

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie wideorejestracji nawierzchni oraz korytarza drogi na sieci dróg wojewódzkich województwa śląskiego będących w administracji ZDW w Katowicach

I. Informacje podstawowe:

Określenie przedmiotu zamówienia:

kod CPV: 79961300-1: Specjalistyczne usługi fotograficzne

dotatkowy kod CPV: 92100000-2: Usługi kinematograficzne oraz wideo

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Przedmiot zamówienia dotyczy uzyskania kompleksowych danych dot. całej sieci dróg wojewódzkich wraz z ich anonimizacją.

Usługi pozyskania i opracowania danych są ze sobą powiązane. Konieczne jest przekazanie kompletu danych, które będą kompatybilne z oprogramowaniem Zamawiającego.

Wykonawca winien dostarczyć do ZDW Katowice następujące dane w formie cyfrowej:

1. Komplet materiału video w formie filmów z 8 kamer;
2. Główna baza danych z danymi w formacie *mdb* lub *accdb*;
3. Bazy danych geolokalizacyjnych w formacie *nmea*;
4. Zaktualizowana mapa pogładowa (przebiegi DW, punkty węzłowe i kilometraże dróg wojewódzkich);
5. Dane postprocesingu w formie cyfrowej;
6. Komplet zanonimizowanego materiału video (kamera przednia i tylna);
7. Komplet danych kompatybilny z oprogramowaniem do zarządzania danymi z wideorejestracji, będącym na stanie ZDW Katowice;

Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany do odpowiedniego zarchiwizowania danych z pomiarów przez okres 1 roku od daty odbioru końcowego.

II. Zakres ewidencji:

1. Szerokość: korytarz pasa drogowego;
2. Sumaryczna długość odcinków dróg: 1276 km (w tym drogi dwujezdniowe);
3. Sfera: 360 stopni w poziomie;
4. Horyzont: 2/3 do 1/3 (teren/niebo);

III. Zasady przeprowadzania pomiarów w terenie:

1. Pomiary winny być przeprowadzane zgodnie z przebiegiem drogi;
2. Rejestrowanie obrazu winno być przeprowadzane jednocześnie z 8 kamer:
 - kamery głównej (widok do przodu),
 - dwóch bocznych przednich – prawej (widok do przodu/prawa strona drogi) i lewej (widok do przodu/lewa strona drogi),
 - tylnej (widok do tyłu),
 - dwóch bocznych tylnych – prawej (widok do tyłu/prawa strona drogi) i lewej (widok do tyłu/lewa strona drogi),
 - dwóch kamer zjazdowych lewej i prawej, położonych prostopadle do osi jezdni.

3. Początek pomiaru: min. 10 m od rozpoczęcia odcinka drogi (widok z przedniej kamery);
4. Koniec pomiaru: min. 10 m od zakończenia odcinka drogi (widok z tylnej kamery);
5. Pomiar ciągły (przedmiotowa droga nie przecina się z drogą/drogami o wyższej kategorii, przeprawami promowymi, itp). Wynikiem pomiaru jest komplet filmów zawierających zarejestrowany cały odcinek drogi;
6. Pomiar odcinkowy (droga krzyżuje się z inną drogą o wyższej kategorii, przeprawami promowymi, itp). Wynikiem pomiaru jest komplet filmów z wszystkich odcinków drogi. Przy rejestracji odcinków należy się kierować zasadami opisanymi w pkt. 2 i 3;
7. Pomiar rond, węzłów drogowych.
Rejestracja całego ronda lub węzła drogowego winna być przeprowadzona przy rejestracji całej drogi lub jej odcinka przy założeniu, że dany element pasa drogowego przynależy do drogi o wyższym numerze;
8. Pomiar dodatkowych przebiegów dróg.
Pomiar polega na osobnej rejestracji dodatkowego odcinka drogi (najczęściej w kierunku przeciwnym do przebiegu drogi);
9. Warunki pogodowe podczas przeprowadzania pomiarów w terenie:
 - sucha nawierzchnia drogi;
 - pomiaru w terenie nie można przeprowadzać podczas opadów deszczu, śniegu, występowania mgły lub w warunkach osiadania szadzi;

