

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.

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.

Ogólna charakterystyka danych opisowych.

Dane opisowe obejmują część tekstową projektu oraz atrybuty elementów geometrycznych mapy numerycznej. Dane te powinny być dostarczone w jednej z trzech 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 „.”. 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 MS Access zawierający tabele opisane w dalszej części opracowania.

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.

Ogólna charakterystyka danych geometrycznych.

Dane geometryczne zgromadzone na etapie projektu wstępnego oraz mapa numeryczna powinny być dostarczone w jednej z następujących postaci:

1. Pliki projektowe 3D programu MicroStation (DGN) wersja SE. Dane geometryczne zawarte w pliku powinny być podzielone na warstwy. Każda warstwa powinna mieć numer zgodny z poniższą specyfikacją. W przypadku gdy do obiektów geometrycznych powinny być dołączone 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 MS Access). Nazwy plików bądź tabel bazy Access powinny być utworzone wg następującego wzorca: [nazwa pliku geom][nr warstwy]. Np. plik zawierający atrybuty opisowe stanowisk archeologicznych powinien mieć następującą nazwę:
Kult_001.txt – w przypadku bazy tekstowej
Kult_001.dbf – w przypadku bazy dBASE
Kult_001 – nazwa tabeli bazy MS Access
2. Pliki projektowe 3D programu AutoCAD (DWG) wersja 14. Dane geometryczne zawarte w pliku powinny być podzielone na warstwy. Każda warstwa powinna mieć nazwę zgodną z poniższą specyfikacją. W przypadku gdy do obiektów geometrycznych powinny być dołączone 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 MS Access). Nazwy plików bądź tabel bazy Access powinny być utworzone wg następującego wzorca: [nazwa pliku geom][nr warstwy]. Np. plik zawierający atrybuty opisowe stanowisk archeologicznych powinien mieć następującą nazwę:
Kult_001.txt - w przypadku bazy tekstowej
Kult_001.dbf - w przypadku bazy dBASE
Kult_001 - nazwa tabeli bazy MS Access
3. Pliki 3D w formacie wymiennym DXF wersja 14. Sposób organizacji danych w plikach MicroStation lub AutoCAD dotyczy również tego formatu danych.
4. Pliki w formacie ESRI Shapefile II (zawierający XYZ lub M).

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

Kolumna **Nazwa tabeli (pliku)** zawiera nazwę tabeli bazy danych MS Access 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

L.p.	Nazwa tabeli (pliku)	Zawartość tabeli (pliku)	Obligatoryjna
1	Proj_wst	Informacja o projektowanym odcinku drogi/autostrady, autorze i stanie projektu drogowego, realizacji inwestycji lub regulacji stanu prawnego. Tabela powinna zawierać jeden wiersz (rekord) informacji dotyczących całego opracowywanego odcinka drogi/autostrady.	T
2	Prz_ruch	Przewidywany ruch na odcinkach międzywęzłowych drogi/autostrady. Tabela może zawierać wiele rekordów dla danego odcinka drogi/autostrady. Każdy rekord zawiera dane o prognozowanym ruchu na odcinku międzywęzłowym, w rozbięciu na pojazdy lekkie i ciężkie, z określeniem wariantu i roku prognozy.	N
3	Koszty	Przewidywane koszty budowy i wykupu gruntów dla odcinków międzywęzłowych.	T
4	Wez_at	Wykaz węzłów/skrzyżowań drogowych/autostradowych.	N
5	Mpo	Wykaz miejsc poboru opłat (MPO).	N
6	Mop	Wykaz miejsc obsługi podróżnych (MOP).	N
7	Oua	Wykaz obwodów utrzymania drogi/autostrady (OUA).	N
8	Ob_inz	Wykaz obiektów inżynierskich.	N
9	Zwierz	Wykaz przejść dla zwierząt.	N
10	Kolizje	Wykaz kolizji z uzbrojeniem technicznym terenu.	N
11	Pow_atm	Prognozowany stan powietrza atmosferycznego - wykaz dla odcinków międzywęzłowych.	N
12	Prz_osi	Geometria trasy drogi/autostrady. Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych osi drogi/autostrady.	T
13	Prof_pt	Wykaz współrzędnych profilu podłużnego terenu.	N
14	Prof_pj	Wykaz współrzędnych profilu podłużnego jezdni.	N
15	Geom_pj	Geometria przekroju podłużnego jezdni. Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych przekroju podłużnego jezdni.	N
16	Auto_gm	Wykaz punktów przecięcia osi drogi/autostrady z granicami gmin.	N
17	Pas_dr	Współrzędne linii rozgraniczających projektowany pas drogowy drogi/autostrady.	T
18	Obreby	Wykaz obrębów ewidencyjnych.	T
19	Dzw_opi	Wykaz działek ewidencyjnych.	T
20	Dzw_wl	Wykaz właścicieli działek i użytkowników wieczystych.	T
21	Dzw_wd	Wykaz władających gruntami.	T
22	Nmt_xyz_r Nmt_xyz_g Nmt_xyz_k Nmt_xyz_w	Dane numerycznego modelu terenu (pliki ASCII) Punkty rozproszone Granica opracowania Linie krawędziowe Warstwice	N

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

L.p.	Nazwa pliku		Zawartość pliku		Obligatoryjny	
	L.p.	Nazwa warstwy	Nr warstwy	Zawartość	Typ obiektów	Tak/Nie
1	Trasa		Elementy projektowe trasy drogi/autostrady			
	1	OS_AUTO	001	Oś drogi/autostrady	Łamana	T
	2	JEZDNIE	002	Jezdnie drogi/autostrady	Łamana zamknięta	T
	3	WEZLY	003	Plany sytuacyjne węzłów drogowych	Łamana	T
	4	MOP	004	Plany zagospodarowania miejsc obsługi podróżnych (MOP)	Łamana zamknięta	T
	5	OUA	005	Plany zagospodarowania obwodów utrzymania drogi/autostrady (OUA)	Łamana zamknięta	N
	6	OOM	006	Granice obszaru oddziaływań maksymalnych	Łamana	N
	7	STZ	007	Granice strefy zagrożeń	Łamana	N
	8	STU	008	Granice strefy uciążliwości	Łamana	N
2	Mewid		Projekt zajęcia terenu			
	1	OBREBY	004	Granice obrębów ewidencyjnych	Łamana zamknięta	T
	2	DZIALKI	005	Granice działek ewidencyjnych	Łamana zamknięta	T
	3	BUDYNKI	006	Budynki	Łamana zamknięta	T
	4	UZYTKI	007	Granice konturów klasyfik.	Łamana zamknięta	T
	5	LROZ	008	Linie rozgraniczające tereny pas drogowy drogi/autostrady	Łamana zamknięta	T
	6	ZAJ_CZAS	009	Granice terenu pod czasowe zajęcie	Łamana zamknięta	T
3	Pasdr		Wypożyczenie pasa drogowego			
	1	ROWY	001	Odwodnienie - rowy	Łamana	N
	2	SCIEKI	002	Odwodnienie - ścieki	Łamana	N
	3	DRENY	003	Odwodnienie - dreny	Łamana	N
	4	PRZEPUSTY	004	Odwodnienie - przepusty	Łamana	N
	5	PRZKAN	005	Kanalizacja deszcz. - przewody	Łamana	N
	6	STUDKAN	006	Kanalizacja deszcz. - studzienki	Punkt	N
	7	OCZYSZCZ	011	Oczyszczalnie ścieków	Łamana zamknięta	N
	8	BASENYODP	012	Baseny odparowujące	Łamana zamknięta	N
	9	STAWYINF	013	Stawy retencyjno-infiltracyjne	Łamana zamknięta	N
	10	BASENYINF	014	Baseny infiltracyjne	Łamana zamknięta	N
	11	ROWYINF	015	Rowy infiltracyjne	Łamana	N
	12	ROWYTRAW	016	Rowy trawiaste	Łamana	N
	13	SEPARATORY	017	Separatory	Punkt	N
	14	EKRANY	021	Ekrany akustyczne	Łamana	N
	15	ZIEL_IZO	031	Zieleń izolacyjna	Łamana	N
	16	ZIEL_DOG	032	Zieleń dogęszczająca	Łamana	N
4	Utt		Uzbrojenie techniczne terenu			
	1	NAD_CIE	001	Nadziemne przew. ciepłownicze	Łamana	N
	2	NAD_ENE	002	Nadziemne przew. energetyczne	Łamana	N
	3	NAD_GAZ	003	Nadziemne przewody gazowe	Łamana	N
	4	NAD_KAN	004	Nadziem. przew. kanalizacyjne	Łamana	N
	5	NAD_TEL	005	Nadziemne przewody telekomunikacyjne	Łamana	N
	6	NAD_WOD	006	Nadziemne przewody wodociągowe	Łamana	N
	7	NAD_KOM	007	Nadziemne przewody sieci komputerowych	Łamana	N
	8	NAD_KAB	008	Nadziemne przewody telewizji kablowej	Łamana	N

