOM

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	WARIANT	Numer wariantu (0 – bezinwestycyjny, 1 – wariant 1, 2 – wariant 2, ...)		STEŚ	N	2,0
3	PIER_ROK	Podać pierwszy rok, dla którego jest wykonywana analiza ekonomiczna		STEŚ	N	4,0

4	ROK1_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 1-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
5	ROK1_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 1-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
6	ROK2_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 2-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
7	ROK2_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 2-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
8	ROK3_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 3-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
9	ROK3_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 3-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
10	ROK4_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 4-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
11	ROK4_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 4-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
12	ROK5_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 5-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
13	ROK5_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 5-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
14	ROK6_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 6-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
15	ROK6_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 6-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
16	ROK7_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 7-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
17	ROK7_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 7-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
18	ROK8_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 8-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
19	ROK8_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 8-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
20	ROK9_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 9-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
21	ROK9_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 9-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
22	R10_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 10-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
23	R10_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 10-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
24	R11_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 11-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
25	R11_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 11-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
26	R12_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 1-2go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
27	R12_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 12-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
28	R13_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 13-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
29	R13_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 13-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
30	R14_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 14-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
31	R14_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 14-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
32	R15_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 15-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2

33	R15_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 15-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
34	R16_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 16-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
35	R16_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 16-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
36	R17_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 17-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
37	R17_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 17-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
38	R18_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 18-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
39	R18_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 18-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
40	R19_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 19-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
41	R19_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 19-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
42	R20_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 20-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
43	R20_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 20-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
44	R21_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 21-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
45	R21_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 21-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
46	R22_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 22-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
47	R22_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 22-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
48	R23_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 23-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
49	R23_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 23-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
50	R24_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 24-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
51	R24_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 24-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
52	R25_KOSZT	Podać całkowite koszty dla 25-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
53	R25_KORZ	Podać całkowite korzyści dla 25-go roku analizy ekonomicznej		STEŚ	N	15,2
54	EIRR	Podać wskaźnik EIRR dla inwestycji w %		STEŚ	N	5,2
55	NPV	Podać wskaźnik Net Present Value		STEŚ	N	5,2
56	B_C	Podać wskaźnik Benefis / Costs		STEŚ	N	5,2

17. Kolizje z uzbrojeniem technicznym terenu.

Nazwa pliku/tabeli: KOLIZJE

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	KM	Kilometraż		STEŚ	N	8,3
3	UTT_SYM	Kod typu przewodu (patrz część geometryczna)		STEŚ	C	50
4	PAR_TECH	Parametry techniczne przewodu		STEŚ	C	40
5	SP_ROZW	Opis sposobu rozwiązania kolizji		STEŚ	C	80

Dla liniowych elementów węzła takich jak np. łącznice należy podać km lokalny tego elementu.

Kod typu przewodu w polu UTT_SYM ma postać [nazwa warstwy]_[wartość pola ID obiektu] – patrz część graficzna.

18. Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych osi jezdni.

Nazwa pliku/tabeli: PRZ_OSI

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	TYP_JEZD	Kod jezdni	0 - główna	STEŚ	N	1,0
			1 - zbiorcza			
			2 - łącznica węzła			
			3 - inna			
3	NR_JEZDN	Numer jezdni/łącznicy w węźle		STEŚ	C	4
4	KM_POCZ	Kilometraż w punkcie początkowym krzywej		STEŚ	N	8,3
5	KM_KONC	Kilometraż w punkcie końcowym krzywej		STEŚ	N	8,3
6	KRZYWA	Rodzaj krzywej	0 - prosta	STEŚ	N	1,0
			1 - kłotoidea			
			2 - łuk kołowy			
7	XP	Współrzędna X (N) punktu początkowego krzywej		STEŚ	N	10,2
8	YP	Współrzędna Y (E) punktu początkowego krzywej		STEŚ	N	10,2
9	XK	Współrzędna X (N) punktu końcowego krzywej		STEŚ	N	10,2
10	YK	Współrzędna Y (E) punktu końcowego krzywej		STEŚ	N	10,2
11	PROMIEN	Promień łuku kołowego/parametr krzywej A		STEŚ	N	8,2
12	XS	Współrzędna X (N) punktu środkowego łuku kołowego		STEŚ	N	10,2
13	YS	Współrzędna Y (E) punktu środkowego łuku kołowego		STEŚ	N	10,2

Numerację jezdni i łącznic w węzłach należy wykonać zgodnie z zarządzeniami GDDKiA nr 21/2001 i 17/2007 i komentarzem do niego.

19. Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych przekroju podłużnego jezdni.

Nazwa pliku/tabeli: GEOM_PJ

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	TYP_JEZD	Kod jezdni	0 - główna	STEŚ	N	1,0
			1 - zbiorcza			
			2 - łącznica węzła			
			3 - inna			
3	NR_JEZDN	Numer jezdni/łącznicy w węźle		STEŚ	C	4
4	KM_POCZ	Kilometraż w punkcie początkowym krzywej		STEŚ	N	8,3
5	KM_KONC	Kilometraż w punkcie końcowym krzywej		STEŚ	N	8,3
6	KRZYWA	Rodzaj krzywej:	0 - prosta (stałe pochylenie)	STEŚ	N	1,0
			1 - wklęsła			
			2 - wypukła			
7	XP	Pikietaż w [m] X punktu początkowego krzywej		STEŚ	N	10,2
8	HP	Rzędna H punktu początkowego krzywej		STEŚ	N	7,2
9	XK	Pikietaż w [m] X punktu końcowego krzywej		STEŚ	N	10,2
10	HK	Rzędna H punktu końcowego krzywej		STEŚ	N	7,2

11	PROMIEN	Promień krzywej		STEŚ	N	8,2
12	XS	Pikietaż w [m] X punktu załamania niwelety		STEŚ	N	10,2
13	HS	Współrzędna H punktu załamania niwelety		STEŚ	N	7,2

Numerację jezdni i łącznic w węzłach należy wykonać zgodnie z zarządzeniami GDDKiA nr 21/2001 i 17/2007 i komentarzem do niego.

20. Punkty referencyjne

Nazwa pliku/tabeli: PKT_REF

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		KP	C	5
2	KOD_PKT	Kod punktu referencyjnego		KP	C	8
3	X	Współrzędna X (N) punktu referencyjnego		KP	N	10,2
4	Y	Współrzędna Y (E) punktu referencyjnego		KP	N	10,2
5	H	Wysokość położenia punktu nad poziomem morza		KP	N	7,2
6	POLOZ	Opis lokalizacji punktu		KP	C	150
7	DOKLAD_XY	Dokładność określenia współrzędnych punktu wyrażona w [m]		KP	N	4,2
8	DOKLAD_H	Dokładność określenia wysokości punktu wyrażona w [m]		KP	N	5,3
9	MET_XY	Metoda pozyskania współrzędnych XY	1 - geodezyjny pomiar w terenie	KP	N	1,0
			2 - pomiar niegeodezyjnym odbiornikiem GPS			
			3 - wektoryzacja z mapy			
10	MET_H	Metoda pozyskania współrzędnej H	1 - geodezyjny pomiar w terenie	KP	N	1,0
			2 - pomiar niegeodezyjnym odbiornikiem GPS			
			3 - wektoryzacja (odczytanie/interpolacja z mapy) z mapy			
			4 - pomiar na NMT			

Punkt referencyjny musi zawsze znajdować się na osi drogi.

21. Punkty załamania linii rozgraniczającej

Nazwa pliku/tabeli: PAS_DR

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		PB	C	5
2	STRONA	Strona drogi/autostrady (L lub P)		PB	C	1
3	NR_PKT	Nr punktu		PB	C	20
4	X	Współrzędna X (N) punktu załamania		PB	N	10,2
5	Y	Współrzędna Y (E) punktu załamania		PB	N	10,2

Strony drogi prawa (P) i lewa (L) są określane względem kierunku zgodnego ze wzrostem pikietaża drogi.

22. Wykaz działek ewidencyjnych.

Nazwa pliku/tabeli: DZW_OPI

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		STEŚ	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		STEŚ	C	8

3	DZW_NR	Nr działki		STEŚ	C	10
4	JREJ_NR	Nr jednostki rejestrowej		PB	C	8
5	KW_SAD	Kod Sądu zgodny z załącznikiem 1 do Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 20 sierpnia 2003 r. w sprawie zakładania i prowadzenia ksiąg wieczystych w systemie informatycznym		PB	C	4
6	KW_NR	Nr KW lub nazwa zbioru dokumentów		PB	C	120
7	POW_EWID	Powierzchnia w ha (z dokładnością do 1 m2)		PB	N	10,4
8	TYP_WL_KOD	Kod typu własności działki	PR - własność prywatna	STEŚ	C	6
			ST - własność samorządu terytorialnego			
			SP - własność Skarbu Państwa			
			PRST - współwłasność prywatna i samorządu terytorialnego			
			PRSP - współwłasność prywatna i Skarbu Państwa			
			PRSTSP - współwłasność prywatna, samorządu terytorialnego i Skarbu Państwa			
			STSP - współwłasność samorządu terytorialnego i Skarbu Państwa			
9	PODTYP	Podtyp własności działki	ANR - zarząd ANR	STEŚ	C	6
			LP - zarząd Lasów Państwowych			
			RZGW - zarząd RZGW			
			ZMIUW - zarząd ZMiUW			
			GDDKiA - trwałe zarząd GDDKiA			
			ISP - inne Skarbu Państwa			
			D - ST użytkowane jako drogi			
			I - pozostałe ST			
10	SLUZEB_OBR	Kod obrębu dla działki, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce		PB	C	10
11	SLUZEB_MAP	Nr mapy dla działki, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce		PB	C	8
12	SLUZEB_DZW	Nr działki, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce		PB	C	10
13	SLUZEB_HIP	Identyfikator działki hipotecznej, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce		PB	N	10,0

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

Pole PODTYP należy wypełnić wyłącznie dla wartości w polu TYP_WL_KOD równych SP lub ST. Dla współwłasności tego pola nie wypełniamy.

