

EDIOM Moduł wymiany danych – struktura danych

Wersja dokumentu 1.0

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Warstwy i typy obiektów na warstwach.	3
3. Tabele z obiektami tworzącymi topologię	6
4. Spis słowników.....	10
5. Spis pól wspólnych.....	11
6. Spis pól specyficznych dla konkretnej warstwy.....	12
6.1 Dodatkowe pola BARIERY	12
6.2 Dodatkowe pola CHODNIKI	12
6.3 Dodatkowe pola EKRANY	12
6.4 Dodatkowe pola INNE	12
6.5 Dodatkowe pola INNE_WYPOSAZENIE.....	12
6.6 Dodatkowe pola INNE_ZAGOSPODAROWANIE.....	12
6.7 Dodatkowe pole JEZDNIE	12
6.8 Dodatkowe pole JEZDNIE_ZBIER	13
6.9 Dodatkowe pole KRAWEZNIKI.....	13
6.10 Dodatkowe pola OB._MOSTOWE.....	13
6.11 Dodatkowe pola OB._PRZYDROZNE	13
6.12 Dodatkowe pola ODWODNIENIA_KAN	13
6.13 Dodatkowe pola ODWODNIENIA_ROWY	13
6.14 Dodatkowe pola OPASKI.....	13
6.15 Dodatkowe pola OSWIETLENIE	14
6.16 Dodatkowe pola OZN_PIONOWE	14
6.17 Dodatkowe pola OZN_POZIOME.....	14

6.18	Dodatkowe pola PASY_AWARYJNE	14
6.19	Dodatkowe pola PASY_DZIELACE	14
6.20	Dodatkowe pola PASY_ZIELENI	14
6.21	Dodatkowe pola PERONY	14
6.22	Dodatkowe pola POBOCZA_NIEUTW	14
6.23	Dodatkowe pola POBOCZA_UTW	15
6.24	Dodatkowe pola SCIEZKI_ROWEROWE	15
6.25	Dodatkowe pola SK_CHODNIKI	15
6.26	Dodatkowe pola SK_JEZDNIE	15
6.27	Dodatkowe pola SK_KRAWEZNIKI	15
6.28	Dodatkowe pola SK_PASY_DROGOWE	15
6.29	Dodatkowe pola SK_PASY_WL_WYL	15
6.30	Dodatkowe pola SK_PASY_ZIELENI	16
6.31	Dodatkowe pola SKRAJNE	16
6.32	Dodatkowe pola SK_SCIEZKI_ROWER	16
6.33	Dodatkowe pola SK_WYSEPKI	16
6.34	Dodatkowe pola SYGNALIZACJA	16
6.35	Dodatkowe pola TOROWISKA	17
6.36	Dodatkowe pola U_NAZIEMNE	17
6.37	Dodatkowe pola U_PODZIEMNE	17
6.38	Dodatkowe pola ZATOKI_AUTOBUSOWE	17
6.39	Dodatkowe pola ZATOKI_POSTOJOWE	17
6.40	Dodatkowe pola ZIAZDY	17

1. Wstęp

Niniejszy dokument zawiera opis struktury hurtowni danych GEOMATICUS oraz formatu wymiany danych służącego do jej zasilania:

- Warstw i typów obiektów na warstwach.
- Opis tabel tworzących topologię.
- Spis słowników.
- Spis pól wspólnych – stosowanych we wszystkich obiektach/warstwach.
- Spis pól specyficznych dla konkretnej warstwy.

Uwaga:

W plikach shp pola mają nazwy skrócone do 10 znaków.

2. Warstwy i typy obiektów na warstwach.

Poniższa tabela zawiera spis tabel zawartych w bazie danych, listę warstw, które odczytują dane z przypisanej tabeli oraz typ obiektów znajdujących się na danej warstwie.