IV. Wytyczne dotyczące sprzętu pomiarowego:

1. Ilość kamer: 8 szt.
2. Rodzaj kamer do rejestracji obrazu korytarza pasa drogowego.
Minimalne parametry sprzętowe:
 - przetwornik CMOS: 3-megapiksel;
 - rozdzielczość: 2048x1536;
 - ilość klatek na 1 sek.: 30;
3. Wymagania stawiane obrazowi:
 - obraz winien być ostry;
 - stopklatka filmu nagrywanego w ruchu powinna być czysta i pozbawiona szumów;
 - obraz trzech kamer przednich winien tworzyć jeden spójny obraz (obrazy nie mogą nachodzić na siebie lub powielać się w jakimkolwiek procencie);
 - obraz trzech kamer tylnych winien tworzyć jeden spójny obraz (obrazy nie mogą nachodzić na siebie lub powielać się w jakimkolwiek procencie);
 - pomiary winny być przeprowadzane w porze dziennej;
 - widoczność min.: 300 m;
 - obraz pozbawiony prześwietleń i zaciemnień;
 - obraz pozbawiony kropel wody, śniegu, szadzi;
 - nie dopuszczalne jest przeprowadzanie pomiarów w terenie w przypadku zalegającego śniegu i błota pośniegowego w granicach pasa drogowego.
4. Usytuowanie kamer względem drogi:
 - usytuowanie kamer przednich i tylnych na wys. min. 2,8 m;
 - usytuowanie kamer bocznych (rejestrujących m.in. zjazdu) na wysokości umożliwiającej rejestrację krawędzi drogi na dole ekranu oraz horyzontu na górze ekranu;
 - kamery winny rejestrować obraz 360 stopni spektrum drogi w poziomie;
 - kamery winny być zamontowane na pojeździe w układzie gwiazdowym pod odpowiednim kątem w stosunku do płaszczyzny drogi (I. zakres zadania pkt. 4);

- pozycja kamer względem drogi (wysokość, kąt nachylenia) i ich parametry muszą być stałe dla wszystkich wykonanych filmów,
 - środek układu pomiarowego winien się znajdować nad osią drogi objętej wideorejestracją. Dopuszcza się odstępstwo od tej zasady w przypadku mijania innych pojazdów uczestniczących w ruchu drogowym;
5. Ilość odbiorników geodezyjnych: min. 1 szt.
6. Rodzaj odbiorników geodezyjnych.
Minimalne parametry sprzętowe:
- częstotliwość wyznaczania pozycji: 10 Hz;
 - pomiar fazowy/kodowy: w pełni niezależny pomiar fazy i kodu;
 - współpraca z ASG-EUPOS: tak (RTK, NTRIP, post-processing);
 - obsługiwane protokoły: NMEA 0183, RTCM;
 - dokładność pomiaru RTK: 8 mm + 1 ppm
7. Usytuowanie odbiornika geodezyjnego względem kamer:
- odbiornik geodezyjny winien być usytuowany centralnie pomiędzy kamerami;
8. Pomiar geodezyjny: min. co 5 m na całym odcinku drogi objętej wideorejestracją.

V. Wytyczne dotyczące plików wideo:

1. Format plików: *mov, dav, avi, mp4*;
2. Głębia kolorów: min. 32 bit;
3. Ilość plików wideo przypadających na odcinek drogi:
 - 8 szt. o rozdzielczości min. 1600 x 800;
 - 8 szt. o rozdzielczości max. 720 x 576;
4. Wszystkie 8 szt. filmów dla danego odcinka drogi winny posiadać ten sam początek w stosunku do zsynchronizowanego czasu rozpoczętego pomiaru (co do 1 klatki).
5. Sposób magazynowania i struktura katalogowa dla plików wideo:
 - wszystkie pliki wideo winny być zmagazynowane na jednym dysku zewnętrznym o odpowiedniej wielkości (w zależności od ilości i wielkości kompletu plików);
 - struktura i układ katalogów:

ścieżka do serwera	rok ewidencyjny	Wykonawca	kolejny dzień roku	nr drogi
podana przez zamawiającego ścieżka do serwera	identyfikator bazy danych dla roku w którym został zebrany materiał wideo.	identyfikator bazy danych dla wykonawcy objazdów.	identyfikator bazy danych dla dnia w którym został zebrany materiał wideo	identyfikator bazy danych dla drogi

przykład:

\\serwer_ZDW	14	3	303	494
--------------	----	---	-----	-----

gdzie:

14 - rok 2014;

3 - objazd wykonany przez Firmę X (Wykonawca otrzyma od ZDW własny identyfikator);

303 - 29 październik;

494 - DW 494

ścieżka dostępu do plików:

\\serwer_ZDW\14\3\303\494\

Zawartość ww. lokalizacji:

nazwa pliku	rozdzielczość/zawartość
HDSPA00001.avi HDSLA00001.avi HDSRA00001.avi HDSTA00001.avi HDSUA00001.avi HDSWA00001.avi HDSYA00001.avi HDSZA00001.avi	min.: 1600 x 800
SPA00001.avi SLA00001.avi SRA00001.avi STA00001.avi SUA00001.avi SWA00001.avi SYA00001.avi SZA00001.avi	max.: 720 x 576
SPA00001.nmea	Baza danych GPS dla przejazdu

Dane dotyczące węzłów i kilometrażu znajdują się w bazie danych - tabela "Lok" - patrz dział - baza danych.