23. Wykaz właścicieli działek

Nazwa pliku/tabeli: DZW_WL

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		PB	C	8
3	DZW_NR	Nr działki		PB	C	10
4	ID_HIP	Identyfikator działki hipotecznej		PB	N	10,0
5	UDZ_DZ	Udział we współwłasności działki		PB	C	10

6	OSO_TYP	Typ osoby	1 - osoba fizyczna	PB	N	2,0
			2 - instytucja			
			3 - małżeństwo			
			4 - podmiot grupowy			
7	PSL_REG	REGON lub PESEL		PB	N	14,0
8	OSOB_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej		PB	C	254
9	OSOB_IM	Imiona osoby fizycznej		PB	C	30
10	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej		PB	C	30
11	OSOB_ADR	Adres właściciela		PB	C	80
12	PSL_REG_W	PESEL współmałżonka		PB	N	14,0
13	OSOB_NAZ_W	Nazwisko współmałżonka		PB	C	254
14	OSOB_IM_W	Imiona współmałżonka		PB	C	30
15	RODZ_IM_W	Imiona rodziców współmałżonka		PB	C	30
16	OSOB_ADR_W	Adres współmałżonka		PB	C	80
17	PODST_KOD	Podstawa ustalenia własności	1 - zapis w księdze wieczystej	PB	C	3
			2 - akt notarialny			
			3 - akt nadania ziemi			
			4 - akt własności ziemi			
			5 - prawomocne orzeczenie sądu			
			6 - ostateczna decyzja administracyjna			
			7 - podstawa ustalenia nieznana			
18	SYGNAT	Sygnatury wskazanych powyżej dokumentów, wypisywane w kolejności, rozdzielone średnikiem (;)		PB	C	254

Jeżeli jeden podmiot ma udziały w wielu działkach/nieruchomościach, to należy wypełnić wiersz dla każdej działki/nieruchomości. Pola PSL_REG_W, OSOB_NAZ_W, OSOB_IM_W, RODZ_IM_W, OSOB_ADR_W wypełniamy wyłącznie w przypadku wstawienia wartości 3 w polu OSO_TYP. Jeśli podstawą ustalenia praw podmiotu do działki/nieruchomości jest więcej niż jeden dokument (kilka dokumentów łącznie np. Akt Notarialny na osobę zmarłą i postanowienie sądu o spadku) w polu PODST_KOD należy wpisać kod każdego z dokumentów rozdzielając je średnikiem (;). Analogicznie należy wypełnić pole SYGNAT z zachowaniem identycznej kolejności dokumentów jak kodów w polu PODST_KOD.

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

24. Wykaz władających gruntami.

Nazwa pliku/tabeli: DZW_WD

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		PB	C	8
3	DZW_NR	Nr działki		PB	C	10
4	ID_HIP	Identyfikator działki hipotecznej		PB	N	10,0
5	UDZ_DZ	Udział we współwłasności działki		PB	C	10
6	OSO_TYP	Typ osoby	1 - osoba fizyczna	PB	N	2,0
			2 - instytucja			
			3 - małżeństwo			
			4 - podmiot grupowy			
7	PSL_REG	REGON lub PESEL		PB	N	14,0
8	OSOB_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej		PB	C	254
9	OSOB_IM	Imiona osoby fizycznej		PB	C	30
10	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej		PB	C	30

11	OSOBA_ADR	Adres władającego		PB	C	80
12	PSL_REG_W	PESEL współmałżonka		PB	N	14,0
13	OSOB_NAZ_W	Nazwisko współmałżonka		PB	C	254
14	OSOBA_IM_W	Imiona współmałżonka		PB	C	30
15	RODZ_IM_W	Imiona rodziców współmałżonka		PB	C	30
16	OSOB_ADR_W	Adres współmałżonka		PB	C	80
17	WLAD_KOD	Rodzaj władającego	U - użytkownik	PB	C	2
			UW - użytkownik wieczysty			
			DZ - dzierżawca			
			D - dożywotnik			
			Z - zarządca			
			N - najemca			
			A - administrator			
			I - inny			
18	NR_UMOWY	Sygnatura umowy stwierdzającej władanie		PB	C	50
19	DATA_ROZ	Data rozpoczęcia obowiązywania umowy		PB	D	10
20	DATA_ZAK	Data zakończenia obowiązywania umowy		PB	D	10

Jeżeli jeden podmiot ma udziały w wielu działkach/nieruchomościach, to należy wypełnić wiersz dla każdej działki/nieruchomości. Pola PSL_REG_W, OSOBA_NAZ_W, OSOBA_IM_W, RODZ_IM_W, OSOBA_ADR_W wypełniamy wyłącznie w przypadku wystawienia wartości 3 w polu OSO_TYP.

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

25. Wykaz właścicieli budynków

Nazwa pliku/tabeli: BUD_WL

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		PB	C	8
3	IDB	Identyfikator budynku zgodny z Instrukcją G5		PB	C	30
4	BUD_ADR	Adres budynku		PB	C	80
5	UDZ_BUD	Udział we współwłasności budynku		PB	C	10
6	OSO_TYP	Typ osoby	1 - osoba fizyczna	PB	N	2,0
			2 - instytucja			
			3 - małżeństwo			
			4 - podmiot grupowy			
7	PSL_REG	REGON lub PESEL		PB	N	14,0
8	OSOBA_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej		PB	C	254
9	OSOBA_IM	Imiona osoby fizycznej		PB	C	30
10	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej		PB	C	30
11	OSOBA_ADR	Adres właściciela		PB	C	80
12	PSL_REG_W	PESEL współmałżonka		PB	N	14,0
13	OSOB_NAZ_W	Nazwisko współmałżonka		PB	C	254
14	OSOBA_IM_W	Imiona współmałżonka		PB	C	30
15	RODZ_IM_W	Imiona rodziców współmałżonka		PB	C	30
16	OSOB_ADR_W	Adres współmałżonka		PB	C	80

17	PODST_KOD	Podstawa ustalenia własności	1 - zapis w księdze wieczystej	PB	C	3
			2 - akt notarialny			
			3 - akt nadania ziemi			
			4 - akt własności ziemi			
			5 - prawomocne orzeczenie sądu			
			6 - ostateczna decyzja administracyjna			
			7 - podstawa ustalenia nieznana			
18	SYGNAT	Sygnatury wskazanych powyżej dokumentów, wypisywane w kolejności, rozdzielone średnikiem (;)		PB	C	254

Jeżeli jeden podmiot ma udziały w wielu budynkach, to należy wypełnić wiersz dla każdego budynku. Pola PSL_REG_W, OSOBA_NAZ_W, OSOBA_IM_W, RODZ_IM_W, OSOBA_ADR_W wypełniamy wyłącznie w przypadku wstawienia wartości 3 w polu OSO_TYP. Jeśli podstawą ustalenia praw podmiotu do budynku jest więcej niż jeden dokument (kilka dokumentów łącznie np. Akt Notarialny na osobę zmarłą i postanowienie sądu o spadku) w polu PODST_KOD należy wpisać kod każdego z dokumentów rozdzielając je średnikiem (;). Analogicznie należy wypełnić pole SYGNAT z zachowaniem identycznej kolejności dokumentów jak kodów w polu PODST_KOD.

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

26. Wykaz władających budynków

Nazwa pliku/tabeli: BUD_WD

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		PB	C	8
3	IDB	Identyfikator budynku zgodny z Instrukcją G5		PB	C	30
4	BUD_ADR	Adres budynku		PB	C	80
5	UDZ_BUD	Udział we współwłasności budynku		PB	C	10
6	OSO_TYP	Typ osoby	1 - osoba fizyczna	PB	N	2,0
			2 - instytucja			
			3 - małżeństwo			
			4 - podmiot grupowy			
7	PSL_REG	REGON lub PESEL		PB	N	14,0
8	OSOBA_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej		PB	C	254
9	OSOBA_IM	Imiona osoby fizycznej		PB	C	30
10	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej		PB	C	30
11	OSOBA_ADR	Adres właściciela		PB	C	80
12	PSL_REG_W	PESEL współmałżonka		PB	N	14,0
13	OSOB_NAZ_W	Nazwisko współmałżonka		PB	C	254
14	OSOB_IM_W	Imiona współmałżonka		PB	C	30
15	RODZ_IM_W	Imiona rodziców współmałżonka		PB	C	30
16	OSOB_ADR_W	Adres współmałżonka		PB	C	80
17	WLAD_KOD	Rodzaj władającego	U - użytkownik	PB	C	2
			UW - użytkownik wieczysty			
			DZ - dzierżawca			
			D - dożywotnik			
			Z - zarządca			
			N - najemca			
			A - administrator			
			I - inny			

18	NR_UMOWY	Sygnatura umowy stwierdzającej władanie		PB	C	40
19	DATA_ROZ	Data rozpoczęcia obowiązywania umowy		PB	D	10
20	DATA_ZAK	Data zakończenia obowiązywania umowy		PB	D	10

Jeżeli jeden podmiot ma udziały w wielu budynkach, to należy wypełnić wiersz dla każdego budynku.

Pola PSL_REG_W, OSOBA_NAZ_W, OSOBA_IM_W, RODZ_IM_W, OSOBA_ADR_W wypełniamy wyłącznie w przypadku wstawienia wartości 3 w polu OSO_TYP.