L.p. Nazwa pliku		Zawartość pliku			Obligatoryjny		
	L.p.	Nazwa warstwy	Tak/Nie	Zawartość	Typ obiektów	Tak/Nie	
	9	NAD_BEN	010	Nadziemne przew. benzynowe	Łamana	N	
	10	NAD_NAF	011	Nadziemne przewody naftowe	Łamana	N	
	11	NAD_PNE	012	Nadziemne przewody poczty pneumatycznej	Łamana	N	
	12	NAD_NIE	013	Nadziemne przewody niezidentyfikowane	Łamana	N	
	13	NAZ_CIE	021	Naziemne przew. ciepłownicze	Łamana	N	
	14	NAZ_GAZ	023	Naziemne przewody gazowe	Łamana	N	
	15	NAZ_KAN	024	Naziemne przew. kanalizacyjne	Łamana	N	
	16	NAZ_WOD	026	Naziemne przew. wodociągowe	Łamana	N	
	17	NAZ_BEN	030	Naziemne przewody benzynowe	Łamana	N	
	18	NAZ_NAF	031	Naziemne przewody naftowe	Łamana	N	
	19	NAZ_PNE	032	Naziemne przewody poczty pneumatycznej	Łamana	N	
	20	NAZ_NIE	033	Naziemne przewody niezidentyfikowane	Łamana	N	
	21	POD_CIE	041	Podziemne przew. ciepłownicze	Łamana	N	
	22	POD_ENE	042	Podziemne przew. energetyczne	Łamana	N	
	23	POD_GAZ	043	Podziemne przewody gazowe	Łamana	N	
	24	POD_KAN	044	Podziemne przew. kanalizacyjne	Łamana	N	
	25	POD_TEL	045	Podziemne przewody telekomunikacyjne	Łamana	N	
	26	POD_WOD	046	Podziemne przew. wodociągowe	Łamana	N	
	27	POD_KOM	047	Podziemne przewody sieci komputerowych	Łamana	N	
	28	POD_KAB	048	Podziemne przewody telewizji kablowej	Łamana	N	
	29	POD_MEL	049	Podziemne przew. melioracyjne	Łamana	N	
	30	POD_BEN	050	Podziemne przew. benzynowe	Łamana	N	
	31	POD_NAF	051	Podziemne przewody naftowe	Łamana	N	
	32	POD_PNE	052	Podziemne przewody poczty pneumatycznej	Łamana	N	
	33	POD_NIE	053	Podziemne przewody niezidentyfikowane	Łamana	N	
	5	Mwys		Elementy rzeźby terenu			
		1	PKT_WYS	001	Punkty wysokościowe	Punkt	N
		2	WARSTWICE	002	Warstwie	Łamana	N
		3	SKARPY	003	Skarpy	Łamana	N
	6	Srod		Elementy środowiska i zagospodarowania terenu			
		1	RZEKI	001	Rzeki i strumienie	Łamana/Łamana zamknięta	N
		2	ZBIORNIKI	002	Zbiorniki wodne	Łamana zamknięta	N
		3	KOLEJE	003	Linie kolejowe normalne	Łamana	N
	4	KOLEJE_W	004	Linie kolei wąskotorowej	Łamana	N	
	5	DROGI	005	Drogi	Łamana	T	
	6	LASY	006	Kompleksy leśne	Łamana zamknięta	N	
	7	LDO_WYR	007	Obszary leśne przeznaczone do wyrębu	Łamana zamknięta	N	
	8	GLEBY	008	Kompleksy gleb o wysokiej przydatności rolniczej	Łamana zamknięta	N	
	9	PZP	009	Tereny zainwestowania wg planów zagospodarowania	Łamana zamknięta	N	
	10	OCHR_PRZYR_I	010	Istniejące obszary ochrony przyrody i krajobrazu	Łamana zamknięta	N	
	11	OCHR_PRZYR_P	011	Projektowane formy ochrony przyrody i krajobrazu	Łamana zamknięta	N	

L.p.	Nazwa pliku		Zawartość pliku			Obligatoryjny
	L.p.	Nazwa warstwy	Nr warstwy	Zawartość	Typ obiektów	Tak/Nie
	12	ZB_PODZ	012	Zbiorniki wód podziemnych	Łamana zamknięta	N
	13	OCHR_ZB_PODZ	013	Obszary ochrony wód podziem.	Łamana zamknięta	N
	14	NATURA2000	014	Obszary Natury 2000	Łamana zamknięta	T
7	Kult		Dobra kultury podlegające ochronie			
	1	ST_ARCH	001	Stanowiska archeologiczne	Łamana zamknięta	T
	2	OSIEDLA	002	Założenia miejskie i zabudowy osiedli	Łamana zamknięta	T
	3	KOSCIOLY	003	Kościóły	Łamana zamknięta	T
	4	CMENTARZE	004	Cmentarze	Łamana zamknięta	T
	5	KAPLICZKI	005	Kapliczki przydrożne	Punkt	T
	6	OBARCH	006	Obiekty architektoniczne	Łamana zamknięta	T
	7	PARKI	007	Założenia parkowe	Łamana zamknięta	T
	8	KOP_HIS	008	Kopalnie historyczne	Łamana zamknięta	T
	9	PAR_REZ_I	009	Istniejące parki i rezerwy kulturowe	Łamana zamknięta	T
	10	PAR_REZ_P	010	Projektowane parki i rezerwy kulturowe	Łamana zamknięta	T
	11	STR_KONS_I	011	Istniejące strefy ochrony konserwatorskiej	Łamana zamknięta	T
	12	STR_KONS_P	012	Projektowane strefy ochrony konserwatorskiej	Łamana zamknięta	T
8	Oos		Ocena oddziaływania drogi/autostrady na środowisko			
	1	IZOFONY	001	Izofony	Łamana	N

1. Dane nie określone standardem GDDKiA powinny odpowiadać w przypadku mapy numerycznej zasadom podziału tematycznego i geometrycznego treści mapy zawartym w wytycznych technicznych K-1.1 „Podział treści podstawowej mapy kraju”.
2. 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.
3. Obligatoryjność danych została określona dla poziomu maksymalnego czyli opracowania zawierającego mapę prawną nieruchomości lub wyrys z ewidencji gruntów. Dla dokumentacji projektowych w stadium koncepcji programowej tabele (pliki) zawierające dane opisowe: **DZW_OPI** - Wykaz działek ewidencyjnych i **DZW_WL** - Wykaz właścicieli działek i użytkowników wieczystych - są nieobligatoryjne.