- nazewnictwo plików filmowych:

Zasada nazywania plików jest następująca:

WRCKPPPPP.avi

gdzie:

W - rozdzielczość materiału wideo

HD - 2048 x 1536

brak - 720 x 576

R - kierunek przejazdu; symbole kierunku przejazdu są następujące:

S - przejazd zgodny z kierunkiem narastania pikietaża lokalnego odcinka,

C - pozycja kamery; należy wybrać wartość jedną z poniższych:

P - kamera główna - przód

R - prawa kamera boczna - przód

L - lewa kamera boczna - przód

Z - kamera główna - tył

W - prawa kamera boczna - tył

Y - lewa kamera boczna - tył

T - lewa kamera nawierzchniowa

U - prawa kamera nawierzchniowa

K - identyfikator określający numer kolejny wersji nagrania na danym odcinku (wersja 1 - literka A, itd.),

PPPPP - odcinek filmu (w szt.) zapisany w postaci liczby 5-cyfrowej uzupełnionej w razie potrzeby z przodu zerami,

avi - rozszerzenie pliku

Przykłady:

Film wykonano przy pomocy kamery głównej -
przód, jadąc w kierunku zgodnym z pikietażem, na
odcinku 1, wersja A
HDSPA00001.avi

VI. Wytyczne dotyczące plików z danymi geolokalizacyjnymi:

1. Format plików: *nmea*;
2. Zawartość: min.:
 - \$GPGLL,
 - \$GPGGA,
 - \$GPRMC
3. Ilość plików nmea przypadających na odcinek drogi: 1 szt.
4. Nazwa pliku dla danego odcinka drogi: *SPA00001.nmea*

VII. Wytyczne dotyczące głównej bazy danych:

Szczegółowy opis głównej bazy danych:

Tabela: Dni

Właściwości

.Porządkowanie	Włączone	False	Data utworzenia:	30-10-2013
12:12:56				
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie	
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	16-12-2016 14:37:48	
RecordCount:	366	Updatable:	True	

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDDni	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDDni	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	Dni	
Dni	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Długość zmiennej	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	Dni	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	2	
Tabela źródłowa:	Dni	
UnicodeCompression:	True	
TNDni	Tak/Nie	1
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	106	

.UkrytaKolumna: False
 .Wymagany: False
 .ZerowaDługośćDozwolona: False
 Atrybuty: Stały rozmiar
 Data Updatable: False
 Format: Yes/No
 GUID: Dane dwójkowe długie
 Pole źródłowe: TNDni
 Porządek sortowania: Polski
 Pozycja porządkowa: 3
 Tabela źródłowa: Dni

Relacje

DniWOPS

Dni	WOPS
IDDni	IDDni
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDDni	1
.Nazwa:	IDDni
.Wymagany:	False
DistinctCount:	366
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	366
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: Dysk

Właściwości

.PorządkowanieWłączone False Data utworzenia: 11-08-2014 11:55:22
GUID: Dane dwójkowe długie NameMap: Dane dwójkowe długie
Orientation: 0 Ostatnio modyfikowany: 11-08-2014 12:02:38
RecordCount: 5 Updatable: True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDDysk	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Stały rozmiar; AutoInkrementacja Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: IDDysk Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 1 Tabela źródłowa: Dysk		
NazDysk	Tekst	2
.KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .TypFormantu: Pole tekstowe .UkrytaKolumna: False : .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Długość zmiennej Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: NazDysk Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 2 Tabela źródłowa: Dysk UnicodeCompression: True		

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDDysk	1
.Nazwa: IDDysk .Wymagany: False DistinctCount: 5 Grupowane: False Ignoruj zerowe: False Obcy: False Podstawowy: False Unikatowy: False Pola: Rosnąco	
PrimaryKey	1
.Nazwa: PrimaryKey .Wymagany: True DistinctCount: 5 Grupowane: False Ignoruj zerowe: False Obcy: False Podstawowy: True Unikatowy: True Pola: Rosnąco	