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

27. Wykaz lokali

Nazwa pliku/tabeli: LOK_OPI

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		PB	C	8
3	IDL	Identyfikator lokalu zgodny z instrukcją G5		PB	C	30
4	LOK_ADR	Adres lokalu		PB	C	80
5	JREJ_NR	Nr jednostki rejestrowej		PB	C	8
6	KW_SAD	Kod Sądu zgodny z załącznikiem 1 do Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 20 sierpnia 2003 r. w sprawie zakładania i prowadzenia ksiąg wieczystych w systemie informatycznym		PB	C	4
7	KW_NR	Nr KW lub nazwa zbioru dokumentów		PB	C	120
8	PEW	Pole powierzchni użytkowej lokalu		PB	N	5,2
9	TLOK	Typ lokalu	1 - mieszkalny	PB	N	1,0
			2 - niemieszkalny			
10	LB_OSOB	Ilość osób zameldowanych w lokalu		PB	N	2,0

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

28. Wykaz właścicieli lokali

Nazwa pliku/tabeli: LOK_WL

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		PB	C	8
3	IDL	Identyfikator lokalu zgodny z instrukcją G5		PB	C	10
4	UDZ_LOK	Udział we współwłasności lokalu		PB	C	20
5	OSO_TYP	Typ osoby	1 - osoba fizyczna	PB	N	2,0
			2 - instytucja			
			3 - małżeństwo			
			4 - podmiot grupowy			
6	PSL_REG	REGON lub PESEL		PB	N	14,0
7	OSOBA_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej		PB	C	254
8	OSOBA_IM	Imiona osoby fizycznej		PB	C	30
9	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej		PB	C	30
10	OSOBA_ADR	Adres właściciela		PB	C	80
11	PSL_REG_W	PESEL współmałżonka		PB	N	14,0
12	OSOB_NAZ_W	Nazwisko współmałżonka		PB	C	254

13	OSOBA_IM_W	Imiona współmałżonka		PB	C	30
14	RODZ_IM_W	Imiona rodziców współmałżonka		PB	C	30
15	OSOB_ADR_W	Adres współmałżonka		PB	C	80
16	PODST_KOD	Podstawa ustalenia własności	1 - zapis w księdze wieczystej	PB	C	3
			2 - akt notarialny			
			3 - akt nadania ziemi			
			4 - akt własności ziemi			
			5 - prawomocne orzeczenie sądu			
			6 - ostateczna decyzja administracyjna			
			7 - podstawa ustalenia nieznana			
17	SYGNAT	Sygnatury wskazanych powyżej dokumentów, wypisywane w kolejności, rozdzielone średnikiem (;)		PB	C	254

Jeżeli jeden podmiot ma udziały w wielu lokalach, to należy wypełnić wiersz dla każdego lokalu. Pola PSL_REG_W, OSOBA_NAZ_W, OSOBA_IM_W, RODZ_IM_W, OSOBA_ADR_W wypełniamy wyłącznie w przypadku wstawienia wartości 3 w polu OSO_TYP. Jeśli podstawą ustalenia praw podmiotu do lokalu jest więcej niż jeden dokument (kilka dokumentów łącznie np. Akt Notarialny na osobę zmarłą i postanowienie sądu o spadku) w polu PODST_KOD należy wpisać kod każdego z dokumentów rozdzielając je średnikiem (;). Analogicznie należy wypełnić pole SYGNAT z zachowaniem identycznej kolejności dokumentów jak kodów w polu PODST_KOD.

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

29. Wykaz władających lokalami

Nazwa pliku/tabeli: LOK_WD

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		PB	C	8
3	IDL	Identyfikator lokalu zgodny z instrukcją G5		PB	C	10
4	UDZ_LOK	Udział we współwłasności lokalu		PB	C	20
5	OSO_TYP	Typ osoby	1 - osoba fizyczna	PB	N	2,0
			2 - instytucja			
			3 - małżeństwo			
			4 - podmiot grupowy			
6	PSL_REG	REGON lub PESEL		PB	N	14,0
7	OSOBA_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej		PB	C	254
8	OSOBA_IM	Imiona osoby fizycznej		PB	C	30
9	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej		PB	C	30
10	OSOBA_ADR	Adres właściciela		PB	C	80
11	PSL_REG_W	PESEL współmałżonka		PB	N	14,0
12	OSOB_NAZ_W	Nazwisko współmałżonka		PB	C	254
13	OSOBA_IM_W	Imiona współmałżonka		PB	C	30
14	RODZ_IM_W	Imiona rodziców współmałżonka		PB	C	30
15	OSOB_ADR_W	Adres współmałżonka		PB	C	80

16	WLAD_KOD	Rodzaj władającego	U - użytkownik	PB	C	2
			UW - użytkownik wieczysty			
			DZ - dzierżawca			
			D - dożywotnik			
			Z - zarządca			
			N - najemca			
			A - administrator			
			I - inny			
17	NR_UMOWY	Sygnatura umowy stwierdzającej władanie		PB	C	40
18	DATA_ROZ	Data rozpoczęcia obowiązywania umowy		PB	D	10
19	DATA_ZAK	Data zakończenia obowiązywania umowy		PB	D	10

Jeżeli jeden podmiot ma udziały w wielu lokalach, to należy wypełnić wiersz dla każdego lokalu.

Pola PSL_REG_W, OSOBA_NAZ_W, OSOBA_IM_W, RODZ_IM_W, OSOBA_ADR_W wypełniamy wyłącznie w przypadku wstawienia wartości 3 w polu OSO_TYP.

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu, lecz dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

30. Wykaz punktów granicznych działek ewidencyjnych.

Nazwa pliku/tabeli: PUNKTYG

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	KOD_OBR	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
2	NRP	Identyfikator punktu granicznego		PB	C	30
3	X	Współrzędna X		PB	N	10,2
4	Y	Współrzędna Y		PB	N	10,2
5	ZRD	Źródło danych o położeniu	1 - geodezyjne pomiary terenowe poprzedzone ustaleniem przebiegu granic	PB	N	2,0
			2 - geodezyjne pomiary terenowe nie poprzedzone ustaleniem przebiegu granic			
			3 - pomiary fotogrametryczne poprzedzone ustaleniem przebiegu granic i ich sygnalizacją			
			4 - pomiary fotogrametryczne nie poprzedzone ustaleniem przebiegu granic i ich sygnalizacją			
			5 - zatwierdzone projekty podziału nieruchomości			
			6 - scalenia gruntów			
			7 - digitalizacja mapy lub wektoryzacja automatyczna rastra mapy z jednoczesnym wykorzystaniem wyników geodezyjnych pomiarów terenowych			
			8 - inne			

W polu NRP umieszczamy numer punktu granicznego działki zgodny z unikatowym identyfikatorem punktu w obrębie nadanym przez organ prowadzący ewidencję gruntów.

31. Prognoza stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowych

Nazwa pliku/tabeli: ZAWIESINA

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
2	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		STEŚ	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		STEŚ	N	8,3
4	ROK_PROGN	Rok prognozy		STEŚ	N	4,0
5	ZAWIESINA	Stężenie Zawiesiny (mg/dm ³)		STEŚ	N	5,0
6	ROPO	Stężenie węglowodorów ropopochodnych (mg/dm ³)		STEŚ	N	5,0

32. Prognoza stężenia NOX

Nazwa pliku/tabeli: NOX

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	AUTO_NR	Numer drogi		STEŚ	C	5
2	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		STEŚ	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		STEŚ	N	8,3
4	NR_WAR	Numer wariantu drogi		STEŚ	C	10
5	ROK_PROGN	Rok prognozy		STEŚ	N	4,0
6	NO2	Stężenie NOX (mmg/m ³)		STEŚ	N	5,0

Stężenie NOX należy wyrazić w mikrogramach na metr sześcienny.

33. Wykaz map rastrowych

Nazwa pliku/tabeli: RASTRY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	NAZ_PLIK	Nazwa pliku rastrowego		SS	C	40
2	KAT_RAST	Kategoria mapy rastrowej	1 - mapa zasadnicza/syt-wys	SS	N	2,0
			2 - mapa do celów projektowych			
			3 - mapa prawna			
			4 - mapa ewidencyjna			
			5 - mapa topograficzna			
			6 - ortofotomapa			
			7 - fotomapa lub fotoplan			
			8 - plan sytuacyjny lub orientacyjny			
			9 - plan zagospodarowania przestrzennego lub projekt zagospodarowania terenu			
			10 - mapa geologiczna			
			11 - mapa hydrograficzna			
			12 - mapa hydrogeologiczna			
			13 - mapa glebowa			
			14 - inny rodzaj mapy			

3	TYT_MAPY	Tytuł/przeznaczenie mapy	1 - mapa podkładowa	SS	N	1,0
			2 - warianty drogi/sieci dróg			
			3 - obiekty inżynierskie			
			4 - analiza środowiskowa			
			5 - studium geologiczno-inżynierskie			
			6 - badania archeologiczne			
			7 - koncepcja organizacji ruchu			
			8 - inne opracowania			
4	GODLO	Godło arkusza mapy rastrowej		SS	C	15
5	NAZWA	Nazwa arkusza mapy rastrowej		SS	C	20
6	SKALA	Mianownik skali źródłowej mapy rastrowej		SS	N	11,0
7	UKL_WSP_Z	Układ współrzędnych mapy źródłowej	1 - PUWG 1992/19	SS	N	2,0
			2 - PUWG 2000/15			
			3 - PUWG 2000/18			
			4 - PUWG 2000/21			
			5 - PUWG 2000/24			
			6 - PUWG 1965/1			
			7 - PUWG 1965/2			
			8 - PUWG 1965/3			
			9 - PUWG 1965/4			
			10 - PUWG 1965/5			
			11 - PUWG 1942/15			
			12 - PUWG 1942/21			
			13 - PUWG 1942/27			
			14 - Borowa Góra/15			
			15 - Borowa Góra/21			
			16 - GUGIK 1980			
			17 - WGS-84			
			18 - Gdańsk 70			
			19 - Warszawa 75			
			20 - Warszawa 25			
			21 - Kraków 65			
			22 - Poznań			
			23 - Łódź			
			24 - Szczecin			
			25 - Wrocław			
			26 - Zielona Góra			
			27 - Koszalin			
			28 - Rzeszów			
			29 - Rauenberg			
			30 - inny			
8	ROK_AKTUAL	Rok aktualności mapy źródłowej rastra (np. aktualizacji topograficznej)		SS	C	4

W polu SKALA wpisujemy wartość mianownika skali. W opolu UKL_WSP zgodny z oznaczeniem układu współrzędnych w tabeli proj_wst. Dla pól: GODLO i NAZWA dopuszcza się wpis „null” w przypadku gdy mapy nie są w kroju arkuszowym.

Mapowe dane rastrowe muszą posiadać georeferencję zapisaną w postaci plików GeoTIFF z rozszerzeniem TIF, lub w postaci zewnętrznego pliku georeferencji o nazwach zgodnych ze schematem: TIFF - *.tfw, BMP - *.bpw, JPG - *.jgw, GIF - *.gfw i PNG - *.pgw. Zewnętrzny plik z georeferencją, musi mieć taką samą nazwę jak plik rastrowy np.: mapa_zasad.tif, mapa_zasad.tfw

Plik z georeferencją musi posiadać następującą strukturę:

0.279120803621227 (wielkość piksela w jednostkach mapy w płaszczyźnie X)

0.0 (kąt skręcenia)

0.0 (kąt skręcenia)

-0.279120803621302 (wielkość piksela w jednostkach mapy w płaszczyźnie Y)

6468372.806363532 (współrzędna X lewego górnego narożnika)

5632228.529259997 (współrzędna Y lewego górnego narożnika).