Tabela	Warstwy	Typ obiektów	Komentarz
KSD	KSD	Liniowe	Osie KSD - osie systemu referencyjnego
KSD_PUNKTY	KSD_PUNKTY	Punktowe	Punkty systemu referencyjnego
BARIERY	BARIERY	Liniowe	Bariery
CHODNIKI	CHODNIKI	Powierzchniowe	Chodniki
EDIOM_LOCKS	EDIOM_LOCKS	Powierzchniowe	Tabela zawierająca zakresy blokad/wydań obiektów z bazy
EKRANY	EKRANY	Liniowe	Ekrany dźwiękochłonne
INNE	INNE_lin	Liniowe	Inne obiekty
	INNE_pkt	Punktowe	
	INNE_pow	Powierzchniowe	
INNE_WYPOSAZENIE	INNE_WYPOSAZENIE_lin	Liniowe	Inne obiekty wyposażenia odcinka drogi
	INNE_WYPOSAZENIE_pkt	Punktowe	
	INNE_WYPOSAZENIE_pow	Powierzchniowe	
INNE_ZAGOSPODAROWANIE	INNE_ZAGOSPODAROWANIE_lin	Liniowe	Inne obiekty zagospodarowania
	INNE_ZAGOSPODAROWANIE_pkt	Punktowe	
	INNE_ZAGOSPODAROWANIE_pow	Powierzchniowe	
JEZDNIE	JEZDNIE_lin	Liniowe	Jezdnie, jezdnie liniowe to brakujące fragmenty z jezdni skrzyżowań (aby dobrze liczyły się długości w raportach)
	JEZDNIE_pow	Powierzchniowe	
JEZDNIE_ZBIER	JEZDNIE_ZBIER	Powierzchniowe	Jezdnie zbierająco-rozprowadzające
KRAWEZNIKI	KRAWEZNIKI	Liniowe	Krawężniki
OB_MOSTOWE	OB_MOSTOWE	Powierzchniowe	Obiekty mostowe i inżynierskie, mosty, kładki, tunele itp.
OB_PRZYDROZNE	OB_PRZYDROZNE	Powierzchniowe	Obiekty przydrożne
ODWODNIENIA_KAN	ODWODNIENIA_KAN_lin	Liniowe	Odwodnienia kanalizacyjne, kanalizacja deszczowa, włazy, studzienki
	ODWODNIENIA_KAN_pkt	Punktowe	
	ODWODNIENIA_KAN_pow	Powierzchniowe	
ODWODNIENIA_ROWY	ODWODNIENIA_ROWY	Powierzchniowe	Odwodnienia rowy
OPASKI	OPASKI	Powierzchniowe	Opaski
OSWIETLENIE	OSWIETLENIE	Punktowe	Oświetlenie, latarnie
OZN_PIONOWE	OZN_PIONOWE_lin	Liniowe	Oznakowanie pionowe
	OZN_PIONOWE_pkt	Punktowe	