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: EwZnaki

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	False	Data utworzenia:	21-01-2015
12:21:29			
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	11-05-2022 11:47:36
RecordCount:	73	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDEwZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	EwZnaki	
IDLok	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDLok	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	2	
Tabela źródłowa:	EwZnaki	
IDStrEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	

Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: IDStrEwZnaki
Porządek sortowania: Polski

Pozycja porządkowa: 3
Tabela źródłowa: EwZnaki

IDKatEwZnaki		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	Auto		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	IDKatEwZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	4		
Tabela źródłowa:	EwZnaki		

IDRodzEwZnaki		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	Auto		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	IDRodzEwZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	5		
Tabela źródłowa:	EwZnaki		

IDRodzKonstrWsp		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	Auto		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	IDRodzKonstrWsp		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	6		
Tabela źródłowa:	EwZnaki		

IDTrybFoto		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	Auto		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		

	Data Udatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	IDTrybFoto		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	7		
	Tabela źródłowa:	EwZnaki		
SztZnaki			Liczba całkowita długa	4
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.MiejscaDziesiętne:	0		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	Pole tekstowe		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Stały rozmiar		
	Data Udatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	SztZnaki		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	9		
	Tabela źródłowa:	EwZnaki		
XZnaki			Podwójna precyzja	8
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.MiejscaDziesiętne:	Auto		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	Pole tekstowe		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Stały rozmiar		
	Data Udatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	XZnaki		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	10		
	Tabela źródłowa:	EwZnaki		
YZnaki			Podwójna precyzja	8
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.MiejscaDziesiętne:	Auto		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	Pole tekstowe		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Stały rozmiar		
	Data Udatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	YZnaki		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	11		
	Tabela źródłowa:	EwZnaki		
ScFotoZnaki			Tekst	255
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	Pole tekstowe		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Długość zmiennej		
	Data Udatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	ScFotoZnaki		
	Porządek sortowania:	Polski		

Pozycja porządkowa: 12
Tabela źródłowa: EwZnaki
UnicodeCompression: True

PlikFotoZnaki1		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	PlikFotoZnaki1		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	13		
Tabela źródłowa:	EwZnaki		
UnicodeCompression:	True		

PlikFotoZnaki2		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	PlikFotoZnaki2		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	14		
Tabela źródłowa:	EwZnaki		
UnicodeCompression:	True		

Relacje

EwZnakiRozlEwZnaki

EwZnaki	RozlEwZnaki
IDEwZnaki	IDEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

KatEwZnakiEwZnaki

KatEwZnaki	EwZnaki
IDKatEwZnaki	IDKatEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

LokEwZnaki

Lok	EwZnaki
IDLok	IDLok
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe

RelationshipType: Jeden-do-wielu

RodzEwZnakiEwZnaki

RodzEwZnaki	EwZnaki
IDRodzEwZnaki	IDRodzEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

RodzKonstrWspEwZnaki

RodzKonstrWsp	EwZnaki
IDRodzKonstrWsp	IDRodzKonstrWsp
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

StrEwZnakiEwZnaki

StrEwZnaki	EwZnaki
IDStrEwZnaki	IDStrEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

TrybFotoEwZnaki

TrybFoto	EwZnaki
IDTrybFoto	IDTrybFoto
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDKatZnaki	1
.Nazwa:	IDKatZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDLok	1
.Nazwa:	IDLok
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDRodzKonstrWsp	1
.Nazwa:	IDRodzKonstrWsp

.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDRodzZnaki	1
.Nazwa:	IDRodzZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDStrZnaki	1
.Nazwa:	IDStrZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDTrybFoto	1
.Nazwa:	IDTrybFoto
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDZnaki	1
.Nazwa:	IDZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	73
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
KatEwZnakiEwZnaki	1
.Nazwa:	KatEwZnakiEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
LokEwZnaki	1
.Nazwa:	LokEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey

.Wymagany:	True
DistinctCount:	73
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco
RodzEwZnakiEwZnaki	1
.Nazwa:	RodzEwZnakiEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
RodzKonstrWspEwZnaki	1
.Nazwa:	RodzKonstrWspEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
StrEwZnakiEwZnaki	1
.Nazwa:	StrEwZnakiEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
TrybFotoEwZnaki	1
.Nazwa:	TrybFotoEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: KatEwZnaki