Rozdzielczość skanowania map nie może być mniejsza niż 400 dpi w przypadku map 1-bitowych i 300 dpi w przypadku map kolorowych. W przypadku wykorzystywania do opracowania map w kroju arkuszowym należy zachować zapis poszczególnych arkuszy w osobnych plikach rastrowych. W przypadku map topograficznych lub map zasadniczych rozwarstwionych zaleca się korzystanie z map zapisanych w osobnych plikach 1-bitowych z kompresją FaxCITT G-4 zawierających poszczególne nakładki kolorystyczne/tematyczne. Drukowane mapy kolorowe należy zapisać w postaci plików indeksowanych w 256 kolorach z kompresją LZW lub PackBits.

34. Dane numerycznego modelu terenu – punkty rozproszone

Nazwa pliku/tabeli: NMT_XYZ_R.TXT

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	NR	Numer punktu		KP	N	10,0
2	X	Współrzędna X		KP	N	10,2
3	Y	Współrzędna Y		KP	N	10,2
4	Z	Współrzędna Z (wysokość punktu nad poziomem morza)		KP	N	7,2

Wartości w poszczególnych wierszach są od siebie oddzielone znakiem spacji.

35. Dane numerycznego modelu terenu – granica opracowania

Nazwa pliku/tabeli: NMT_XYZ_G.TXT

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	NR	Identyfikator sekwencji wierzchołków linii		KP	N	10,0
2	X	Współrzędna X		KP	N	10,2
3	Y	Współrzędna Y		KP	N	10,2
4	Z	Współrzędna Z (wysokość punktu nad poziomem morza)		KP	N	7,2
5	KOD	Kod punktu (1 – punkt początkowy linii, 0 – punkt pośredni linii)		KP	N	1,0

Wartości w poszczególnych wierszach są od siebie oddzielone znakiem spacji.

36. Dane numerycznego modelu terenu – linie krawędziowe (breaklines)

Nazwa pliku/tabeli: NMT_XYZ_K.TXT

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	NR	Identyfikator sekwencji wierzchołków linii		KP	N	10,0
2	X	Współrzędna X		KP	N	10,2
3	Y	Współrzędna Y		KP	N	10,2
4	Z	Współrzędna Z (wysokość punktu nad poziomem morza)		KP	N	7,2
5	KOD	Kod punktu (1 – punkt początkowy linii, 0 – punkt pośredni linii)		KP	N	1,0

Wartości w poszczególnych wierszach są od siebie oddzielone znakiem spacji.

37. Dane numerycznego modelu terenu – warstwie

Nazwa pliku/tabeli: NMT_XYZ_W.TXT

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	NR	Identyfikator sekwencji wierzchołków linii		KP	N	10,0
2	X	Współrzędna X		KP	N	10,2
3	Y	Współrzędna Y		KP	N	10,2
4	Z	Współrzędna Z (wysokość punktu nad poziomem morza)		KP	N	7,2
5	KOD	Kod punktu (1 – punkt początkowy linii, 0 – punkt pośredni linii)		KP	N	1,0

Wartości w poszczególnych wierszach są od siebie oddzielone znakiem spacji.

B. Dane graficzne opracowane w ramach mapy numerycznej i projektu.**I. ELEMENTY PROJEKTOWE TRASY DROGI/AUTOSTRADY**

Nazwa pliku: trasa.dgn | trasa.dwg | trasa.dxf

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Oś drogi

Nazwa warstwy: OS_AUTO

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		STEŚ	C	5
3	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		STEŚ	N	8,3
4	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		STEŚ	N	8,3
5	ULICA	Nazwa ulicy		STEŚ	C	50
6	WARIANT	Numer wariantu przebiegu trasy		STEŚ	N	2,0

Kierunek linii musi być zgodny z pikietażem drogi. Każde skrzyżowanie dzieli linię na odcinki. Kilometraż należy przypisać do każdego odcinka łamanej stanowiącego osobny rekord z zachowaniem ciągłości pikietaża.

W przypadku zmiany nazwy ulicy należy podzielić łamaną na odcinki w punkcie zmiany nazwy ulicy.

2. Krawędzie jezdni

Nazwa warstwy: JEZDNIE

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	TYP_JE ZD	Kod wg listy	1 - jezdnia zasadnicza	STEŚ	N	2,0
			2 - jezdnia zbiorczo-rozprowadzająca			
			3 - inna			
3	NR_JE ZDN	Numer jezdni		STEŚ	C	3

NR_JE ZDN przyjmuje wartość 0, dla drogi jednojezdniowej lub dla jezdni o kierunku ruchu zgodnym z pikietażem położonej najbliższej osi drogi, kolejne jezdnie położone na prawo od niej otrzymują kolejne numery parzyste. Jezdnia o ruchu przeciwnym do pikietaża drogi położona najbliższej osi drogi ma numer 1, kolejne jezdnie położone na lewo od niej (patrząc w kierunku rosnącego pikietaża) otrzymują kolejne numery nieparzyste.

3. Pasy

Nazwa warstwy: PASY

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		KP	C	32
2	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady		KP	C	5
3	KM_PO CZ	Kilometraż początkowy odcinka		KP	N	8,3
4	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka		KP	N	8,3
5	TYP_PASA	Typ pasa	1 - pas ruchu	KP	N	1,0
			2 - pas dzielący (bez opasek)			
			3 - awaryjny			

			4 - pobocze			
			5 - włączenia			
			6 - wyłączenia			
			7 - opaska			
			8 - inny			
6	INNY	Opis dla kodu TYP_PASA = inny		KP	C	50
7	SZER	Szerokość pasa w [m]		KP	N	5,2
8	NAW	Kod nawierzchni	1 - nieutwardzona	KP	N	1,0
			2 - utwardzona			

Jeśli krawędź pasa pokrywa się z krawędzią jezdni to musi się ona pokrywać topologicznie (identyczne położenie punktów załamania) z krawędzią jezdni na warstwie JEZDNIE.

4. Krawężniki

Nazwa warstwy: KRAWEZNIKI

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		KP	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	KP	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			4 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	STRONA	Położenie krawężnika	1 - po zewnętrznej stronie jezdni prowadzącej ruch zgodnie z kilometrażem	KP	N	1,0
			2 - po wewnętrznej stronie jezdni prowadzącej ruch zgodnie z kilometrażem			
			3 - po zewnętrznej stronie jezdni prowadzącej ruch przeciwnie do kilometraża			
			4 - po wewnętrznej stronie jezdni prowadzącej ruch przeciwnie do kilometraża			
			5 - dla odcinka jednojezdniowego, po prawej stronie jezdni (względem kilometraża)			
			6 - dla odcinka jednojezdniowego, po lewej stronie jezdni (względem kilometraża)			
			7 - krawężniki poza drogą główną			

5. Zjazdy

Nazwa warstwy: ZJAZDY

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	NR_DROGI	Nr drogi z której jest zjazd		STEŚ	C	10
3	KM	Kilometraż osi zjazdu		STEŚ	N	8,2
4	ZJAZD_SZER	Szerokość zjazdu		STEŚ	N	4,2
5	ZJ_SZER_J	Szerokość jezdni zjazdu		STEŚ	N	4,2

6	TYP_ZJAZDU	Rodzaj zjazdu	1 - publiczny	STEŚ	N	1,0
			2 - indywidualny			
			3 - inny			
7	INNY	Opis dla kodu TYP_ZJAZDU = inny		STEŚ	C	50

6. Plany sytuacyjne węzłów drogowych lub skrzyżowań

Nazwa warstwy: WEZLY
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	NAZWA	Unikatowa nazwa węzła/skrzyżowania w dokumentacji z tabeli WEZEL_AT		STEŚ	C	5
3	WERSJA	Wersja rozwiązania skrzyżowania/węzła (wariant), patrz tabela WEZEL_AT		STEŚ	N	2,0
4	ELEM_WEZ	Elementy węzła/skrzyżowania	1 - łącznica	STEŚ	N	1,0
			2 - wysepka (również wyspa środkowa ronda)			
			3 - inny element			
5	NR_LACZN	Numer łącznicy w węźle		STEŚ	C	3
6	TYP_LACZN	Typ łącznicy	1 - bezpośrednia	STEŚ	N	1,0
			2 - półpośrednia			
			3 - pośrednia			
7	SYM_LACZN	Symbol łącznicy	P1 - łącznica P1	STEŚ	C	2
			P2 - łącznica P2			
			P3 - łącznica P3			
			P4 - łącznica P4			

Zgodnie z zarządzeniem GDDKiA nr 17/2007.

7. Plany zagospodarowania miejsc obsługi podróżnych (MOP)

Nazwa warstwy: MOP
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	MOP_NAZ	Unikatowa nazwa MOP w dokumentacji z tabeli MOP_OPI		PB	C	30
3	KOD	Kod elementu	1 - stanowisko postojowe	PB	N	2,0
			2 - strefa wypoczynku			
			3 - urządzenia sanitarne			
			4 - stacja paliw			
			5 - stanowisko obsługi pojazdów			
			6 - urządzenia gastronomiczno-handlowe			
			7 - hotel			
			8 - oczyszczalnia			
			9 - stanowiska do postoju sam. z ładunkiem niebezpiecznym			
			10 - stanowisko do zrzutu ścieków z autobusów			
			11 - inne			
4	INNY	Opis obiektu dla kodu KOD = inny		PB	C	100

8. Plany zagospodarowania obwodów utrzymania drogi/autostrady

Nazwa warstwy: OUA
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	NAZWA	Unikatowa nazwa OUA w ramach dokumentacji z tabeli OUA_OPI		PB	C	30
3	KOD	Kod wg listy	1 - budynek administracyjny	PB	N	2,0
			2 - budynek garażowo-magazynowy			
			3 - budynek garażowo-warsztatowy			
			4 - magazyn uniwersalny			
			5 - magazyn środków odśnieżnych			
			6 - wiata sprzętowa			
			7 - magazyn materiałów pędnych			
			8 - oczyszczalnia			
			9 - budynek policji			
			10 - parking dla pojazdów specjalnych			
			11 - inne			
4	INNY	Opis obiektu dla kodu KOD = inny		PB	C	40

9. Plany sytuacyjne obiektów inżynierskich

Nazwa warstwy: OB_INZ
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	NAZWA	Unikatowa nazwa obiektu w dokumentacji z tabeli OB_INZ_OPI		STEŚ	C	40
4	WARIANT	Wersja zaprojektowanego obiektu, patrz tabela OB_INZ_OPI		STEŚ	N	2,0
5	NR_DROGI	Nr drogi w ciągu/nad/pod, którą jest obiekt		STEŚ	C	10

W przypadku gdy obiekt inż. znajduje się w ciągu drogi objętej projektem, w polu NR_DROGI podajemy numer drogi przebiegającej pod lub nad obiektem. Jeśli obiekt znajduje się nad lub pod drogą objętą projektem to podajemy numer drogi w ciągu tego obiektu.