A. Dane tabelaryczne opracowane w ramach mapy numerycznej i projektu drogowego.

1. Informacja o odcinkach drogi/autostrady

1. Zasięg i autor opracowania

Nazwa pliku (tabeli): proj_wst.txt | proj_wst.dbf | proj_wst

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KLASA	Kod klasy drogi: 1 – autostrada 2 – ekspresowa 3 – GP 4 – G	T	N	1
3	KM_POCZ	Kilometraż początkowy odcinka	T	N	8,3
4	KM_KONC	Kilometraż końcowy odcinka	T	N	8,3
5	FIRMA_NAZ	Nazwa wykonawcy projektu	T	C	80
6	FIRMA_ADR	Adres wykonawcy projektu	T	C	80
7	PROJEKTANT	Projektant prowadzący	N	C	50
8	SWSP	Kod przyjętego systemu współrzędnych: 1 - Układ współrzędnych 1992/19 2 - Układ współrzędnych 2000/15 3 - Układ współrzędnych 2000/18 4 - Układ współrzędnych 2000/21 5 - Układ współrzędnych 2000/24	T	N	1
9	RODZ_OPR	Kod określający stadium projektu (rodzaj opracowania): 1 - studium 2 - koncepcja 3 – materiały do decyzji lokalizacyjnej 4 – WZiZT 5 - projekt budowlany 6 – inwentaryzacja powykonawcza 7 - regulacja stanu prawnego nieruchomości	T	N	1
10	STZ_KOD	Kod stanu zaawansowania wg listy: 1 - W opracowaniu 2 - Opracowanie zakończono	T	N	1
11	DATA_ZATW	Data zatwierdzenia projektu	N	D	10

II. Informacja o przewidywanym natężeniu ruchu

1. Przewidywany ruch na odcinkach międzywęzłowych

Nazwa pliku (tabeli): prz_ruch.txt | prz_ruch.dbf | prz_ruch

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM_POCZ	Kilometraż węzła początkowego	T	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż węzła końcowego	T	N	8,3
4	ROK_PR	Rok prognozy	T	N	4
5	WARIANT	Wariant prognozy: OP - optymistyczny, autostrada płatna PP - pesymistyczny, autostrada płatna ON - optymistyczny, autostrada niepłatna PN - pesymistyczny, autostrada niepłatna	T	C	2
5	SDRP_L	Przewidywany średni dobowy ruch pojazdów lekkich	T	N	6
6	SDRP_C	Przewidywany średni dobowy ruch pojazdów ciężkich	T	N	6

III. Informacja o przewidywanych kosztach

1. Przewidywane koszty budowy i wykupu gruntów dla odcinków międzywęzłowych

Nazwa pliku (tabeli): koszty.txt | koszty.dbf | koszty

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM_POCZ	Kilometraż węzła początkowego	T	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż węzła końcowego	T	N	8,3
4	PR_KB	Przewidywany koszt budowy odcinka (PLN)	T	N	10,2
5	PR_KG	Przewidywany koszt wykupu gruntów i odszkodowań(PLN)	T	N	10,2
6	PR_KR	Przewidywany koszt „odrołnienia” gruntów (PLN)	T	N	10,2
7	PR_KL	Przewidywany koszt „odlesienia” gruntów (PLN)	T	N	10,2

IV. Wykaz obiektów towarzyszących drodze/autostradzie

1. Skrzyżowania (węzły drogowe)

Nazwa pliku (tabeli): wez_at.txt | wez_at.dbf | wez_at

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	WEZ_AT_NAZ	Nazwa skrzyżowania	T	C	30
3	TYP_KOD	Kod typu skrzyżowania: 0 - granica państwa 1 - bezkolizyjny na dwóch drogach (typ A) 2 - kolizja na drodze podrzędnej (typ B)	N	C	1
4	KSZTALT	Kod kształtu węzła: 0 - granica państwa 1 - trąbka 2 - podwójna trąbka 3 - półkoniczyna 4 - koniczyna 5 - karo	N	N	1
5	KM	Kilometraż	T	N	8,3
6	AUTO_DR	Nr dróg łączących się w węźle z autostradą/drogą objętą niniejszym opracowaniem. Lista numerów oddzielonych znakiem ','	N	C	255
7	UWAGI	Uwagi dotyczące węzła	N	C	255

2. Miejsca poboru opłat (MPO)

Nazwa pliku (tabeli): mpo.txt | mpo.dbf | mpo

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	MPO_KAT	Kategoria: PPO - plac poboru opłat SPO - stacja poboru opłat	T	C	3
4	MPO_NAZ	Nazwa MPO	T	C	30
5	MPO_LST_IN	Liczba stanowisk przy wjeździe do MPO	T	N	2
6	MPO_LST_OUT	Liczba stanowisk przy wyjeździe z MPO	T	N	2
7	MPO_RG	Przewidywane średnie godzinowe natężenie ruchu	N	N	5
8	MPO_ROK	Rok prognozy dla ruchu	N	N	4
9	MPO_AUTOR	Autor prognozy	N	C	50
10	UWAGI	Uwagi dotyczące MPO	N	C	255

3. Miejsca obsługi podróży (MOP)

Nazwa pliku (tabeli): mop.txt | mop.dbf | mop

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	MOP_STR	Strona drogi/autostrady: L – lewa P - prawa	T	C	1
4	MOP_KAT	Kategoria (I, II lub III)	T	C	3
5	MOP_NAZ	Nazwa MOP	T	C	30
6	MOP_POW	Powierzchnia MOP (w ha)	T	N	10,4
7	UWAGI	Uwagi dotyczące MOP	N	C	255

4. Obwody utrzymania drogi/autostrady (OUA)

Nazwa pliku (tabeli): oua.txt | oua.dbf | oua

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	OUA_NAZ	Nazwa OUA	T	C	30
4	OUA_POW	Powierzchnia OUA (w ha)	N	N	10,4
5	UWAGI	Uwagi dotyczące OUA	N	C	255