OZN_POZIOME	OZN_POZIOME_lin	Linowe	Oznakowanie poziome
	OZN_POZIOME_pkt	Punktowe	
	OZN_POZIOME_pow	Powierzchniowe	
PASY_AWARYJNE	PASY_AWARYJNE	Powierzchniowe	Pasy awaryjne
PASY_DROGOWE	PASY_DROGOWE	Powierzchniowe	Pasy drogowe
PASY_DZIELACE	PASY_DZIELACE	Powierzchniowe	Pasy dzielące
PASY_ZIELENI	PASY_ZIELENI_lin	Linowe	Pasy zieleni, drzewa, krzewy, trawniki
	PASY_ZIELENI_pkt	Punktowe	
	PASY_ZIELENI_pow	Powierzchniowe	
PERONY	PERONY	Powierzchniowe	Perony
POBOCZA_NIEUTW	POBOCZA_NIEUTW	Powierzchniowe	Pobocza nieutwardzone
POBOCZA_UTW	POBOCZA_UTW	Powierzchniowe	Pobocza utwardzone
SCIEZKI_ROWER	SCIEZKI_ROWER	Powierzchniowe	Ścieżki rowerowe
SK_CHODNIKI	SK_CHODNIKI	Powierzchniowe	Chodniki (skrzyżowania)
SK_JEZDNIIE	SK_JEZDNIIE	Powierzchniowe	Jezdnie (skrzyżowania)
SK_KRAWEZNIKI	SK_KRAWEZNIKI	Linowe	Krawężniki (skrzyżowania)
SK_PASY_DROGOWE	SK_PASY_DROGOWE	Powierzchniowe	Pasy drogowe (skrzyżowania)
SK_PASY_WL_WY	SK_PASY_WL_WY	Powierzchniowe	Pasy włączeń/ wyłączeń (skrzyżowania)
SK_PASY_ZIELENI	SK_PASY_ZIELENI_lin	Linowe	Pasy zieleni (skrzyżowania), drzewa, krzewy, trawniki
	SK_PASY_ZIELENI_pkt	Punktowe	
	SK_PASY_ZIELENI_pow	Powierzchniowe	
SK_SCIEZKI_ROWER	SK_SCIEZKI_ROWER	Powierzchniowe	Ścieżki rowerowe (skrzyżowania)
SK_WYSEPKI	SK_WYSEPKI	Powierzchniowe	Wysepki (skrzyżowania)
SKRAJNIE	SKRAJNIE	Powierzchniowe	Skrajnie drogowe
SYGNALIZACJA	SYGNALIZACJA	Punktowe	Sygnalizacja świetlna
TOROWISKA	TOROWISKA_lin	Linowe	Torowiska
	TOROWISKA_pow	Powierzchniowe	
U_NAZIEMNE	U_NAZIEMNE_lin	Linowe	Uzbrojenie naziemne
	U_NAZIEMNE_pkt	Punktowe	
U_PODZIEMNE	U_PODZIEMNE_lin	Linowe	Uzbrojenie podziemne
	U_PODZIEMNE_pkt	Punktowe	
ZATOKI_AUTOBUSOWE	ZATOKI_AUTOBUSOWE	Powierzchniowe	Zatoki autobusowe
ZATOKI_POSTOJOWE	ZATOKI_POSTOJOWE	Powierzchniowe	Zatoki postojowe
ZJAZDY	ZJAZDY	Powierzchniowe	Zjazdy

3. Tabele z obiektami tworzącymi topologię

Tabelami zawierającymi dane o obiektach składających się na topologię są: Komputerowa siatka dróg (KSD) oraz Punkty komputerowej siatki dróg (KSD_PUNKTY).

Dokładny opis tych tabel został przedstawiony poniżej.

Tabela KSD			
Kolumna	Typ danych	Null?	Komentarz
CIAG_DROGI	VARCHAR2(255)	Tak	Opis przebiegu drogi
D	NUMBER()	Tak	Niewykorzystane
DATA_DO	DATE(7)	Nie	Data do kiedy dany obiekt w takiej wersji istniał/istnieje w rzeczywistości
DATA_OD	DATE(7)	Tak	Data od kiedy dany obiekt w takiej wersji istniał/istnieje w rzeczywistości
DATA_POCZ	DATE(7)	Tak	Data wprowadzenia danych/zmian obiektu
DATA_POMIARU	DATE(7)	Tak	Data wykonania pomiaru/ewidencji
DL_ODCINKA	NUMBER()	Tak	Długość odcinka
DL_RZECZYWISTA	NUMBER()	Tak	Długość rzeczywista
GEOMETRY	SDO_GEOMETRY(1)	Tak	Geometria odcinka
ID_GMINY	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator gminy (słownik: SL_GMINY)
ID_J_ADM	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator jednostki administracyjnej (słownik: SL_J_ADM)
ID_KATEGORII	NUMBER(2)	Tak	Identyfikator kategorii (słownik: SL_KATEGORIE_DROG)
ID_KSU	NUMBER()	Tak	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
ID_MIASTA	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator miasta
ID_NAZWY_ULICY	NUMBER(6)	Tak	Identyfikator nazwy ulicy (słownik: SL_NAZWY_ULIC)
ID_ODCINKA	NUMBER()	Nie	Identyfikator odcinka KSD (odcinka systemu referencyjnego)
ID_POWIATU	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator powiatu (słownik: SL_POWIATY)
ID_STANU_NAW	NUMBER()	Tak	Identyfikator stanu nawierzchni
ID_WOJEW	NUMBER(2)	Tak	Identyfikator województwa (słownik: SL_MIASTA)