Właściwości

.PorządkowanieWłączone False Data utworzenia: 21-01-2015
12:26:25
GUID: Dane dwójkowe długie NameMap: Dane dwójkowe długie
Orientation: 0 Ostatnio modyfikowany: 11-05-2022 11:45:53
RecordCount: 3 Updatable: True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDKatEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Stały rozmiar; AutoInkrementacja Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: IDKatEwZnaki Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 1 Tabela źródłowa: KatEwZnaki		
NazKatEwZnaki	Tekst	50
.KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .TypFormantu: Pole tekstowe .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Długość zmiennej Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: NazKatEwZnaki Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 2 Tabela źródłowa: KatEwZnaki UnicodeCompression: True		

Relacje

KatEwZnakiEwZnaki

KatEwZnaki

EwZnaki

IDKatEwZnaki

IDKatEwZnaki

Atrybuty: Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType: Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDKatEwZnaki	1
.Nazwa:	IDKatEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1

.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: KatZnaki

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	False	Data utworzenia:	21-01-2015
12:43:50			
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	07-02-2015 12:14:04
RecordCount:	3	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDKatZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDKatZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	KatZnaki	
SkrKatZnaki	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Długość zmiennej	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	SkrKatZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	2	

Tabela źródłowa: KatZnaki
UnicodeCompression: True

NazKatZnaki	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Długość zmiennej	
Data Udatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	NazKatZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	3	
Tabela źródłowa:	KatZnaki	
UnicodeCompression:	True	

Relacje

KatZnakiRodzZnaki

KatZnaki	RodzZnaki
IDKatZnaki	IDKatZnaki
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDKatZnaki	1
.Nazwa:	IDKatZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela; Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: Lata

Właściwości

.Porządkowanie	Wiązione	False	Data utworzenia:	30-10-2013
09:29:30				
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie	
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	16-12-2016 14:37:58	
RecordCount:	187	Updatable:	True	

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDLata	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDLata	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	Lata	
rok	Podwójna precyzja	8
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	rok	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	2	
Tabela źródłowa:	Lata	
nazlata	Podwójna precyzja	8
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	nazlata	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	3	
Tabela źródłowa:	Lata	

SkrLata		Tekst	2
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Uppdatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	SkrLata		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	4		
Tabela źródłowa:	Lata		
UnicodeCompression:	False		
PokWSEP		Tak/Nie	1
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	106		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Uppdatable:	False		
Format:	Yes/No		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	PokWSEP		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	5		
Tabela źródłowa:	Lata		
PokWWOPD		Tak/Nie	1
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	106		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Uppdatable:	False		
Format:	Yes/No		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	PokWWOPD		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	6		
Tabela źródłowa:	Lata		

Relacje

LataWOPS

Lata	WOPS
IDLata	IDLata
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
nazlata	1
.Nazwa:	nazlata
.Wymagany:	False

DistinctCount:	187
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	187
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: Lok

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	False	Data utworzenia:	02-08-2017
12:42:18			
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	11-05-2022 11:44:23
RecordCount:	66	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDLok	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	1	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDLok	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	0	
Tabela źródłowa:	Lok	
NazLok	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	

.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: NazLok
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 1
Tabela źródłowa: Lok
UnicodeCompression: False

StWez Tekst 50

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: 3525
.TypFormantu: Pole tekstowe
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: StWez
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 2
Tabela źródłowa: Lok
UnicodeCompression: True

StKil Tekst 50

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: 4065
.TypFormantu: Pole tekstowe
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: StKil
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 3
Tabela źródłowa: Lok
UnicodeCompression: True

ok Tak/Nie 1

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: Domyślny
.TypFormantu: 106
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Stały rozmiar
Data Updatable: False
Format: Yes/No
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: ok
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 4
Tabela źródłowa: Lok

Relacje

LokEwZnaki

Lok	EwZnaki
IDLok	IDLok

Atrybuty: Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType: Jeden-do-wielu

LokWOPS

Lok	WOPS
IDLok	IDLok
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

IDLok	1
.Nazwa:	IDLok
.Wymagany:	False
DistinctCount:	66
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	66
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: RodzEwZnaki

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	False	Data utworzenia:	21-01-2015
12:27:43			
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	11-05-2022 11:46:04
RecordCount:	3	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
-------	-----	---------

IDRodzEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Udatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDRodzEwZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	RodzEwZnaki	