5. Obiekty inżynierskie

Nazwa pliku (tabeli): ob_inz.txt | ob_inz.dbf | ob_inz

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	OBIEKT_SYM	Symbol obiektu wg następującej listy: <i>KP - kładka dla pieszych</i> <i>MA - most w ciągu drogi/autostrady</i> <i>WA - wiadukt w ciągu drogi/autostrady</i> <i>WD - wiadukt drogowy nad drogą/autostradą</i> <i>WE - wiadukt ekologiczny nad drogą/autostradą</i> <i>WK - wiadukt kolejowy nad drogą/autostradą</i> <i>PP - przejście podziemne</i> <i>PG - przejazd gospodarczy</i>	T	C	2
4	ST_OZN	Oznaczenie statusu wg następującej listy: <i>I- obiekt istniejący</i> <i>IM- istniejący, do modernizacji</i> <i>IR - istniejący, do rozbiórki</i> <i>PR - obiekt projektowany</i>	T	C	2
5	DLUG	Długość obiektu [m]	N	N	6,2
6	SZER	Szerokość obiektu [m]	N	N	5,2
7	POW	Powierzchnia obiektu [m2]	N	N	10,2
8	KAT_SKR	Kąt skrzyżowania z osią drogi/autostrady	N	N	3
9	KL_OBC	Klasa obciążenia	N	C	1
10	KONSTR	Opis konstrukcji	N	C	255
11	IL_PRZ	Ilość przesł	N	N	2
12	NAZ_PRZ	Nazwa przeszkody	N	C	30
13	UWAGI	Uwagi dotyczące obiektu inżynierskiego	N	C	255

6. Przejścia dla zwierzątNazwa pliku (tabeli): **zwierz.txt | zwierz.dbf | zwierz**

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	PRZEZN	Opis przeznaczenia przejścia	T	C	50
4	PRZEKR	Kod przekroju przejścia: 1 – kołowy 2 - prostokątny	T	N	1
5	DLUG	Długość przejścia w m	T	N	5,2
6	SREDN	Średnica przejścia o przekroju kołowym w m	N	N	5,2
7	WYS	Wysokość przejścia o przekroju prostokątnym w m	N	N	5,2
8	SZER	Szerokość przejścia o przekroju prostokątnym w m	N	N	5,2
9	KONSTR	Opis konstrukcji przejścia	N	C	50

V. Kolizje z uzbrojeniem technicznym terenu**1. Kolizje**Nazwa pliku (tabeli): **kolizje.txt | kolizje.dbf | kolizje**

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	UTT_SYM	Kod typu przewodu (patrz część geometryczna)	T	C	5
4	PAR_TECH	Parametry techniczne przewodu	T	C	40
5	SP_ROZW	Sposób rozwiązania kolizji	T	C	80

VI. Dane pochodzące z ocen oddziaływania drogi na środowisko**1. Prognozowany stan powietrza atmosferycznego dla odcinków międzywęzłowych**Nazwa pliku (tabeli): **pow_atm.txt | pow_atm.dbf | pow_atm**

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM_POCZ	Kilometraż węzła początkowego	T	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż węzła końcowego	T	N	8,3
4	ROK_PROGN	Rok prognozy	T	N	4
5	CO	Stężenie CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	T	N	8
6	NO2	Stężenie NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	T	N	5
7	CH	Stężenie węglowodorów ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	T	N	8

VII.Charakterystyka przebiegu osi drogi/autostrady

1. Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych osi drogi/autostrady.

Nazwa pliku (tabeli): prz_osi.txt | prz_osi.dbf | prz_osi

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM_POCZ	Kilometraż w punkcie początkowym krzywej	T	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż w punkcie końcowym krzywej	T	N	8,3
4	KRZYWA	Rodzaj krzywej: 0 – prosta 1 – kłotoidea 2 – łuk kołowy	T	N	1
5	XP	Współrzędna X (N) punktu początkowego krzywej	T	N	10,2
6	YP	Współrzędna Y (E) punktu początkowego krzywej	T	N	10,2
7	XK	Współrzędna X (N) punktu końcowego krzywej	T	N	10,2
8	YK	Współrzędna Y (E) punktu końcowego krzywej	T	N	10,2
9	PROMIEN	Promień łuku kołowego	N	N	8,2
10	XS	Współrzędna X (N) punktu środkowego łuku kołowego	N	N	10,2
11	YS	Współrzędna Y (E) punktu środkowego łuku kołowego	N	N	10,2

2. Profil podłużny terenu

Nazwa pliku (tabeli): prof_pt.txt | prof_pt.dbf | prof_pt

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	H	Rzędna (wysokość npm) w m	T	N	7,2

3. Profil podłużny jezdni

Nazwa pliku (tabeli): prof_pj.txt | prof_pj.dbf | prof_pj

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	H	Rzędna (wysokość npm) w m	T	N	7,2

4. Parametry krzywych i współrzędne punktów głównych profilu podłużnego jezdni.

Nazwa pliku (tabeli): geom_pj.txt | geom_pj.dbf | geom_pj

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM_POCZ	Kilometraż w punkcie początkowym krzywej	T	N	8,3
3	KM_KONC	Kilometraż w punkcie końcowym krzywej	T	N	8,3
4	KRZYWA	Rodzaj krzywej: 0 – prosta 1 – wklęsła 2 - wypukła	T	N	1
5	XP	Pikietaż w [m] X punktu początkowego krzywej	T	N	10,2
6	HP	Rzędna H punktu początkowego krzywej	T	N	10,2
7	XK	Pikietaż w [m] X punktu końcowego krzywej	T	N	10,2
8	HK	Rzędna H punktu końcowego krzywej	T	N	10,2
9	PROMIEN	Promień krzywej	N	N	8,2
10	XS	Pikietaż w [m] X punktu załamania niwelety	T	N	10,2
11	HS	Współrzędna H punktu załamania niwelety	T	N	10,2

5. Punkty przecięcia z granicami gmin.

Nazwa pliku (tabeli): auto_gm.txt | auto_gm.dbf | auto_gm

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	KM	Kilometraż	T	N	8,3
3	GM_DO	Kod GUS gminy „do punktu”	T	C	7
4	GM_OD	Kod GUS gminy „od punktu”	T	C	7

VIII. Dane z ewidencji gruntów dotyczące terenu przeznaczonego do wykupienia.**1. Współrzędne punktów załamania pasa drogowego drogi/autostrady.**

Nazwa pliku: pas_dr.txt | pasdr.dbf | pas_dr

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerok ość
1	AUTO_NR	Nr drogi/autostrady	T	C	5
2	STRONA	Strona drogi/autostrady (L lub P)	T	C	1
3	NR_PKT	Nr punktu	T	C	20
4	X	Współrzędna X (N) punktu załamania	T	N	10,2
5	Y	Współrzędna Y (E) punktu załamania	T	N	10,2

2. Wykaz obrębów ewidencyjnych

Nazwa pliku (tabeli): obreby.txt | obreby.dbf | obreby

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szero- kość
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)	T	C	10
2	OBREB_NAZ	Nazwa obrębu	T	C	30
3	L_DZ_NAB	Liczba działek nabywanych	N	N	5
4	POW_DZ_NAB	Powierzchnia działek nabywanych [ha]	N	N	10,4

Kod obrębu (wg GUS) ma następującą strukturę:

- symbol województwa - 2 znaki (jeżeli jednocyfrowy poprzedź cyfrą 0)
 - symbol powiatu - 2 znaki (jeżeli jednocyfrowy poprzedź cyfrą 0)
 - symbol gminy - 2 znaki (jeżeli jednocyfrowy poprzedź cyfrą 0)
 - symbol rodzaju jednostki - 1 znak wg poniższej tabeli:
 - 1 - gmina miejska
 - 2 - gmina wiejska
 - 3 - gmina miejsko-wiejska
 - 4 - miasto w gminie miejsko-wiejskiej
 - 5 - obszar wiejski w gminie miejsko-wiejskiej
 - 8 - dzielnice gminy Warszawa-Centrum
 - 9 - delegatury i dzielnice innych gmin
- miejskich, symbol obrębu - 3 znaki (jeżeli jedno- lub dwucyfrowy poprzedź cyframi 0)

3. Wykaz działek ewidencyjnych

Nazwa pliku: dzw_opi.txt | dzw_opi.dbf | dzw_opi

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)	T	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy	T	N	2
3	DZW_NR	Nr działki	T	C	10
4	JREJ_NR	Nr jednostki rejestrowej	T	N	3
5	KW_NR	Nr KW lub nazwa zbioru dokumentów	T	C	120
6	POW_EWID	Powierzchnia w ha (z dokładnością do 1 m2)	T	N	10,4
7	TYP_WL_KOD	Kod typu własności działki PR - działki prywatne ST - działki samorządów SP - działki Skarbu Państwa	T	C	2
8	PODTYP	Podtyp działki: Dla działek SP: - ANR - zarząd ANR - LP - zarząd Lasów Państwowych - RZGW - zarząd RZGW - ZMIUW - zarząd ZMIUW - GDDKIA - trwały zarząd GDDKIA - ISP - inne Dla działek samorządu: - D - użytkowane jako drogi - I - pozostałe	T	C	6

4. Wykaz właścicieli

Nazwa pliku: dzw_wl.txt | dzw_wl.dbf | dzw_wl

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerok ość
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)	T	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy	T	N	2
3	DZW_NR	Nr działki	T	C	10
4	UDZ_DZ	Udział we współwłasności działki	T	C	10
5	OSOBA_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej	T	C	255
6	OSOBA_IM	Imiona osoby fizycznej	T	C	30
7	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej	T	C	30
8	OSOBA_ADR	Adres właściciela	T	C	80
9	PODST_KOD	Podstawa ustalenia własności: 1 - zapis w księdze wieczystej 2 - akt notarialny 3 - akt nadania ziemi 4 - akt własności ziemi 5 - prawomocne orzeczenie sądu 6 - ostateczna decyzja administracyjna 7 - podstawa ustalenia nieznana	T	N	2

Jeżeli jedna osoba lub instytucja ma udziały w wielu działkach to należy wypełnić wiersz dla każdej działki.

5. Wykaz władających

Nazwa pliku: dzw_wd.txt | dzw_wd.dbf | dzw_wd

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	OBREB_KOD	Kod obrębu (wg GUS)	T	C	10
2	MAPA_NR	Nr arkusza mapy	T	N	2
3	DZW_NR	Nr działki	T	C	10
4	UDZ_DZ	Udział we współwłasności działki	T	C	10
5	OSOBA_NAZ	Nazwa instytucji lub nazwisko osoby fizycznej	T	C	255
6	OSOBA_IM	Imiona osoby fizycznej	N	C	30
7	RODZ_IM	Imiona rodziców osoby fizycznej	T	C	30
8	OSOBA_ADR	Adres władającego	T	C	80
9	WLAD_KOD	Rodzaj władającego: U – użytkownik UW – użytkownik wieczysty DZ – dzierżawca D – dożywotnik Z – zarządca N – najemca A – administrator I – inny	T	C	2
10	NR_UMOWY	Nr umowy stwierdzającej władanie	N	C	40
11	DATA_ROZ	Data rozpoczęcia obowiązywania umowy - format DD.MM.YYYY	N	D	10
12	DATA_ZAK	Data zakończenia obowiązywania umowy - format DD.MM.YYYY	N	D	10

Jeżeli jedna osoba lub instytucja ma udziały w wielu działkach to należy wypełnić wiersz dla każdej działki.

IX. Numeryczny model terenu.

1. Dane numerycznego modelu terenu.

Nazwa pliku:	nmt_xyz_r.txt	Punkty rozproszone
	nmt_xyz_g.txt	Granica opracowania
	nmt_xyz_k.txt	Linie krawędziowe
	nmt_xyz_w.txt	Warstwice

Pliki powinny być zbudowane wg. następującego formatu:

NR X Y KOD

gdzie:

- NR - numer punktu (dla plików nmt_xyz_g(k)(w) jest identyfikatorem sekwencji wierzchołków linii)
- X - współrzędna X punktu
- Y - współrzędna Y punktu
- KOD - Kod punktu (1 - punkt początkowy linii, 0 - punkty pośrednie linii). Pozycja KOD nie występuje w pliku nmt_xyz_r.txt Separatorem wartości przypisanych poszczególnym punktom jest znak spacji.

B. Dane graficzne opracowane w ramach mapy numerycznej i projektu wstępnego

I. Elementy projektowe trasy drogi/autostrady

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Oś drogi/autostrady

Nazwa warstwy: OS_AUTO

Kod warstwy: 001

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	KM POCZ	Kilometraż początkowy odcinka	T	N	8,3
3	KM KONC	Kilometraż końcowy odcinka	T	N	8,3

2. Krawędzie jezdni drogi/autostrady

Nazwa warstwy: JEZDNIE

Kod warstwy: 002

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle (AUTOCAD) lub MsLink (MICROSTATION)	T	C	32
2	TYP_JEZD	Kod wg listy: 1 - Główna 2 - Zbiorcza 3 - Inna	T	N	2
3	NR_JEZD	Numer jezdni (dla głównej 0, 1,2 itd, dla zbiorczych i innych 1a, 2a, itd)	T	C	3

3. Plany sytuacyjny węzłów

Nazwa warstwy: WEZLY

Kod warstwy: 003

Typ obiektu: łamana

4. Zagospodarowanie MOP

Nazwa warstwy: MOP
 Kod warstwy: 004
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle (AUTOCAD) lub MsLink (MICROSTATION)	T	C	32
2	NAZWA	Nazwa MOP	T	C	30
3	KOD	Kod wg listy: 1 - Stanowisko postojowe 2 - Strefa wypoczynku 3 - Urządzenia sanitarne 4 - Stacja paliw 5 - Stanowisko obsługi pojazdów 6 - Urządzenia gastronomiczno-handlowe 7 - Hotel 8 - Oczyszczalnia 9 - Inne	T	N	2
4	INNY	Opis obiektu dla kodu = 9	N	C	40

5. Zagospodarowanie OUA

Nazwa warstwy: OUA
 Kod warstwy: 005
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle (AUTOCAD) lub MsLink (MICROSTATION)	T	C	32
2	NAZWA	Nazwa OUA	T	C	30
3	KOD	Kod wg listy: 1 — budynek administracyjny 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	T	N	2
4	INNY	Opis obiektu dla kodu = 11 (inne)	N	C	40

6. Granice stref ponadnormatywnego oddziaływania**Obszar oddziaływań maksymalnych**

Nazwa warstwy: OOM
 Kod warstwy: 006
 Typ obiektu: łamana

Strefa zagrożeń

Nazwa warstwy: STZ
 Kod warstwy: 007
 Typ obiektu: łamana

Strefa uciążliwości

Nazwa warstwy: STU
 Kod warstwy: 008
 Typ obiektu: łamana

II. Projekt zajęcia terenu

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Granice obrębów ewidencyjnych

Nazwa warstwy: OBREBY
 Kod warstwy: 004
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	KOD_OBR	Kod obrębu nadany przez GUS	T	C	10
3	NAZWA	Nazwa Obrębu	T	C	128

UWAGA: granice obrębów ewidencyjnych powinny być zamknięte na granicy opracowania. Na podstawie kodu obrębu zostaną wygenerowane warstwy granic podziału administracyjnego: gmin, powiatów i województw.

