

# EDIOM Moduł wymiany danych – struktura danych

---

Wersja dokumentu 1.0

## Spis treści

<b>1. Wstęp</b> .....	3
<b>2. Warstwy i typy obiektów na warstwach.</b> .....	3
<b>3. Tabele z obiektami tworzącymi topologię</b> .....	6
<b>4. Spis słowników</b> .....	10
<b>5. Spis pól wspólnych</b> .....	11
<b>6. Spis pól specyficznych dla konkretnej warstwy</b> .....	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_JEZDNIENIE .....	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_ROWEROWE .....	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 ZJAZDY.....	17

## 1. Wstęp

Niniejszy dokument zawiera opis struktury bazy EDIOM 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 objekty
	INNE_pkt	Punktowe	
	INNE_pow	Powierzchniowe	
INNE_WYPOSAZENIE	INNE_WYPOSAZENIE_lin	Liniowe	Inne objekty wyposażenia odcinka drogi
	INNE_WYPOSAZENIE_pkt	Punktowe	
	INNE_WYPOSAZENIE_pow	Powierzchniowe	
INNE_ZAGOSPODAROWANIE	INNE_ZAGOSPODAROWANIE_lin	Liniowe	Inne objekty 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	

EDIOM Moduł wymiany danych – struktura danych

OZN_POZIOME	OZN_POZIOME_lin	Liniowe	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	Liniowe	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	Liniowe	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	Liniowe	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	Liniowe	Torowiska
	TOROWISKA_pow	Powierzchniowe	
U_NAZIEMNE	U_NAZIEMNE_lin	Liniowe	Uzbrojenie naziemne
	U_NAZIEMNE_pkt	Punktowe	
U_PODZIEMNE	U_PODZIEMNE_lin	Liniowe	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.

<b>Tabela KSD</b>			
<b>Kolumna</b>	<b>Typ danych</b>	<b>Null?</b>	<b>Komentarz</b>
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)

EDIOM Moduł wymiany danych – struktura danych

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_WYDZIAŁU_DROG	NUMBER(7)	Tak	Identyfikator wydziału drogowego (słownik : SL_WYDZIAŁY_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	



EDIOM Moduł wymiany danych – struktura danych

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_POCZ	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze głównej
LOK_POCZ1	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 1 dochodzącej
LOK_POCZ2	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 2 dochodzącej
LOK_POCZ3	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 3 dochodzącej
LOK_POCZ4	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 4 dochodzącej
LOK_POCZ5	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 5 dochodzącej
LOK_POCZ6	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 6 dochodzącej
LOK_POCZ7	NUMBER()	Tak	Początkowa lokalizacja na drodze 7 dochodzącej
LOK_POCZ8	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
SL_WYDZIALY_DROGOWE	Słownik wydziałów drogowych

## 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_OBIKTU	Identyfikator obiektu
<u>ID_ODCINKA</u> lub <u>ID_PUNKTU</u>	<u>Identyfikator odcinka KSD na który obiekt jest rzutowany lub ID_PUNKTU KSD na który obiekt skrzyżowania jest rzutowany</u>
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_OBIKTU	*** 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 JEZDNI

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

### 6.8 Dodatkowe pole JEZDNIEM\_ZBIER

Tabela	Nazwa pola	Komentarz
JEZDNIEM_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\_JEZDNI

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