ID_WYDZIALU_DROG	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator wydziału drogowego (słownik: SL_WYDZIALY_DROGOWE)
ILOSC_JEZDNI	NUMBER(2)	Tak	Liczba jezdni
ILOSC_PASOW	NUMBER(2)	Tak	Liczba pasów jezdni
KIERUNKOWOSC	NUMBER()	Tak	Kierunkowość odcinka (możliwego ruchu pojazdów) (słownik: SL_KIERUNKOWOSC)
KILOMETRAZ	NUMBER()	Tak	Kilometraż początkowy odcinka
KLASA_DROGI	VARCHAR2(2)	Tak	Klasa drogi (słownik: SL_KLASA_DROGI)
KM_KON	NUMBER()	Tak	*** Niewykorzystane
KM_POCZ	NUMBER()	Tak	*** Niewykorzystane
KON_PUNKT_REF	NUMBER()	Tak	Identyfikator końcowego punktu referencyjnego KSD_PUNKTY
LOCKID	NUMBER()	Tak	Identyfikator blokady edycji/wydania danych z tabeli EDIOM_LOCKS, gdy NULL edycja jest możliwa
NOSNOSC	NUMBER()	Tak	Nośność
NR_EWID_DROGI	VARCHAR2(12)	Tak	Numer ewidencyjny drogi
NR_EWID_ODCINKA	VARCHAR2(20)	Tak	Numer ewidencyjny odcinka drogi (pełny)
OBROT	NUMBER()	Tak	Obrót dla obiektu punktowego
POCZ_PUNKT_REF	NUMBER()	Tak	Identyfikator początkowego punktu referencyjnego KSD_PUNKTY
POLOZENIE	NUMBER()	Tak	*** Niewykorzystane
POL_POW	NUMBER()	Tak	*** Niewykorzystane
S	NUMBER()	Tak	*** Niewykorzystane
SPOSOB_POMIARU	NUMBER()	Tak	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
STATUS	NUMBER()	Tak	Status
TEKST_ZAWARTOSC	VARCHAR2(512)	Tak	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
TYP_OBIEKTU	VARCHAR2(32)	Tak	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
URL	VARCHAR2(255)	Tak	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
WARTOSC_POCZ	NUMBER(16,2)	Tak	Wartość pieniężna obiektu (moduł wyceny majątku)
WERSJA	NUMBER()	Tak	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania

W_GRANICACH_MIASTA	NUMBER(1)	Tak	1 - jeśli odcinek w obszarze zabudowanym, 0 wpp
ZIMA	NUMBER()	Tak	Standard zimowego utrzymania odcinka drogi