2. Granice działek ewidencyjnych

Nazwa warstwy: DZIALKI
 Kod warstwy: 005
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	KOD_OBR	Kod obrębu nadany przez GUS	T	C	10
3	NR_MAPY	Nr arkusza mapy ewidencyjnej	T	N	2
4	NR_DZ	Nr działki ewidencyjnej	T	C	10

3. Budynki

Nazwa warstwy: BUDYNKI
 Kod warstwy: 006
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle (AUTOCAD) lub MsLink (MICRO STATION)	T	C	32
2	FUN	Kod: 1 — mieszkalny 2 — gospodarczy 3 — inny	T	N	1
3	OGN	Kod: 1 - ognioodporny 2 - ognionieodporny	N	N	1
4	KUB	Orientacyjna kubatura [m3]	N	N	5
5	STATUS	Status budynku: 1 - budynek przeznaczony do wykupienia 2 - budynek przeznaczony do rozbiórki 3 - budynek do zabezpieczenia przeciwhałasowego 0 - pozostałe budynki	T	N	1

4. Granice użytków gruntowych

Nazwa warstwy: UZYTEKI
 Kod warstwy: 007
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle (AUTOCAD) lub MsLink (MICROSTATION)	T	C	32
2	KOD_OBR	Kod obrębu (wg GUS)	T	C	10
3	SYMBOL	Oznaczenie konturu klasyfikacyjnego (np. Ps IV)	T	C	10

5. Linie rozgraniczające

Nazwa warstwy: LROZ
 Kod warstwy: 008
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle (AUTOCAD) lub MsLink (MICROSTATION)	T	C	32

6. Granice terenu pod czasowe zajęcie.

Nazwa warstwy: ZAJ_CZAS
 Kod warstwy: 009
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle (AUTOCAD) lub MsLink (MICROSTATION)	T	C	32
2	TER_ZAJ	Przewidywany czas zajęcia (<i>dni</i>)	T	N	10
3	POW_ZAJ	Powierzchnia w ha (z dokładnością do 1 m2)	T	N	10,4

III. Wyposażenie pasa drogowego

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Odwodnienie pasa drogowego

Rowy

Nazwa warstwy: ROWY
Kod warstwy: 001
Typ obiektu: łamana

Ścieki

Nazwa warstwy: ŚCIEKI
Kod warstwy: 002
Typ obiektu: łamana

Dreny

Nazwa warstwy: DRENY
Kod warstwy: 003
Typ obiektu: łamana

Przepusty

Nazwa warstwy: PRZEPUSTY
Kod warstwy: 004
Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	SRED	Średnica w [m]	N	N	5,2

Kanalizacja deszczowa - przewody

Nazwa warstwy: PRZKAN
Kod warstwy: 005
Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	TYP	Kod typu przewodu: 1 – kolektor 2 – przykanalik	T	N	1
3	ŚREDNICA	Średnica przewodu w [cm]	T	N	3

Kanalizacja deszczowa - studzienki

Nazwa warstwy: STUDKAN
Kod warstwy: 006
Typ obiektu: punkt

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	TYP	Kod typu studzienki: 1 — studzienka ściekowa z osadnikiem 2 — studzienka rewizyjna	T	N	1

2. Urządzenia zabezpieczające środowisko przed zanieczyszczeniami spływającymi z drogi

Oczyszczalnie ścieków

Nazwa warstwy: OCZYSZCZ
Kod warstwy: 011
Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	TYP	Typ oczyszczalni	N	C	40
3	WYD	Wydajność [m3/h]	N	N	6

Baseny odparowujące

Nazwa warstwy: BASENYODP
Kod warstwy: 012
Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	POW	Powierzchnia w [m2]	T	N	5
3	TYP	Kod: 1 - szczelny 2 - wybetonowany	T	N	1

Stawy retencyjno-infiltracyjne

Nazwa warstwy: STAWYINF
Kod warstwy: 013
Typ obiektu: łamana zamknięta

Baseny infiltracyjne

Nazwa warstwy: BASENYINF
Kod warstwy: 014
Typ obiektu: łamana zamknięta

Rowy infiltracyjne

Nazwa warstwy: ROWYINF
Kod warstwy: 015
Typ obiektu: łamana

Rowy trawiaste

Nazwa warstwy: ROWYTRAW
Kod warstwy: 016
Typ obiektu: łamana

Separatory

Nazwa warstwy: SEPARATORY

Kod warstwy: 017

Typ obiektu: punkt

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	TYP	Typ separatora	N	C	40
3	WYD	Wydajność [m3/h]	N	N	6

3. Ekrany akustyczne

Nazwa warstwy: EKRANY

Kod warstwy: 021

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	TYP	Kod: 1 — <i>drewniany</i> 2 — <i>betonowy</i> 3 — <i>plastikowy</i>	N	N	1
3	WYS	Wysokość w m	N	N	5,2

4. Pasy zieleni ochronnej**Zieleń izolacyjna**

Nazwa warstwy: ZIEL_IZO

Kod warstwy: 031

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	TYP	Typ zieleni	N	C	40
3	SZER	Szerokość w m	N	N	2

Zieleń dogęszczająca

Nazwa warstwy: ZIEL_DOG

Kod warstwy: 032

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	TYP	Typ zieleni	N	C	40
3	SZER	Szerokość w m	N	N	2

IV. Uzbrojenie techniczne terenu

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Przewody nadziemne

Przewody nadziemne ciepłownicze

Nazwa warstwy: NAD_CIE

Kod warstwy: 001

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4
6	LPRZEW	Liczba przewodów	T	N	2

Przewody nadziemne energetyczne

Nazwa warstwy: NAD_ENE

Kod warstwy: 002

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	SYMBOL	Symbol przewodu, wg następującej listy: <i>e - przewód energetyczny</i> <i>eN - przewód energetyczny niskiego napięcia</i> <i>eS - przewód energetyczny średniego napięcia</i> <i>eW - przewód energetyczny wysokiego napięcia</i>	T	C	2
4	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	2
5	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255

Przewody nadziemne gazowe

Nazwa warstwy: NAD_GAZ

Kod warstwy: 003

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody nadziemne kanalizacyjne

Nazwa warstwy: NAD_KAN

Kod warstwy: 004

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody nadziemne telekomunikacyjne

Nazwa warstwy: NAD_TEL

Kod warstwy: 005

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255

Przewody nadziemne wodociągowe

Nazwa warstwy: NAD_WOD

Kod warstwy: 006

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody nadziemne sieci komputerowych