NazRodzEwZnaki	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Długość zmiennej	
Data Udatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	NazRodzEwZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	2	
Tabela źródłowa:	RodzEwZnaki	
UnicodeCompression:	True	

NazRodzEwZnaki2	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Długość zmiennej	
Data Udatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	NazRodzEwZnaki2	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	3	
Tabela źródłowa:	RodzEwZnaki	
UnicodeCompression:	True	

Relacje

RodzEwZnakiEwZnaki

RodzEwZnaki	EwZnaki
IDRodzEwZnaki	IDRodzEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDRodzEwZnaki	1
.Nazwa:	IDRodzEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False

Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: RodzKonstrWsp

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	False	Data utworzenia:	10-02-2015
16:28:25			
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	11-05-2022 11:46:17
RecordCount:	7	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDRodzKonstrWsp	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDRodzKonstrWsp	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	RodzKonstrWsp	
NazRodzKonstrWsp	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	4725	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	

.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: NazRodzKonstrWsp
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 2
Tabela źródłowa: RodzKonstrWsp
UnicodeCompression: True

Relacje

RodzKonstrWspEwZnaki

RodzKonstrWsp	EwZnaki
IDRodzKonstrWsp	IDRodzKonstrWsp
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDRodzKonstrWsp	1
.Nazwa:	IDRodzKonstrWsp
.Wymagany:	False
DistinctCount:	7
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	7
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: RodzZnaki

Właściwości

.PorządkowanieWiązione False Data utworzenia: 21-01-2015
12:38:45
GUID: Dane dwójkowe długie NameMap: Dane dwójkowe długie
Orientation: 0 Ostatnio modyfikowany: 21-01-2015 12:49:49
RecordCount: 8 Updatable: True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDRodzZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDRodzZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	RodzZnaki	
NazRodzZnaki	Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	4770	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Długość zmiennej	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	NazRodzZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	2	
Tabela źródłowa:	RodzZnaki	
UnicodeCompression:	True	
IDKatZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDKatZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	3	
Tabela źródłowa:	RodzZnaki	

Relacje

KatZnakiRodzZnaki

KatZnaki	RodzZnaki
IDKatZnaki	IDKatZnaki
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

RodzZnakiZnaki

RodzZnaki	Znaki
IDRodzZnaki	IDRodzZnaki
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDKatZnaki	1
.Nazwa:	IDKatZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	1
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDRodzZnaki	1
.Nazwa:	IDRodzZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	8
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
KatZnakiRodzZnaki	1
.Nazwa:	KatZnakiRodzZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	1
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	8
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: RozlEwZnaki

Właściwości

.PorządkowanieWłączone False Data utworzenia: 07-02-2015 12:07:31
GUID: Dane dwójkowe długie NameMap: Dane dwójkowe długie
Orientation: 0 Ostatnio modyfikowany: 11-05-2022 11:45:16
RecordCount: 83 Updatable: True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDRozlEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDRozlEwZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	RozlEwZnaki	
IDEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDEwZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	2	
Tabela źródłowa:	RozlEwZnaki	
IDZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	3	
Tabela źródłowa:	RozlEwZnaki	
IDRodzEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	

.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Stały rozmiar
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: IDRodzEwZnaki
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 4
Tabela źródłowa: RozlEwZnaki

TrescRozlEwZnaki		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.WartośćDomyślna:	= "nie dotyczy"		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	TrescRozlEwZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	5		
Tabela źródłowa:	RozlEwZnaki		
UnicodeCompression:	True		

Relacje

EwZnakiRozlEwZnaki

EwZnaki	RozlEwZnaki
IDEwZnaki	IDEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

ZnakiRozlEwZnaki

Znaki	RozlEwZnaki
IDZnaki	IDZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
EwZnakiRozlEwZnaki	1
.Nazwa:	EwZnakiRozlEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	73
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDEwZnaki	1
.Nazwa:	IDEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	73

Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDRodzEw	1
.Nazwa:	IDRodzEw
.Wymagany:	False
DistinctCount:	1
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDZnaki	1
.Nazwa:	IDZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	13
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	83
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco
ZnakiRozlEwZnaki	1
.Nazwa:	ZnakiRozlEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	13
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: StrEwZnaki