Tabela KSD_PUNKTY			
Kolumna	Typ danych	Null?	Komentarz
DATA_DO	DATE(7)	Tak	Data do kiedy dany obiekt w takiej wersji istniał/istnieje w rzeczywistości
DATA_OD	DATE(7)	Nie	Data od kiedy dany obiekt w takiej wersji istniał/istnieje w rzeczywistości
DATA_PO CZ	DATE(7)	Tak	Data wykonania pomiaru/ewidencji
DATA_POMIARU	DATE(7)	Tak	Data wykonania pomiaru/ewidencji
DL	NUMBER()	Tak	Długość przejazdu po osi drogi w obrębie pasa kolejowego
GEOMETRY	SDO_GEOMETRY(1)	Tak	Geometria
ID_DZIELNICY	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator dzielnicy
ID_J_ADM	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator jednostki administracyjnej (słownik : SL_J_ADM)
ID_KSU	NUMBER()	Tak	Identyfikator KSU
ID_OBIEKTU	NUMBER()	Nie	Identyfikator obiektu
ID_STANU	NUMBER()	Tak	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
ID_WYDZIALU_DROG	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator wydziału drogowego (słownik : SL_WYDZIALY_DROGOWE)
K1	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 1 dochodzącą do punktu referencyjnego
K2	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 2 dochodzącą do punktu referencyjnego
K3	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 3 dochodzącą do punktu referencyjnego
K4	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 4 dochodzącą do punktu referencyjnego
K5	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 5 dochodzącą do punktu referencyjnego
K6	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 6 dochodzącą do punktu referencyjnego
K7	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 7 dochodzącą do punktu referencyjnego
K8	NUMBER()	Tak	Kąt drogi głównej z drogą 8 dochodzącą do punktu referencyjnego
LOCKID	NUMBER()	Tak	
LOK_KON	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze głównej

LOK_KON1	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 1 dochodzącej
LOK_KON2	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 2 dochodzącej
LOK_KON3	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 3 dochodzącej
LOK_KON4	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 4 dochodzącej
LOK_KON5	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 5 dochodzącej
LOK_KON6	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 6 dochodzącej
LOK_KON7	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 7 dochodzącej
LOK_KON8	NUMBER()	Tak	Końcowa lokalizacja na drodze 8 dochodzącej
LOK_PO CZ	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze głównej
LOK_PO CZ1	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 1 dochodzącej
LOK_PO CZ2	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 2 dochodzącej
LOK_PO CZ3	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 3 dochodzącej
LOK_PO CZ4	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 4 dochodzącej
LOK_PO CZ5	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 5 dochodzącej
LOK_PO CZ6	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 6 dochodzącej
LOK_PO CZ7	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 7 dochodzącej
LOK_PO CZ8	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 8 dochodzącej
NAZWA	VARCHAR2(255)	Tak	Nazwa punktu referencyjnego (nazwa skrzyżowania)
NR1	VARCHAR2(255)	Tak	Nr drogi 1 dochodzącej do punktu referencyjnego
NR2	VARCHAR2(255)	Tak	Nr drogi 2 dochodzącej do punktu referencyjnego
NR3	VARCHAR2(255)	Tak	Nr drogi 3 dochodzącej do punktu referencyjnego
NR4	VARCHAR2(255)	Tak	Nr drogi 4 dochodzącej do punktu referencyjnego

NR5	VARCHAR2(255)	Tak	Nr drogi 5 dochodzącej do punktu referencyjnego
NR6	VARCHAR2(255)	Tak	Nr drogi 6 dochodzącej do punktu referencyjnego

4. Spis słowników

Poniższa tabela przedstawia spis wszystkich słowników dla danych opisowych zawartych w schemacie oraz komentarz dla każdego słownika.

Tabela / Nazwa słownika	Komentarz
SL_EDIOM_LOCK_STANY	Słownik stanów blokad na warstwie EDIOM_LOCKS
SL_GMINY	Słownik gmin
SL_J_ADM	Słownik jednostek administracyjnych
SL_KATEGORIE_DROG	Słownik kategorii dróg
SL_KIERUNKOWOSC	Słownik kierunkowości odcinków dróg
SL_KLASA_DROGI	Słownik klas drogi
SL_KONSTRUKCJA_MO	Słownik rodzaj konstrukcji obiektu mostowego
SL_MIASTA	Słownik miast
SL_NAZWY_ULIC	Słownik nazw ulic
SL_NUMER_DROG	Słownik numerów ewidencyjnych drogi
SL_ODWODNIENIA	Słownik rodzaju odwodnienia
SL_ODWODNIENIA_ROWY	Słownik rodzaju rowów
SL_POWIATY	Słownik powiatów
SL_RODZAJE_OB_MOSTOWYCH	Słownik rodzaju obiektów mostowych
SL_RODZAJ_BARIER	Słownik rodzaju bariery
SL_RODZAJ_EKRANU	Słownik rodzaju ekranu
SL_RODZAJ_KRAW	Słownik rodzaju krawężnika
SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI	Słownik rodzaju nawierzchni
SL_RODZAJ_OSWIETLENIA	Słownik rodzaju oświetlenia
SL_RODZAJ_O_PRZYDROZNEGO	Słownik rodzaju obiektu przydrożnego
SL_RODZAJ_U_NAZIEMNEGO	Słownik rodzaju uzbrojenia naziemnego
SL_RODZAJ_U_PODZIEMNEGO	Słownik rodzaju uzbrojenia podziemnego
SL_RODZAJ_ZADRZEWIENIA	Słownik rodzaju zieleni
SL_RODZAJ_ZJAZDU	Słownik rodzaju zjazdu
SL_SKRAJNIE	Słownik rodzaju skrajni
SL_TOROWISKA	Słownik rodzaju torowiska
SL_TYPY_PUNKTOW	Słownik typów punktów referencyjnych
SL_WOJEWODZTWA	Słownik województw