Nazwa warstwy: NAD_KOM

Kod warstwy: 007

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255

Przewody nadziemne telewizji kablowej

Nazwa warstwy: NAD_KAB

Kod warstwy: 008

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255

Przewody nadziemne benzynowe

Nazwa warstwy: NAD_BEN

Kod warstwy: 010

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- rywność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody nadziemne naftowe

Nazwa warstwy: NAD_NAF

Kod warstwy: 011

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- rywność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody nadziemne poczty pneumatycznej

Nazwa warstwy: NAD_PNE

Kod warstwy: 012

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- rywność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody nadziemne niezidentyfikowane

Nazwa warstwy: NAD_NIE

Kod warstwy: 013

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- rywność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

2. Przewody naziemne**Przewody naziemne ciepłownicze**

Nazwa warstwy: NAZ_CIE
 Kod warstwy: 021
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4
6	LPRZEW	Liczba przewodów	T	N	2

Przewody naziemne gazowe

Nazwa warstwy: NAZ_GAZ
 Kod warstwy: 023
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody naziemne kanalizacyjne

Nazwa warstwy: NAZ_KAN
 Kod warstwy: 024
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody naziemne wodociągowe

Nazwa warstwy: NAZ_WOD
 Kod warstwy: 026
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody naziemne benzynowe

Nazwa warstwy: NAZ_BEN
 Kod warstwy: 030
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody naziemne naftowe

Nazwa warstwy: NAZ_NAF
 Kod warstwy: 031
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody naziemne poczty pneumatycznej

Nazwa warstwy: NAZ_PNE

Kod warstwy: 032

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody naziemne niezidentyfikowane

Nazwa warstwy: NAZ_NIE

Kod warstwy: 033

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	RODZAJ	Kod wg następującej listy: <i>r — rurowy</i> <i>k — kablowy</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

3. Przewody podziemne**Przewody podziemne ciepłownicze**

Nazwa warstwy: POD_CIE

Kod warstwy: 041

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	TYP	Typ przewodu, wg następującej listy: <i>c - przewód ciepłowniczy</i> <i>ck - przewód ciepłowniczy kanałowy</i> <i>cp - przewód ciepłowniczy nadziemny</i> <i>cz - przewód ciepłowniczy bezkanałowy</i>	T	C	2
4	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
5	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
6	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4
7	LPRZEW	Liczba przewodów	T	N	2

Przewody podziemne energetyczne

Nazwa warstwy: POD_ENE
 Kod warstwy: 042
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	SYMBOL	Symbol przewodu, wg następującej listy: <i>e - przewód energetyczny</i> <i>eN - przewód energetyczny niskiego napięcia</i> <i>eS - przewód energetyczny średniego napięcia</i> <i>eW - przewód energetyczny wysokiego napięcia</i>	T	C	2
4	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	2
5	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255

Przewody gazowe

Nazwa warstwy: POD_GAZ
 Kod warstwy: 043
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody podziemne kanalizacyjne

Nazwa warstwy: POD_KAN
 Kod warstwy: 044
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	TYP	Typ przewodu, wg następującej listy: <i>k - przewód kanalizacyjny</i> <i>kd - przewód kanalizacji deszczowej</i> <i>kl - przewód kanalizacji lokalnej</i> <i>ko - przewód kanalizacji ogólnospławnej</i> <i>kp - przewód kanalizacji przemysłowej</i> <i>ks - przewód kanalizacji sanitarnej</i>	T	C	2
4	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i>	T	C	5
5	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
6	PRZEKR	Kod przekroju przewodu: <i>j - przekrój jajowy</i> <i>o - przekrój kołowy</i>	T	C	1
7	SZER	Szerokość przewodu w mm	T	N	4
8	WYS	Wysokość przewodu w mm	T	N	4

Przewody podziemne telekomunikacyjne

Nazwa warstwy: POD_TEL
 Kod warstwy: 045
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	TYP	Typ przewodu, wg następującej listy: <i>t - przewód telekomunikacyjny</i> <i>td - przewód telekomunikacyjny doziemny</i> <i>tk - przewód telekomunikacyjny w kanalizacji</i>	T	C	2
4	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i>	T	C	5
5	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
6	LKAN	Liczba użytych kanałów	N	N	2

Przewody podziemne wodociągowe

Nazwa warstwy: POD_WOD
 Kod warstwy: 046
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
4	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
5	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody podziemne sieci komputerowych

Nazwa warstwy: POD_KOM
 Kod warstwy: 047
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	TYP	Typ przewodu, wg następującej listy: <i>a —przewód sieci komputerowej</i> <i>ad—przewód sieci komputerowej doziemny</i> <i>ak -przewód sieci komputerowej w kanalizacji</i>	T	C	2
4	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
5	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255

Przewody podziemne telewizji kablowej

Nazwa warstwy: POD_KAB
 Kod warstwy: 048
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	FUNKCJA	Kod funkcji przewodu: <i>1 - przewód główny</i> <i>2 - przyłącze domowe</i>	T	N	1
3	TYP	Typ przewodu, wg następującej listy: <i>v - przewód telewizji kablowej</i> <i>vd - przewód telewizji kablowej doziemny</i> <i>vk - przewód telewizji kablowej w kanalizacji</i>	T	C	2
4	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
5	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255

Przewody podziemne melioracyjne

Nazwa warstwy: POD_MEL

Kod warstwy: 049

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody podziemne benzynowe

Nazwa warstwy: POD_BEN

Kod warstwy: 050

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody podziemne naftowe

Nazwa warstwy: POD_NAF

Kod warstwy: 051

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody podziemne poczty pneumatycznej

Nazwa warstwy: POD_PNE

Kod warstwy: 052

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	STATUS	Kod statusu: <i>I - istniejący</i> <i>ID - istniejący do demontażu</i> <i>PR - projektowany</i>	T	C	5
3	WLASC	Nazwa i adres właściciela przewodu	T	C	255
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

Przewody podziemne niezidentyfikowane

Nazwa warstwy: POD_NIE

Kod warstwy: 053

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	RODZAJ	Kod wg następującej listy: <i>r — rurowy</i> <i>k — kablowy</i>	T	N	1
3	STATUS	Kod statusu: <i>I — istniejący</i> <i>ID — istniejący do demontażu</i> <i>PR — projektowany</i>	T	C	5
4	SREDN	Średnica przewodu w mm	T	N	4

V. Rzeźba terenu

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Punkty wysokościowe

Nazwa warstwy: PKT_WYS

Kod warstwy: 001

Typ obiektu: punkt

ATRYBUTY - obowiązkowo dla wszystkich obiektów

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	WYSOKOSC	Wysokość punktu w metrach	T	N	7,2

2. Warstwice

Nazwa warstwy: WARSTWICE

Kod warstwy: 002

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY – obowiązkowe dla wszystkich obiektów

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	WYSOKOSC	Wysokość warstwy w metrach	T	N	7,2

3. Skarpy

Nazwa warstwy: SKARPY

Kod warstwy: 003

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY - obowiązkowe dla wszystkich obiektów

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	KOD	1 - szczyt skarpy 2 - podnóże skarpy	T	N	7,2

VI.Elementy środowiska i zagospodarowania terenu

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Rzeki i strumienie

Nazwa warstwy: RZEKI

Kod warstwy: 001

Typ obiektu: łamana - gdy szerokość cieku nie pozwala na przedstawienie brzegów w skali mapy
łamana zamknięta - gdy brzegi cieku są przedstawione na mapie.