Właściwości

.PorządkowanieWłączone False Data utworzenia: 21-01-2015
12:25:10
GUID: Dane dwójkowe długie NameMap: Dane dwójkowe długie
Orientation: 0 Ostatnio modyfikowany: 11-05-2022 11:47:36
RecordCount: 2 Updatable: True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDStrEwZnaki .KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Stały rozmiar; AutoInkrementacja Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: IDStrEwZnaki Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 1 Tabela źródłowa: StrEwZnaki	Liczba całkowita długa	4
SkrStrEwZnaki .KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .TypFormantu: Pole tekstowe .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Długość zmiennej Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: SkrStrEwZnaki Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 2 Tabela źródłowa: StrEwZnaki UnicodeCompression: True	Tekst	1
NazStrEwZnaki .KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .TypFormantu: Pole tekstowe .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Długość zmiennej Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: NazStrEwZnaki Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 3 Tabela źródłowa: StrEwZnaki UnicodeCompression: True	Tekst	50

Relacje

StrEwZnakiEwZnaki

StrEwZnaki	EwZnaki
IDStrEwZnaki	IDStrEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwane kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDStrEwZnaki	1
.Nazwa:	IDStrEwZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: TrybFoto

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	False	Data utworzenia:	21-01-2015
12:30:12			
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	11-05-2022 11:46:27
RecordCount:	2	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDTrybFoto	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDTrybFoto	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	TrybFoto	

NazTrybFoto		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	NazTrybFoto		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	2		
Tabela źródłowa:	TrybFoto		
UnicodeCompression:	True		

Relacje

TrybFotoEwZnaki

TrybFoto	EwZnaki
IDTrybFoto	IDTrybFoto
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDTrybFoto	1
.Nazwa:	IDTrybFoto
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: WOPS

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	False	.WidokDomyślny:	Arkusz danych
AlternateBackShade:	100	AlternateBackThemeColor	-1
AlternateBackTint:	100	BackShade:	100
BackTint:	100	Data utworzenia:	16-12-2016 14:16:11
DatasheetForeThemeCol	-1	DatasheetGridlinesTheme	-1
DisplayViewsOnSharePoin	1	FilterOnLoad:	False
GUID:	Dane dwójkowe długie	HideNewField:	False
NameMap:	Dane dwójkowe długie	OrderByOnLoad:	True
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	09-08-2021 10:56:01
RecordCount:	9	ThemeFontIndex:	-1
TotalsRow:	False	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDWOPS	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	1	
.SzerokośćKolumny:	615	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.WyrównanieTekstu:	Ogólne	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
AggregateType:	-1	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
CurrencyLCID:	0	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDWOPS	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	0	
ResultType:	0	
Tabela źródłowa:	WOPS	
IDLata	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	585	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.WyrównanieTekstu:	Ogólne	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
AggregateType:	-1	
Atrybuty:	Stały rozmiar	
CurrencyLCID:	0	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDLata	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
ResultType:	0	
Tabela źródłowa:	WOPS	
IDZob	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	690	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.WyrównanieTekstu:	Ogólne	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
AggregateType:	-1	

Atrybuty: Stały rozmiar
CurrencyLCID: 0
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: IDZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 2
ResultType: 0
Tabela źródłowa: WOPS

IDDni Liczba całkowita długa 4

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.MiejscaDziesiętne: Auto
.SzerokośćKolumny: 660
.TypFormantu: Pole tekstowe
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.WyrównanieTekstu: Ogólne
.ZerowaDługośćDozwolona: False
AggregateType: -1
Atrybuty: Stały rozmiar
CurrencyLCID: 0
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: IDDni
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 3
ResultType: 0
Tabela źródłowa: WOPS

IDLok Liczba całkowita długa 4

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.MiejscaDziesiętne: Auto
.SzerokośćKolumny: 690
.TypFormantu: Pole tekstowe
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.WyrównanieTekstu: Ogólne
.ZerowaDługośćDozwolona: False
AggregateType: -1
Atrybuty: Stały rozmiar
CurrencyLCID: 0
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: IDLok
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 4
ResultType: 0
Tabela źródłowa: WOPS

DWOPS Data/Godzina 8

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: Domyślny
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.WyrównanieTekstu: Ogólne
.ZerowaDługośćDozwolona: False
AggregateType: -1
Atrybuty: Stały rozmiar
CurrencyLCID: 0
Data Updatable: False
Format: Short Date
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: DWOPS
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 5

ResultType: 0
ShowDatePicker: 1
Tabela źródłowa: WOPS

UwWOPS		Nota	-
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	4365		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.WyrównanieTekstu:	Ogólne		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
AggregateType:	-1		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
CurrencyLCID:	0		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		
IMESentenceMode:	3		
Pole źródłowe:	UwWOPS		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	6		
ResultType:	0		
Tabela źródłowa:	WOPS		
TextFormat:	0		
UnicodeCompression:	True		