5. Spis pól wspólnych

Poniższa tabela zawiera listę pól, które są identyczne dla każdej tabeli w bazie danych.

Należy pamiętać, że nazwy pól w plikach shp odpowiadają nazwom pól w tabelach, lecz ze względu na format danych są skrócone do dziesięciu znaków.

Pole	Komentarz
D	Długość po rzutowaniu - (km_kon - km_pocz) w metrach
DATA_OD	Data od kiedy dany obiekt w takiej wersji istniał/istnieje w rzeczywistości
DATA_POCZ	Data wykonania pomiaru/ewidencji
DATA_POMIARU	Data wykonania pomiaru/ewidencji
GEOMETRY	Geometria
ID_OBIEKTU	Identyfikator obiektu
ID_ODCINKA lub ID_PUNKTU	Identyfikator odcinka KSD na który obiekt jest rzutowany lub ID_PUNKTU KSD na który obiekt skrzyżowania jest rzutowany
KM_KON	Kilometraż końcowy (odległość końca obiektu na odcinku)
KM_POCZ	Kilometraż początkowy (odległość początku obiektu na odcinku)
LOCKID	Identyfikator blokady edycji/wydania danych z tabeli EDIOM_LOCKS, gdy NULL edycja jest możliwa
NR_EWID_DROGI	Numer ewidencyjny drogi
NR_JEZDNI	Numer jezdni, do której należy obiekt w ramach odcinka KSD
OBROT	Obrót dla obiektu punktowego
POLOZENIE	Odległość od osi KSD ze znakiem
POL_POW	Pole powierzchni (rzutowane)
S	Szerokość po rzutowaniu - (POL_POW / D)
SPOSOB_POMIARU	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
TEKST_ZAWARTOSC	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
TYP_OBIEKTU	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
URL	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania
UWAGI	Uwagi - dodatkowe informacje
WARTOSC_POCZ	Wartość pieniężna obiektu (moduł wyceny majątku)
WERSJA	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania

6. Spis pól specyficznych dla konkretnej warstwy

Poniższe tabele zawierają spis pól, które są specyficzne dla danej tabeli.

6.1 Dodatkowe pola BARIERY

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
BARIERY	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_RODZAJ_BARIER)
BARIERY	ODLEGLOSC	Odległość bariery lub ogrodzenia od osi jezdni

6.2 Dodatkowe pola CHODNIKI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
CHODNIKI	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)
CHODNIKI	K	Rodzaj krawężnika (słownik: SL_RODZAJ_KRAW)

6.3 Dodatkowe pola EKRANY

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
EKRANY	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_RODZAJ_EKRANU)

6.4 Dodatkowe pola INNE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
INNE	O	Opis/ charakterystyka

6.5 Dodatkowe pola INNE_WYPOSAZENIE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
INNE_WYPOSAZENIE	O	Opis/ charakterystyka