ATRYBUTY - tylko dla cieków, których nazwy są wymienione na mapie

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	NAZWA	Nazwa cieku	T	C	30

2. Zbiorniki wodne

Nazwa warstwy: ZBIORNIKI

Kod warstwy: 002

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY - tylko dla zbiorników, których nazwy są wymienione na mapie

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	NAZWA	Nazwa cieku	T	C	30

3. Linie kolejowe normalnotorowe

Nazwa warstwy: KOLEJE

Kod warstwy: 003

Typ obiektu: łamana

4. Linie kolei wąskotorowej

Nazwa warstwy: KOLEJE_W

Kod warstwy: 004

Typ obiektu: łamana

5. Drogi

Nazwa warstwy: DROGI

Kod warstwy: 005

Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY - obowiązkowe dla wszystkich figlów

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	NR	Numer drogi	T	C	10
3	KAT_DR	Kod kategorii drogi: 1 - droga krajowa 2 - droga wojewódzka 3 - droga powiatowa 4 - droga gminna 5 - droga inna	T	N	1
4	NAW	Kod nawierzchni, wg następującej listy: 1 - utwardzona 2 - nieutwardzona	T	N	1

6. Kompleksy leśne

Nazwa warstwy: LASY
 Kod warstwy: 006
 Typ obiektu: łamana zamknięta

7. Obszary leśne przeznaczone do wyrębu

Nazwa warstwy: LDO_WYR
 Kod warstwy: 007
 Typ obiektu: łamana zamknięta

8. Kompleksy gleb o wysokiej przydatności rolniczej

Nazwa warstwy: GLEBY
 Kod warstwy: 008
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	SYMBOL	Symbol kompleksu	T	C	5

9. Tereny zainwestowania wg planów zagospodarowania przestrzennego

Nazwa warstwy: PZP
 Kod warstwy: 009
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	SYMBOL	Symbol obszaru na planie	T	C	5
3	OPIS	Opis obszaru	N	C	50

10. Istniejące obszary ochrony przyrody i krajobrazu

Nazwa warstwy: OCHR_PRZYZR_I
 Kod warstwy: 010
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	KOD	Kod obszaru: 1 - park narodowy 2 - otulina parku narodowego 3 - rezerwat przyrody 4 - otulina rezerwatu przyrody 5 - pomnik przyrody 6 - park wiejski 7 - ogród zabytkowy 8 - park krajobrazowy 9 - otulina parku krajobrazowego 10 - obszar chronionego krajobrazu 11 - zlewnia chroniona 12 - strefa ochrony uzdrowiskowej 13 - użytek ekologiczny 14 - miejsce lęgowe chronionych ptaków drapieżnych 15 - zespół przyrodniczo-krajobrazowy 16 - stanowisko dokumentacyjne przyrody 17 - las ochronny 18 - ekosystem chroniony 19 - obszar chroniony o statusie międzynarodowym	T	N	2
3	NAZWA	Nazwa obszaru	N	C	30
4	OPIS	Opis obszaru	N	C	255

11. Projektowane formy ochrony przyrody i krajobrazu

Nazwa warstwy: OCHR_PRZYZR_P

Kod warstwy: 011

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	KOD	Kod obszaru: 20 - park narodowy 21 - otulina parku narodowego 22 - rezerwat przyrody 23 - otulina rezerwatu przyrody 24 - pomnik przyrody 25 - park wiejski 26 - ogród zabytkowy 27 - park krajobrazowy 28 - otulina parku krajobrazowego 29 - obszar chronionego krajobrazu 30 - zlewnia chroniona 31 - strefa ochrony uzdrowiskowej 32 - użytek ekologiczny 33 - miejsce lęgowe chronionych ptaków drapieżnych 34 - zespół przyrodniczo-krajobrazowy 35 - stanowisko dokumentacyjne przyrody 36 - las ochronny 37 - ekosystem chroniony 1 - obszar chroniony o statusie międzynarodowym	T	N	2
3	NAZWA	Nazwa obszaru	N	C	30
4	OPIS	Opis obszaru	N	C	255

12. Zbiorniki wód podziemnych

Nazwa warstwy: ZB_PODZ

Kod warstwy: 012

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis zbiornika	N	C	255
3	IZOL	Izolacyjność	N	C	50

13. Obszary ochrony wód podziemnych

Nazwa warstwy: OCHR_ZB_PODZ

Kod warstwy: 013

Typ obiektu: łamana zamknięta

VII. Dobra kultury podlegające ochronie

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Stanowiska archeologiczne

Nazwa warstwy: ST_ARCH

Kod warstwy: 001

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	NAZWA	Nazwa stanowiska	N	C	30
3	OPIS	Opis stanowiska	N	C	255

2. Założenia miejskie i zabudowy osiedli

Nazwa warstwy: OSIEDLA

Kod warstwy: 002

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

3. Kościoły

Nazwa warstwy: KOŚCIOŁY

Kod warstwy: 003

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

4. Cmentarzyska

Nazwa warstwy: CMENTARZE

Kod warstwy: 004

Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

5. Kapliczki przydrożne

Nazwa warstwy: KAPLICZKI

Kod warstwy: 005

Typ obiektu: punkt

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligatoryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

6. Obiekty architektoniczne

Nazwa warstwy: OBARCH
 Kod warstwy: 006
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

7. Założenia parkowe

Nazwa warstwy: PARKI
 Kod warstwy: 007
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

8. Kopalnie historyczne

Nazwa warstwy: KOP_HIS
 Kod warstwy: 008
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

9. Istniejące parki i rezerваты kulturowe

Nazwa warstwy: PAR_REZ_I
 Kod warstwy: 009
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

10. Projektowane parki i rezerваты kulturowe

Nazwa warstwy: PAR_REZ_P
 Kod warstwy: 010
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

11. Istniejące strefy ochrony konserwatorskiej

Nazwa warstwy: STR_KONS_I
 Kod warstwy: 011
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szerokość pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

12. Projektowane strefy ochrony konserwatorskiej

Nazwa warstwy: STR_KONS_P
 Kod warstwy: 012
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

13. Obszary NATURA 2000

Nazwa warstwy: NAT2000
 Kod warstwy: 013
 Typ obiektu: łamana zamknięta

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	OPIS	Opis obiektu	N	C	255

VIII. Ocena oddziaływania autostrady na środowisko

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

Wykaz warstw w pliku źródłowym:

1. Izofony

Nazwa warstwy: IZOFONY
 Kod warstwy: 001
 Typ obiektu: łamana

ATRYBUTY

L.p.	Nazwa pola	Zawartość pola	Obligato- ryjność	Typ pola	Szer. Pola
1	ID	Handle lub MsLink	T	C	32
2	NATEZ	Natężenie hałasu [dB]	T	N	2
3	WYS	Wysokość pomiaru nad powierzchnią terenu	T	N	4,1