Powyższa zasada dotyczy także elementów węzłów należących do drogi objętej projektem. Gdy obiekt jest związany z przecięciem drogi z inną przeszkodą (kolej, wody, itp.) w polu NR_DROGI wpisujemy numer drogi niezależnie do jej położenia względem obiektu.

W przypadku obiektów występujących w ciągu elementów węzłów należy stosować oznaczenia jak dla obiektów położonych w ciągach głównych dróg z uwzględnieniem hierarchii dróg i wynikającej z niej przynależności węzła do drogi.

10. Organizacja ruchu

Nazwa warstwy: ORG_RUCHU
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		KP	C	32

2	NR_DROGI	Nr drogi, na której znajdują się element organizacji ruchu		KP	C	10
3	ELEMENT	Elementy graficzne organizacji ruchu	1 - znak pionowy	KP	N	1,0
			2 - znak poziomy			
			3 - sygnał drogowy			
			4 - urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, np. bariera ochronna			
			5 - inny			
4	SYMBOL	Symbol znaku typowego/typ sygnału/rodzaj urządzenia BRD		KP	C	20
5	WARIANT	Numer wariantu rozwiązań organizacji ruchu (w zależności od wariantu węzła/skrzyżowania)		KP	N	2,0

W przypadku obiektów punktowych należy je przedstawić graficznie w postaci kółka.

11. Krawędzie chodników

Nazwa warstwy: CHODNIKI
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		IP	C	32
2	NAW	Kod nawierzchni	11 - powierzchniowe utrwalenie	IP	N	2,0
			21 - warstwa mrozoochronna			
			22 - grunt niewysadzinowy			
			23 - grunt wysadzinowy			
			24 - grunt wątpliwy			
3	NAW_OPI	Opis dla kodu NAW = inna		IP	C	50
4	FUNKCJA	Funkcja chodnika	1 - chodnik	IP	N	1,0
			2 - peron			

12. Krawędzie ścieżek rowerowych

Nazwa warstwy: SCIEZ_ROW
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		IP	C	32
2	NAW	Kod nawierzchni	15 - mieszanki mineralno-bitumiczne	IP	N	2,0
			16 - chudy beton			
			17 - grunt stabilizowany cementem			
			18 - grunt stabilizowany mechanicznie			
			19 - grunt stabilizowany wapnem lub popiołami lotnymi			
			20 - piasek			
3	NAW_OPI	Opis dla kodu NAW = inna		IP	C	50
4	RODZAJ	Rodzaj ścieżki	1 - wydzielona na jezdni, jednokierunkowa	IP	N	1,0
			2 - wydzielona na jezdni, dwukierunkowa			
			3 - oddalona od jezdni, jednokierunkowa			
			4 - oddalona od jezdni, dwukierunkowa			

13. Mury oporowe

Nazwa warstwy: MUR_OPOR

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		IP	C	32
2	KOD_MUR	Kod krawędzi poziomej muru	1 - dolna (podstawa)	IP	N	1,0
			2 - górna (wierzchołek)			
2	TYP_MUR	Typ materiału, z którego wykonano mur	1 - betonowy	IP	N	1,0
			2 - kamienny			
			3 - inny			
3	MUR_OPI	Opis dla kodu TYP_MUR = inny		IP	C	50
3	WYS	Wysokość muru (maksymalna) w [m] mierzona od dolnej do górnej krawędzi		IP	N	5,2

Krawędzie muru oporowego muszą być tożsame z liniami krawędziowymi NMT (breakline).

14. Parkingi

Nazwa warstwy: PARKINGI

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		IP	C	32
2	NAW	Kod nawierzchni	1 - mieszanki mineralno-asfaltowa	IP	N	2,0
			2 - mieszanki mineralno-smołowa			
			3 - asfalt lany			
			4 - beton cementowy			
			5 - kostka kamienna			
			6 - klinkier			
			7 - płyty kamienno-betonowe			
			8 - płyty betonowe			
			9 - tłuczeń			
			10 - bruk			
			11 - powierzchniowe utwardzenie			
			12 - żwir			
			13 - żużel			
			14 - grunt			
			15 - mieszanki mineralno-bitumiczne			
			16 - chudy beton			
			17 - grunt stabilizowany cementem			
			18 - grunt stabilizowany mechanicznie			
			19 - grunt stabilizowany wapnem lub popiołami lotnymi			
			20 - piasek			
			21 - warstwa mrozochronna			
			22 - grunt niewysadzinowy			
			23 - grunt wysadzinowy			
			24 - grunt wątpliwy			
			25 - kostka prefabrykowana			
			26 - beton popiołowy			
			27 - beton asfaltowy			
			28 - kruszywo stabilizowane mechanicznie			

			29 - kruszywo stabilizowane cementem			
			30 - mieszanki mineralno-emulsyjne			
			31 - asfalt piaskowy			
			32 - mieszanka mineralno-cementowo-emulsyjna			
			33 - mieszanki mineralno-cementowe			
			34 - popiół lotny			
			35 - mieszanki mastyksowo-grysowe			
			36 - inna			
3	NAW_OPI	Opis dla kodu NAW = inna		IP	C	50
4	MP_OSOB	Liczba miejsc parkingowych dla samochodów osobowych		IP	N	3,0
5	MP_BUS	Liczba miejsc parkingowych dla autobusów		IP	N	3,0
6	MP_SCDO	Liczba miejsc parkingowych dla samochodów ciężarowych i dostawczych		IP	N	3,0
7	MP_SCZP	Liczba miejsc parkingowych dla samochodów ciężarowych z przyczepą		IP	N	3,0
8	DATA_BUD	Rok budowy obiektu		IP	D	8
9	POW	Powierzchnia miejsc parkingowych w [m2]		IP	N	9,0

15. Zatoki

Nazwa warstwy: ZATOKI
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		IP	C	32
2	NAW	Kod nawierzchni		IP	N	2,0
3	NAW_OPI	Opis dla kodu NAW = inna		IP	C	50
4	TYP_ZATOKI	Typ zatoki	1 - wydzielona	IP	N	1,0
			2 - niewydzielona			
5	RODZAJ	Rodzaj zatoki	1 - autobusowa	IP	N	1,0
			2 - postojowa			
6	UWAGI	Uwagi opisowe dotyczące obiektu		IP	C	100

II. PROJEKT ZAJĘCIA TERENU

Nazwa pliku: mewid.dgn | mewid.dwg | mewid.dxf
 Wykaz warstw w pliku źródłowym:

16. Granice obrębów ewidencyjnych

Nazwa warstwy: OBREBY
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD_OBR	Kod obrębu nadany przez GUS		STEŚ	C	10
3	NAZWA	Nazwa Obrębu		STEŚ	C	128
4	L_DZ_NAB	Liczba działek nabywanych		PB	N	5,0
5	POW_DZ_NA	Powierzchnia działek nabywanych [ha]		PB	N	10,4

UWAGA: W przypadku braku możliwości pozyskania z ODGiK granic obrębów w postaci numerycznej, dopuszcza się zamknięcie ich na granicy opracowania.

Na podstawie kodu obrębu zostaną wygenerowane warstwy granic podziału administracyjnego gmin, powiatów i województw.

17. Granice działek ewidencyjnych

Nazwa warstwy: DZIAŁKI
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD_OBR	Kod obrębu nadany przez GUS		STEŚ	C	10
3	MAPA_NR	Nr arkusza mapy ewidencyjnej		STEŚ	C	8
4	NR_DZ	Nr działki ewidencyjnej		STEŚ	C	10

Działki objęte projektowanymi liniami rozgraniczającymi drogi (całkowicie lub częściowo) należy przedstawić w całości. Dla pozostałych działek znajdujących się w obszarze opracowania, w przypadku niemożności przedstawienia ich granic w całości dopuszcza się „domknięcie” poligonów granicą opracowania. Działki powstałe w wyniku podziału projektowaną linią rozgraniczającą znajdujące się poza pasem drogowym należy również przedstawić w całości.

Pole MAPA_NR należy wypełnić jedynie w przypadku gdy numeracja działek ewidencyjnych nie jest unikatowa w ramach obrębu ale dla każdego arkusza mapy ewidencyjnej jest niezależna.

18. Granice nieruchomości hipotecznych

Nazwa warstwy: HIPOTEKI
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD_OBR	Kod obrębu nadany przez GUS		STEŚ	C	10
3	ID_HIP	Identyfikator działki hipotecznej/parceli		STEŚ	N	10,0
4	KW_SAD	Kod Sądu zgodny z załącznikiem 1 do Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 20 sierpnia 2003 r. w sprawie zakładania i prowadzenia ksiąg wieczystych w systemie informatycznym		PB	C	4
5	NAZWA_HIP	Oznaczenie hipoteki/parceli		STEŚ	C	254
6	POW	Powierzchnia działki hipotecznej/parceli wg ewidencji gruntów w [m2]		STEŚ	N	9,0
7	SLUZEB_OB	Kod obrębu dla działki, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce/parceli		PB	C	10
8	SLUZEB_MA	Nr mapy dla działki, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce/parceli		PB	C	8
9	SLUZEB_DZ	Nr działki, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce/parceli		PB	C	10
10	SLUZEB_HIP	Identyfikator działki hipotecznej, dla której jest ustanowiona służebność przejścia/przejazdu na niniejszej działce/parceli		PB	N	10,0

19. Budynki

Nazwa warstwy: BUDYNKI
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)		STEŚ	C	10
3	MAPA_NR	Nr arkusza mapy		STEŚ	C	8
4	IDB	Identyfikator budynku zgodny z Instrukcją G5		PB	C	30
5	BUD_ADR	Adres budynku		PB	C	80
6	NR_DZ	Nr działki ewidencyjnej, na której położony jest budynek wg karty budynku		PB	C	10
7	JREJ_NR	Nr jednostki rejestrowej		PB	C	8
8	KW_SAD	Kod Sądu zgodny z załącznikiem 1 do Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 20 sierpnia 2003 r. w sprawie zakładania i prowadzenia ksiąg wieczystych w systemie informatycznym		PB	C	4
9	KW_NR	Nr KW lub nazwa zbioru dokumentów nieruchomości zabudowanej na której znajduje się budynek		PB	C	120
10	FUNKCJA	Kod funkcji	1 - mieszkalny 2 - gospodarczy 3 - inny	PB	N	1,0
11	OGN	Kod ognioodporności	1 - ognioodporny 2 - ognionieodporny	PB	N	1,0
12	KUB	Orientacyjna kubatura w [m3]		PB	N	5,0
13	STATUS	Kod statusu	0 - pozostałe budynki 1 - budynek przeznaczony do wykupienia 2 - budynek przeznaczony do rozbiórki 3 - budynek do zabezpieczenia przeciwhałasowego	STEŚ	N	1,0
14	BUD_OSOB	Liczba osób zameldowanych w budynku		PB	N	4,0
15	BUD_LOK	Liczba samodzielnych lokali w budynku wielorodzinnym		PB	N	4,0

W przypadku gdy wg karty budynku obiekt jest położony na więcej niż jednej działce ewidencyjnej należy wpisać w polu NR_DZ wszystkie numery działek oddzielone od siebie znakiem „;” (średnik).