6.6 Dodatkowe pola INNE_ZAGOSPODAROWANIE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
INNE_ZAGOSPODAROWANIE	O	Opis/ charakterystyka

6.7 Dodatkowe pole JEZDNIE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
JEZDNIE	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.8 Dodatkowe pole JEZDNIE_ZBIER

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
JEZDNIE_ZBIER	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.9 Dodatkowe pole KRAWEZNIKI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
KRAWEZNIKI	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_RODZAJ_KRAW)
KRAWEZNIKI	ODLEGLOSC	*** Zarezerwowane do przyszłego wykorzystania

6.10 Dodatkowe pola OB._MOSTOWE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
OB_MOSTOWE	ID_J_ADM	Identyfikator jednostki administracyjnej (słownik: SL_J_ADM)
OB_MOSTOWE	ID_WYDZIALU_DROG	Identyfikator wydziału drogowego (słownik: SL_WYDZIALY_DROGOWE)
OB_MOSTOWE	R	Rodzaj obiektu mostowego (słownik: SL_RODZAJE_OB_MOSTOWYCH)
OB_MOSTOWE	JNI	Numer JNI
OB_MOSTOWE	NAZWA	Nazwa
OB_MOSTOWE	NR	Numer inwentaryzacyjny

6.11 Dodatkowe pola OB._PRZYDROZNE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
OB_PRZYDROZNE	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_RODZAJ_O_PRZYDROZNEGO)

6.12 Dodatkowe pola ODWODNIENIA_KAN

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
ODWODNIENIA_KAN	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_ODWODNIENIA)
ODWODNIENIA_KAN	SZER	Szerokość
ODWODNIENIA_KAN	H	Głębokość

6.13 Dodatkowe pola ODWODNIENIA_ROWY

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
ODWODNIENIA_ROWY	H	Głębokość
ODWODNIENIA_ROWY	SZER	Szerokość
ODWODNIENIA_ROWY	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_ODWODNIENIA)

6.14 Dodatkowe pola OPASKI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
--------	------------	-----------

OPASKI	K	Rodzaj krawężnika (słownik: SL_RODZAJ_KRAW)
OPASKI	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.15 Dodatkowe pola OSWIETLENIE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
OSWIETLENIE	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_RODZAJ_OSWIETLENIA)

6.16 Dodatkowe pola OZN_PIONOWE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
OZN_PIONOWE	POS	Rodzaj posadowienie
OZN_PIONOWE	PN_EXTENDED	Kod znaku rozszerzony
OZN_PIONOWE	PN	Kod znaku
OZN_PIONOWE	WARTOSCI	Wartości atrybutów

6.17 Dodatkowe pola OZN_POZIOME

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
OZN_POZIOME	PZ_EXTENDED	Kod oznakowania rozszerzony
OZN_POZIOME	PZ	Kod oznakowania

6.18 Dodatkowe pola PASY_AWARYJNE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
PASY_AWARYJNE	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.19 Dodatkowe pola PASY_DZIELACE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
PASY_DZIELACE	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.20 Dodatkowe pola PASY_ZIELENI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
PASY_ZIELENI	GATUNEK	Gatunek
PASY_ZIELENI	Z	Rodzaj zieleni (słownik: SL_RODZAJ_ZADRZEWIENIA)

6.21 Dodatkowe pola PERONY

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
PERONY	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)
PERONY	SZER	Szerokość peronu

6.22 Dodatkowe pola POBOCZA_NIEUTW

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
POBOCZA_NIEUTW	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.23 Dodatkowe pola POBOCZA_UTW

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
POBOCZA_UTW	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.24 Dodatkowe pola SCIEZKI_ROWEROWE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SCIEZKI_ROWEROWE	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.25 Dodatkowe pola SK_CHODNIKI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SK_CHODNIKI	K	Rodzaj krawężnika (słownik: SL_RODZAJ_KRAW)
SK_CHODNIKI	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)
SK_CHODNIKI	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt
SK_CHODNIKI	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)

6.26 Dodatkowe pola SK_JEZDNIE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SK_JEZDNIE	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt
SK_JEZDNIE	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)
SK_JEZDNIE	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.27 Dodatkowe pola SK_KRAWEZNIKI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SK_KRAWEZNIKI	RODZAJ	Rodzaj obiektu
SK_KRAWEZNIKI	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt
SK_KRAWEZNIKI	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)

6.28 Dodatkowe pola SK_PASY_DROGOWE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SK_PASY_DROGOWE	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt
SK_PASY_DROGOWE	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)

6.29 Dodatkowe pola SK_PASY_WL_WYL

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
--------	------------	-----------

SK_PASY_WL_WY	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)
SK_PASY_WL_WY	K	Rodzaj krawężnika (słownik: SL_RODZAJ_KRAW)
SK_PASY_WL_WY	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)
SK_PASY_WL_WY	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt

6.30 Dodatkowe pola SK_PASY_ZIELENI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SK_PASY_ZIELENI	GATUNEK	Gatunek
SK_PASY_ZIELENI	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt
SK_PASY_ZIELENI	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)
SK_PASY_ZIELENI	Z	Rodzaj zieleni

6.31 Dodatkowe pola SKRAJNE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SKRAJNIE	H	Wysokość skrajni pionowej
SKRAJNIE	SZER	Szerokość skrajni poziomej
SKRAJNIE	O	Rodzaj obiektu wyznaczającego skrajnię

6.32 Dodatkowe pola SK_SCIEZKI_ROWER

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SK_SCIEZKI_ROWER	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)
SK_SCIEZKI_ROWER	K	Rodzaj krawężnika (słownik: SL_RODZAJ_KRAW)
SK_SCIEZKI_ROWER	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt
SK_SCIEZKI_ROWER	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.33 Dodatkowe pola SK_WYSEPKI

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SK_WYSEPKI	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)
SK_WYSEPKI	K	Rodzaj krawężnika (słownik: SL_RODZAJ_KRAW)
SK_WYSEPKI	ID_PUNKTU	Identyfikator punktu/skrzyżowania, do którego należy obiekt
SK_WYSEPKI	NR	Numer obiektu (na schemacie skrzyżowania)

6.34 Dodatkowe pola SYGNALIZACJA

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
SYGNALIZACJA	RODZAJ	Rodzaj sygnalizacji
SYGNALIZACJA	RODZAJ_EXTENDED	Rodzaj sygnalizacji - kod rozszerzony

6.35 Dodatkowe pola TOROWISKA

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
TOROWISKA	SZER	Szerokość torowiska
TOROWISKA	T	Rodzaj torowiska
TOROWISKA	L	Lokalizacja torowiska w przekroju poprzecznym drogi

6.36 Dodatkowe pola U_NAZIEMNE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
U_NAZIEMNE	ODLEGLOSC	Odległość uzbrojenia od osi odniesienia
U_NAZIEMNE	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_RODZAJ_U_NADZIEMNEGO)

6.37 Dodatkowe pola U_PODZIEMNE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
U_PODZIEMNE	ODLEGLOSC	Odległość uzbrojenia od osi odniesienia, dla uzbrojenia poprzecznego symbol P
U_PODZIEMNE	RODZAJ	Rodzaj obiektu (słownik: SL_RODZAJ_U_PODZIEMNEGO)
U_PODZIEMNE	G	Głębokość usytuowania uzbrojenia od powierzchni

6.38 Dodatkowe pola ZATOKI_AUTOBUSOWE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
ZATOKI_AUTOBUSOWE	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.39 Dodatkowe pola ZATOKI_POSTOJOWE

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
ZATOKI_POSTOJOWE	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)

6.40 Dodatkowe pola ZJAZDY

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
ZJAZDY	N	Nawierzchnia (słownik: SL_RODZAJ_NAWIERZCHNI)
ZJAZDY	SZEROKOSC	Szerokość zjazdu
ZJAZDY	RODZAJ	Rodzaj zjazdu (słownik: SL_RODZAJ_ZJAZDU)