20. Granice konturów klasyfikacyjnych (klasoużytków)

Nazwa warstwy: UZYTEKI
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	KOD_OBR	Kod obrębu (wg GUS)		PB	C	10
3	SYMBOL	Oznaczenie konturu klasyfikacyjnego (np. Ps IV, RIIb, Lz-RIIb)		PB	C	10

21. Linie rozgraniczające pasa drogowego drogi/autostrady

Nazwa warstwy: LROZ
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32

22. Granice terenu pod czasowe zajęcie

Nazwa warstwy: ZAJ_CZAS
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	TER_ZAJ	Przewidywany czas zajęcia (dni)		PB	N	10,0
3	POW_ZAJ	Powierzchnia w ha (z dokładnością do 1 m2)		PB	N	10,4

III. WYPOSAŻENIE PASA DROGOWEGO

Nazwa pliku: pas_dr.dgn | pas_dr.dwg | pas_dr.dxf
 Wykaz warstw w pliku źródłowym:

23. Odwodnienie – dreny

Nazwa warstwy: DRENY
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32

24. Odwodnienie – ścieki

Nazwa warstwy: SCIEKI
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32

25. Kanalizacja deszczowa - przewody

Nazwa warstwy: PRZKAN
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	TYP	Kod typu przewodu	1 - kolektor	STEŚ	N	1,0
			2 - przykanalik			
3	SREDNICA	Średnica przewodu w [cm]		STEŚ	N	3,0

26. Kanalizacja deszczowa – studnie

Nazwa warstwy: STUDKAN
 Typ obiektów: punkt
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	TYP	Kod typu studzienki	1 - studzienka ściekowa z osadnikiem	STEŚ	N	1,0
			2 - studzienka rewizyjna			

IV. UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU

Nazwa pliku: utt.dgn | utt.dwg | utt.dxf
 Wykaz warstw w pliku źródłowym:

27. Nadziemne przewody ciepłownicze

Nazwa warstwy: NAD_CIE
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	LPRZEW	Liczba przewodów		STEŚ	N	1,0
6	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
7	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
8	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254

9	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
10	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

28. Nadziemne przewody energetyczne

Nazwa warstwy: NAD_ENE

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SYMBOL	Rodzaj przewodu	e - przewód energetyczny	STEŚ	C	2
			eN - przewód energetyczny niskiego napięcia			
			eS - przewód energetyczny średniego napięcia			
			eW - przewód energetyczny wysokiego napięcia			
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody wysokiego napięcia.

29. Nadziemne przewody gazowe

Nazwa warstwy: NAD_GAZ

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32

2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłączy			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

30. Nadziemne przewody kanalizacyjne

Nazwa warstwy: NAD_KAN

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłączy			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

31. Nadziemne przewody telekomunikacyjne

Nazwa warstwy: NAD_TEL

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

32. Nadziemne przewody wodociągowe

Nazwa warstwy: NAD_WOD

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254

9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0
---	-------	--	--	------	---	-----

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

33. Nadziemne przewody sieci komputerowych

Nazwa warstwy: NAD_KOM

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_U	Adres - ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

34. Nadziemne przewody telewizji kablowej

Nazwa warstwy: NAD_KAB

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			

4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

35. Nadziemne przewody benzynowe

Nazwa warstwy: NAD_BEN
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

36. Nadziemne przewody naftowe

Nazwa warstwy: NAD_NAF
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254

5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu	STEŚ	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu	STEŚ	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu	STEŚ	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu	STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

37. Nadziemne przewody poczty pneumatycznej

Nazwa warstwy: NAD_PNE
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

38. Nadziemne przewody niezidentyfikowane

Nazwa warstwy: NAD_NIE
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			

			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	RODZAJ	Rodzaj przewodu	1 - rurowy	PB	N	1,0
			2 - kablowy			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

39. Naziemne przewody ciepłownicze

Nazwa warstwy: NAZ_CIE

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	LPRZEW	Liczba przewodów		STEŚ	N	1,0
6	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
7	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
8	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
10	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

40. Naziemne przewody gazowe

Nazwa warstwy: NAZ_GAZ

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłączy			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_U	Adres - ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

41. Naziemne przewody kanalizacyjne

Nazwa warstwy: NAZ_KAN

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłączy			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254

8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

42. Nazemne przewody wodociągowe

Nazwa warstwy: NAZ_WOD

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

43. Nazemne przewody benzynowe

Nazwa warstwy: NAZ_BEN

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			

			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

44. Naziemne przewody naftowe

Nazwa warstwy: NAZ_NAF
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

45. Naziemne przewody poczty pneumatycznej

Nazwa warstwy: NAZ_PNE
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			

			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

46. Nazemne przewody niezidentyfikowane

Nazwa warstwy: NAZ_NIE

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	RODZAJ	Rodzaj przewodu	1 - rurowy	PB	N	1,0
			2 - kablowy			
5	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
6	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
8	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
9	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
10	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

47. Podziemne przewody ciepłownicze

Nazwa warstwy: POD_CIE

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłączy			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	TYP	Typ przewodu	c - przewód ciepłowniczy	PB	C	2
			ck - przewód ciepłowniczy kanałowy			
			cz - przewód ciepłowniczy bezkanałowy			
5	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
6	LPRZEW	Liczba przewodów		STEŚ	N	1,0
7	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
9	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
10	WLASC_U	Adres - ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
11	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

48. Podziemne przewody energetyczne

Nazwa warstwy: POD_ENE

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłączy			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SYMBOL	Rodzaj przewodu	e - przewód energetyczny	STEŚ	C	2

			eN - przewód energetyczny niskiego napięcia			
			eS - przewód energetyczny średniego napięcia			
			eW - przewód energetyczny wysokiego napięcia			
5	LPRZEW	Liczba przewodów		STEŚ	N	1,0
6	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
7	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
8	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
10	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody wysokiego napięcia.

49. Podziemne przewody gazowe

Nazwa warstwy: POD_GAZ

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłączy			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

50. Podziemne przewody kanalizacyjne

Nazwa warstwy: POD_KAN

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	TYP	Typ przewodu	k - przewód kanalizacyjny	PB	C	2
			kd - przewód kanalizacji deszczowej			
			kl - przewód kanalizacji lokalnej			
			ko - przewód kanalizacji ogólnospławnej			
			kp - przewód kanalizacji przemysłowej			
			ks - przewód kanalizacji sanitarnej			
5	PRZEKR	Kod przekroju przewodu	j - przekrój jajowy	PB	C	1
			k - przekrój kołowy			
6	SZER	Średnica przewodu dla PRZEKR = k, szerokość przewodu dla PRZEKR = j, w [mm]		PB	N	4,0
7	WYS	Wysokość przewodu dla PRZEKR = j, w [mm]		PB	N	4,0
8	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
9	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
10	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
11	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
12	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

51. Podziemne przewody telekomunikacyjne

Nazwa warstwy: POD_TEL

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0

			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	TYP	Typ przewodu	t - przewód telekomunikacyjny	PB	C	2
			td - przewód telekomunikacyjny doziemny			
			tk - przewód telekomunikacyjny w kanalizacji			
5	L_KAN	Liczba użytych kanałów		PB	N	2,0
6	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
8	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
9	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
10	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

52. Podziemne przewody wodociągowe

Nazwa warstwy: POD_WOD

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	STEŚ	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

Dla stadium STEŚ oraz KP na warstwie umieszczamy wyłącznie przewody magistralne.

53. Podziemne przewody sieci komputerowych

Nazwa warstwy: POD_KOM

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	TYP	Typ przewodu	a - przewód sieci komputerowej	PB	C	2
			ad - przewód sieci komputerowej doziemny			
			ak - przewód sieci komputerowej w kanalizacji			
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładnie określić jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

54. Podziemne przewody telewizji kablowej

Nazwa warstwy: POD_KAB

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	TYP	Typ przewodu	v - przewód telewizji kablowej	PB	C	2
			vd - przewód telewizji kablowej doziemny			

			vk - przewód telewizji kablowej w kanalizacji			
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

55. Podziemne przewody benzynowe

Nazwa warstwy: POD_BEN

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
5	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
6	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
7	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
8	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
9	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

56. Podziemne przewody naftowe

Nazwa warstwy: POD_NAF

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			

			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	SRED	Średnica przewodu w [mm]		STEŚ	N	4,0
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		STEŚ	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		STEŚ	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		STEŚ	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		STEŚ	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		STEŚ	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

57. Podziemne przewody poczty pneumatycznej

Nazwa warstwy: POD_PNE
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

58. Podziemne przewody melioracyjne

Nazwa warstwy: POD_MEL
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			

			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
3	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
4	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
5	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
6	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
8	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

59. Podziemne przewody niezidentyfikowane

Nazwa warstwy: POD_NIE

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		PB	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu	1 - przewód główny	PB	N	1,0
			2 - przyłącze			
			3 - inny			
3	STATUS	Kod statusu	1 - istniejący	PB	N	1,0
			2 - istniejący do przebudowy			
			3 - istniejący do demontażu			
			4 - projektowany wg ZUDP (w ramach innych projektów)			
			5 - projektowany w ramach niniejszej dokumentacji			
4	RODZAJ	Rodzaj przewodu	1 - rurowy	PB	N	1,0
			2 - kablowy			
5	SRED	Średnica przewodu w [mm]		PB	N	4,0
6	WLASC_N	Nazwa właściciela przewodu		PB	C	254
7	WLASC_A	Adres - kod pocztowy właściciela przewodu		PB	C	6
8	WLASC_M	Adres - miasto właściciela przewodu		PB	C	254
9	WLASC_U	Adres – ulica/plac/al. + nr, właściciela przewodu		PB	C	254
10	SKALA	Mianownik skali mapy na podstawie której zostało określone położenie obiektu		PB	N	6,0

W polu SKALA należy podać mianownik skali mapy na podstawie, której wrysowano przebieg przewodu. Jeśli obiekt powstał w inny sposób niż wektoryzacja/przeniesienie z mapy wektorowej należy dokładność określenia jego współrzędnych odnieść do dokładności mapy w odpowiedniej skali i podać tę skalę. Np. określenie położenia obiektu odbiornikiem GPS o dokładności 10 m odpowiada skali mapy 1:25 000.

V. ELEMENTY RZEŹBY TERENU

Nazwa pliku: mwys.dgn | mwys.dwg | mwys.dxf

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

60. Punkty wysokościowe

Nazwa warstwy: PKT_WYS
 Typ obiektów: punkt
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		KP	C	32
2	WYSOKOSC	Wysokość punktu w [m]		KP	N	7,2

61. Warstwyce

Nazwa warstwy: WARSTWICE
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		KP	C	32
2	WYSOKOSC	Wysokość warstwy w [m]		KP	N	7,2

62. Skarpy

Nazwa warstwy: SKARPY
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		KP	C	32
2	KOD	Kod elementu	1 - szczyt skarpy	KP	N	1,0
			2 - podnóże skarpy			

Skarpę należy przedstawić w postaci osobnych obiektów graficznych (rekordów) dla szczytu i podnóża skarpy.

VI. ELEMENTY ŚRODOWISKA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa pliku: srod.dgn | srod.dwg | srod.dxf
 Wykaz warstw w pliku źródłowym:

63. Drogi istniejące

Nazwa warstwy: DROGI
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NR	Numer drogi		SK	C	10
3	ULICA	Nazwa ulicy		SK	C	50
4	KAT_DR	Kod kategorii drogi	1 - droga krajowa	SK	N	1,0
			2 - droga wojewódzka			

			3 - droga powiatowa			
			4 - droga gminna			
			5 - droga inna			
5	KLASA	Kod klasy drogi	1 - autostrada (A)	SK	N	1,0
			2 - ekspresowa (S)			
			3 - główna przyspieszona (GP)			
			4 - główna (G)			
			5 - zbiorcza (Z)			
			6 - lokalna (L)			
			7 - dojazdowa (D)			
			9 - inna			
6	NAW	Kod nawierzchni	1 - utwardzona	SK	N	1,0
			2 - nieutwardzona			

Kierunek linii musi być zgodny z pikietażem drogi. Każde skrzyżowanie dzieli linię na odcinki.

W przypadku zmiany nazwy ulicy należy podzielić łamaną na odcinki w punkcie zmiany nazwy ulicy.

64. Drogi projektowane

Nazwa warstwy: DROGI_PROJ

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NR	Numer drogi		SK	C	10
3	KAT_DR	Kod kategorii drogi	1 - droga krajowa	SK	N	1,0
			2 - droga wojewódzka			
			3 - droga powiatowa			
			4 - droga gminna			
			5 - droga inna			
4	KLASA	Kod klasy drogi	1 - autostrada (A)	SK	N	1,0
			2 - ekspresowa (S)			
			3 - główna przyspieszona (GP)			
			4 - główna (G)			
			5 - zbiorcza (Z)			
			6 - lokalna (L)			
			7 - dojazdowa (D)			
			9 - inna			
5	NR_WAR	Numer wariantu drogi		SK	C	10

65. Koleje

Nazwa warstwy: KOLEJ

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	TYP_KOLEI	Typ kolei	1 - tory kolei normalnotorowej	SK	N	1,0
			2 - tory kolei wąskotorowej			
			3 - tory tramwajowe			
			4 - linia metra			
			5 - kolej linowa (w tym wyciągi)			
3	OPIS	Opis linii kolejowej		SK	C	50

66. Kompleksy leśne

Nazwa warstwy: LASY
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	TYP_LASU	Typ lasu	1 - wykorzystywany gospodarczo 2 - ochronny (w rozumieniu ustawy o lasach)	SK	N	1,0
3	OPIS	Opis taksacyjny zgodny z Planem Urządzania Lasu		SK	C	50

67. Drzewa i krzewy

Nazwa warstwy: DRZEWA
 Typ obiektów: punkt
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	KOD_DRZEW	Kod drzewa	1 - wiek od 0 do 10 lat 2 - wiek od 10 do 20 lat 3 - wiek od 20 do 30 lat 4 - wiek od 20 do 40 lat 5 - wiek powyżej 40 lat 6 - krzew	IP	N	1,0

68. Kompleksy gleb o wysokiej przydatności rolniczej

Nazwa warstwy: GLEBY
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	SYMBOL	Symbol kompleksu		SK	C	5

69. Tereny zainwestowania wg planów zagospodarowania

Nazwa warstwy: PZP
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	SYMBOL	Symbol obszaru na planie		SK	C	5

3	OPIS	Opis obszaru		SK	C	50
---	------	--------------	--	----	---	----

70. Rzeki małe prezentowane na mapie znakiem umownym

Nazwa warstwy: RZEKI_M

Typ obiektów: łamana

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NAZWA	Nazwa cieku		SK	C	30

71. Rzeki duże

Nazwa warstwy: RZEKI_D

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NAZWA	Nazwa cieku		SK	C	30

72. Zbiorniki wodne

Nazwa warstwy: ZBIORNIKI

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NAZWA	Nazwa zbiornika wodnego		SK	C	30

73. Obszary ochronne wód powierzchniowych

Nazwa warstwy: OB_OCH_WOD

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32

74. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

Nazwa warstwy: GZWP
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NUMER	Nr zbiornika		SK	N	4,0
3	NAZWA	Nazwa zbiornika		SK	C	30
4	STATUS	Status zbiornika	1 - udokumentowany	SK	N	1,0
			2 - nieudokumentowany			
5	OPIS	Opis zbiornika		SK	C	254
6	IZOL	Izolacyjność		SK	C	50

75. Obszar ochronny GZWP

Nazwa warstwy: GZWP_OCHR
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32

76. Ujęcia wód podziemnych

Nazwa warstwy: UJ_WODY
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NUMER	Nr ujęcia		SK	C	10
3	OPIS	Opis ujęcia		SK	C	100
4	WYD	Wydajność ujęcia m3/d		SK	N	6,0

77. Strefa ochronna ujęcia wód podziemnych

Nazwa warstwy: STR_UJ_W
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	RODZAJ	Rodzaj strefy ochronnej	1 - bezpośrednia	SK	N	1,0
			2 - pośrednia			

78. Istniejące formy ochrony przyrody i krajobrazu

Nazwa warstwy: O_PRZYR_I
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	KOD	Kod obszaru	1 - park narodowy	SK	N	2,0
			2 - otulina parku narodowego			
			3 - rezerwat przyrody			
			4 - otulina rezerwatu przyrody			
			5 - park krajobrazowy			
			6 - otulina parku krajobrazowego			
			7 - obszar chronionego krajobrazu			
			8 - pomnik przyrody			
			9 - stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej			
			10 - użytki ekologiczne			
			11 - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe			
			12 - ochrona gatunkowa roślin			
			13 - ochrona gatunkowa zwierząt			
			14 - ochrona gatunkowa grzybów			
3	NAZWA	Nazwa obszaru		SK	C	30
4	OPIS	Opis obszaru		SK	C	254

W przypadku obiektów punktowych należy je przedstawić graficznie w postaci kółka.

79. Projektowane formy ochrony przyrody i krajobrazu

Nazwa warstwy: O_PRZYR_P
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	KOD	Kod obszaru	1 - park narodowy	SK	N	2,0
			2 - otulina parku narodowego			
			3 - rezerwat przyrody			
			4 - otulina rezerwatu przyrody			
			5 - park krajobrazowy			
			6 - otulina parku krajobrazowego			
			7 - obszar chronionego krajobrazu			
			8 - pomnik przyrody			
			9 - stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej			
			10 - użytki ekologiczne			
			11 - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe			
			12 - ochrona gatunkowa roślin			
			13 - ochrona gatunkowa zwierząt			
			14 - ochrona gatunkowa grzybów			
3	NAZWA	Nazwa obszaru		SK	C	30
4	OPIS	Opis obszaru		SK	C	254

W przypadku obiektów punktowych należy je przedstawić graficznie w postaci kółka.

80. Obszary Natura 2000

Nazwa warstwy: NATURA2000
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	KOD_OBSZ	Kod obszaru Natura 2000		SK	C	10
3	NAZWA_OBS	Nazwa obszaru Natura 2000		SK	C	100
4	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

81. Proponowane obszary Natura 2000

Nazwa warstwy: NAT2000_P
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NAZWA_OBS	Nazwa obszaru Natura 2000		SK	C	100
3	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254
4	STATUS	Istniejący/projektowany		SK	C	254

82. Uzdrowisko albo obszar ochrony uzdrowiskowej

Nazwa warstwy: UZDROWISKO
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	NAZWA	Nazwa Uzdrowiska albo obszaru ochrony uzdrowiskowej		SK	C	100
3	TYP_OCHR	Typ strefy ochronnej	A - strefa A	SK	C	1
			B - strefa B			
			C - strefa C			

VII. INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA

Nazwa pliku: inw_przyr.dgn | inw_przyr.dwg | inw_przyr.dxf
 Wykaz warstw w pliku źródłowym:

83. Stanowiska roślin chronionych

Nazwa warstwy: INW_PRZYR1

Typ obiektów: punkt

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD	Kod gatunku		STEŚ	N	5,0
3	NAZWA	Nazwa gatunku		STEŚ	C	30
4	NAZWA_L	Nazwa łacińska gatunku		STEŚ	C	30
5	OPIS	Opis gatunku		STEŚ	C	254

84. Stanowiska zwierząt (miejsca żerowania i rozrodu)

Nazwa warstwy: INW_PRZYR2

Typ obiektów: punkt

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD	Kod gatunku		STEŚ	N	5,0
3	NAZWA	Nazwa gatunku		STEŚ	C	30
4	NAZWA_L	Nazwa łacińska gatunku		STEŚ	C	30
5	OPIS	Opis gatunku		STEŚ	C	254

85. Siedliska

Nazwa warstwy: INW_PRZYR3

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD	Kod gatunku		STEŚ	N	5,0
3	NAZWA	Nazwa gatunku		STEŚ	C	30
4	NAZWA_L	Nazwa łacińska gatunku		STEŚ	C	30
5	OPIS	Opis gatunku		STEŚ	C	254

86. Wybrane elementy przyrody nieożywionej

Nazwa warstwy: INW_PRZYR4

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD	Kod zbiorowiska		STEŚ	N	5,0

3	NAZWA	Nazwa zbiorowiska		STEŚ	C	30
4	NAZWA_L	Nazwa łacińska gatunku		STEŚ	C	30
5	OPIS	Opis gatunku		STEŚ	C	254

87. Grzyby

Nazwa warstwy: INW_PRZYR5

Typ obiektów: punkt

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	KOD	Kod elementu		STEŚ	N	5,0
3	NAZWA	Nazwa elementu		STEŚ	C	30
4	NAZWA_L	Nazwa łacińska gatunku		STEŚ	C	30
5	OPIS	Opis elementu		STEŚ	C	254

VIII. KORYTARZE EKOLOGICZNE

Nazwa pliku: kor_ekolog.dgn | kor_ekolog.dwg | kor_ekolog.dxf

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

88. Korytarze ekologiczne

Nazwa warstwy: KOR_EKOLOG

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	NAZWA	Nazwa elementu		STEŚ	C	30
3	STATUS	Kod statusu	1 - międzynarodowy	STEŚ	N	1,0
			2 - krajowy			
			3 - regionalny			
			4 - lokalny			
4	OPIS	Opis korytarza		STEŚ	C	254

IX. DOBRA KULTURY PODLEGAJĄCE OCHRONIE

Nazwa pliku: kult.dgn | kult.dwg | kult.dxf

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

89. Działy budownictwa, urbanistyki i architektury

Nazwa warstwy: BUDOWLE

Typ obiektów: łamana zamknięta

Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32

2	TYP	Typ dzieła	1 - historyczne założenia urbanistyczne miast i osiedli	SK	N	1,0
			2 - parki i ogrody dekoracyjne			
			3 - cmentarze			
			4 - budowle i ich wnętrza wraz z otoczeniem			
			5 - zespoły budowlane o wartości architektonicznej			
			6 - budowle mające znaczenie dla historii budownictwa			
3	OPIS	Opis dzieła		SK	C	254

90. Obiekty etnograficzne

Nazwa warstwy: ETNOGRAF
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	TYP	Typ obiektu	1 - typowe układy zabudowy osiedli wiejskich	SK	N	1,0
			2 - budowle wiejskie szczególnie charakterystyczne			
3	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

91. Pamiątki historyczne

Nazwa warstwy: PAM_HIST
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	TYP	Typ pamiątki	1 - pola bitew	SK	N	1,0
			2 - miejsca upamiętnione walkami o niepodległość i sprawiedliwość społeczną			
			3 - obozy zagłady			
			4 - inne tereny, budowle związane z ważnymi wydarzeniami historycznymi lub z działalnością instytucji i wybitnych osobistości historycznych			
3	OPIS	Opis pamiątki		SK	C	254

92. Obiekty archeologiczne i paleontologiczne

Nazwa warstwy: ARCH
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
-----	------------	-----------	------------	---------	----------	------------

1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	TYP	Typ obiektu	1 - ślady terenowe pierwotnego osadnictwa i działalności człowieka	SK	N	1,0
			2 - jaskinie			
			3 - kopalnie pradziejowe			
			4 - grodziska			
			5 - cmentarzyska			
			6 - kurhany			
			7 - wszelkie wytwory dawnych kultur			
3	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

93. Obiekty techniki i kultury materialnej

Nazwa warstwy: OB_TECH
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	TYP	Typ obiektu	1 - stare kopalnie	SK	N	1,0
			2 - huty			
			3 - warsztaty			
			4 - budowle			
			5 - konstrukcje			
3	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

94. Rzadkie okazy przyrody żywej lub martwej, jeżeli nie podlegają przepisom o ochronie przyrody

Nazwa warstwy: OK_PRZYR
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

95. Pracownie i warsztaty wybitnych twórców i działaczy

Nazwa warstwy: PRAC
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

96. Inne przedmioty nieruchome zasługujące na trwałe zachowanie ze względu na ich wartość naukową, artystyczną lub kulturalną

Nazwa warstwy: INNE_PRZED
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

97. Krajobraz kulturowy w formie ustanawianych stref ochrony konserwatorskiej, rezerwatów i parków kulturowych

Nazwa warstwy: KRAJ_KULT
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		SK	C	32
2	TYP	Typ krajobrazu kulturowego	1 - strefa ochrony konserwatorskiej	SK	N	1,0
			2 - projektowana strefa ochrony konserwatorskiej			
			3 - rezerwat kulturowy			
			4 - projektowany rezerwat kulturowy			
			5 - park kulturowy			
			6 - projektowany park kulturowy			
3	OPIS	Opis obiektu		SK	C	254

X. URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE ŚRODOWISKO

Nazwa pliku: srod_zab.dgn | srod_zab.dwg | srod_zab.dxf
 Wykaz warstw w pliku źródłowym:

98. Oczyszczalnia ścieków

Nazwa warstwy: OCZYSZCZ
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	TYP	Typ oczyszczalni		STEŚ	C	40
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	WYD	Wydajność [m3/h]		STEŚ	N	6,0

99. Zbiornik odparowujący

Nazwa warstwy: ZB_ODP
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	POW	Powierzchnia w [m2]		STEŚ	N	9,0
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	OPIS	Opis zbiornika		STEŚ	C	100

100. Zbiornik retencyjno-infiltrujący

Nazwa warstwy: ZB_RET_INF
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	POW	Powierzchnia w [m2]		STEŚ	N	9,0
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	OPIS	Opis zbiornika		STEŚ	C	100

101. Zbiornik infiltracyjny

Nazwa warstwy: ZB_INF
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	POW	Powierzchnia w [m2]		STEŚ	N	9,0
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	OPIS	Opis zbiornika		STEŚ	C	100

102. Rów odwadniający

Nazwa warstwy: ROWY
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0

			2 - projektowany			
3	TYP	Typ rowu	1 - rów trawiasty	STEŚ	N	1,0
			2 - rów infiltracyjny			
			3 - inny			

W przypadku obiektów liniowych dla stadium STEŚ należy je przedstawić graficznie w postaci figury złożonej z dwóch łamanych równoległych położonych w odległości 1 cm w jednostkach terenowych zamkniętych prostymi prostokątami na obu końcach linii.

103. Separator

Nazwa warstwy: SEPARATORY
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	TYP	Typ separatora		STEŚ	C	40
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	WYD	Wydajność [m ³ /h]		STEŚ	N	6,0

W przypadku obiektów punktowych dla stadium STEŚ należy je przedstawić graficznie w postaci kółek.

104. Ekran akustyczny

Nazwa warstwy: EKRANY
 Typ obiektów: łamana
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	TYP	Kod	1 - drewniany	STEŚ	N	1,0
			2 - betonowy			
			3 - plastikowy			
			4 - przezroczysty			
			5 - inne			
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	WYS	Wysokość w m		STEŚ	N	5,2

105. Wały ziemne

Nazwa warstwy: WAL_ZIEM
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 3D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	OPIS	Opis wału		STEŚ	C	100
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	WYS	Wysokość w m		STEŚ	N	5,2

106. Zieleń izolacyjna

Nazwa warstwy: ZIEL_IZOL
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	TYP	Typ zieleni		STEŚ	C	40
3	STATUS	Status obiektu	1 - istniejący	STEŚ	N	1,0
			2 - projektowany			
4	SZER	Szerokość w m		STEŚ	N	2,0

W przypadku obiektów liniowych dla stadium STEŚ należy je przedstawić graficznie w postaci figury złożonej z dwóch łamanych równoległych położonych w odległości 1 cm w jednostkach terenowych zamkniętych prostymi prostopadłymi na obu końcach linii.

XI. ODDZIAŁYWANIE DROGI NA ŚRODOWISKO

Nazwa pliku: oos.dgn | oos.dwg | oos.dxf
 Wykaz warstw w pliku źródłowym:

107. Izofona odpowiadająca dopuszczalnemu poziomowi hałasu w środowisku w dzień

Nazwa warstwy: IZOFONY_D
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	AUTO_NR	Numer drogi		STEŚ	C	5
3	NR_WAR	Numer wariantu drogi		STEŚ	C	10
4	NATEZ	Natężenie hałasu [dB]		STEŚ	N	2,0
5	WYS	Wysokość pomiaru nad powierzchnią terenu		STEŚ	N	4,1
6	ROK_PROGN	Rok prognozy		STEŚ	N	4,0

108. Izofona odpowiadająca dopuszczalnemu poziomowi hałasu w środowisku w nocy

Nazwa warstwy: IZOFONY_N
 Typ obiektów: łamana zamknięta
 Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	AUTO_NR	Numer drogi		STEŚ	C	5
3	NR_WAR	Numer wariantu drogi		STEŚ	C	10
4	NATEZ	Natężenie hałasu [dB]		STEŚ	N	2,0
5	WYS	Wysokość pomiaru nad powierzchnią terenu		STEŚ	N	4,1
6	ROK_PROGN	Rok prognozy		STEŚ	N	4,0

109. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Nazwa warstwy: OOS
Typ obiektów: łamana zamknięta
Wymiar obiektów: 2D

ATRYBUTY

Lp.	Nazwa pola	Zawartość	Kod - opis	Stadium	Typ pola	Szer. pola
1	ID	Handle lub MsLink		STEŚ	C	32
2	AUTO_NR	Numer drogi		STEŚ	C	5
3	NR_WAR	Numer wariantu drogi		STEŚ	C	10