StWOPS		Tekst	255
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	2115		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.WyrównanieTekstu:	Ogólne		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
AggregateType:	-1		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
CurrencyLCID:	0		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		
IMESentenceMode:	3		
Pole źródłowe:	StWOPS		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	7		
ResultType:	0		
Tabela źródłowa:	WOPS		
UnicodeCompression:	True		

SortDrog		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	Auto		
.SzerokośćKolumny:	705		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.WyrównanieTekstu:	Ogólne		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
AggregateType:	-1		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
CurrencyLCID:	0		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	SortDrog		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	8		
ResultType:	0		
Tabela źródłowa:	WOPS		

Relacje

DniWOPS

Dni	WOPS
IDDni	IDDni
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony Jeden-do-wielu

LataWOPS

Lata	WOPS
IDLata	IDLata
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony Jeden-do-wielu

LokWOPS

Lok	WOPS
IDLok	IDLok
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony Jeden-do-wielu

ZobWOPS

Zob	WOPS
IDZob	IDZob
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
DniWOPS	1
.Nazwa:	DniWOPS
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDDni	1
.Nazwa:	IDDni
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDLata	1
.Nazwa:	IDLata
.Wymagany:	False
DistinctCount:	1

	Grupowane:	False
	Ignoruj zerowe:	False
	Obcy:	False
	Podstawowy:	False
	Unikatowy:	False
	Pola:	Rosnąco
IDLok		1
	.Nazwa:	IDLok
	.Wymagany:	False
	DistinctCount:	3
	Grupowane:	False
	Ignoruj zerowe:	False
	Obcy:	False
	Podstawowy:	False
	Unikatowy:	False
	Pola:	Rosnąco
IDWOPS		1
	.Nazwa:	IDWOPS
	.Wymagany:	False
	DistinctCount:	9
	Grupowane:	False
	Ignoruj zerowe:	False
	Obcy:	False
	Podstawowy:	False
	Unikatowy:	False
	Pola:	Rosnąco
IDZob		1
	.Nazwa:	IDZob
	.Wymagany:	False
	DistinctCount:	1
	Grupowane:	False
	Ignoruj zerowe:	False
	Obcy:	False
	Podstawowy:	False
	Unikatowy:	False
	Pola:	Rosnąco
LataWOPS		1
	.Nazwa:	LataWOPS
	.Wymagany:	False
	DistinctCount:	1
	Grupowane:	False
	Ignoruj zerowe:	False
	Obcy:	True
	Podstawowy:	False
	Unikatowy:	False
	Pola:	Rosnąco
LokWOPS		1
	.Nazwa:	LokWOPS
	.Wymagany:	False
	DistinctCount:	3
	Grupowane:	False
	Ignoruj zerowe:	False
	Obcy:	True
	Podstawowy:	False
	Unikatowy:	False
	Pola:	Rosnąco
PrimaryKey		1
	.Nazwa:	PrimaryKey
	.Wymagany:	True
	DistinctCount:	9
	Grupowane:	False
	Ignoruj zerowe:	False
	Obcy:	False
	Podstawowy:	True
	Unikatowy:	True
	Pola:	Rosnąco
ZobWOPS		1
	.Nazwa:	ZobWOPS
	.Wymagany:	False

DistinctCount: 1
Grupowane: False
Ignoruj zerowe: False
Obcy: True
Podstawowy: False
Unikatowy: False
Pola: Rosnąco

User Permissions

admin Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję;
Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Group Permissions

Admins Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję;
Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję;
Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: Znaki

Właściwości

.PorządkowanieWłączone False Data utworzenia: 21-01-2015 12:38:10
GUID: Dane dwójkowe długie NameMap: Dane dwójkowe długie
Orientation: 0 Ostatnio modyfikowany: 11-05-2022 11:45:16
RecordCount: 342 Updatable: True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar; AutoInkrementacja	
Data Updatable:	False	
GUID:	Dane dwójkowe długie	
Pole źródłowe:	IDZnaki	
Porządek sortowania:	Polski	
Pozycja porządkowa:	1	
Tabela źródłowa:	Znaki	
IDRodzZnaki	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny	
.MiejscaDziesiętne:	Auto	
.SzerokośćKolumny:	Domyślny	
.TypFormantu:	Pole tekstowe	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	
Atrybuty:	Stały rozmiar	

Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	IDRodzZnakI		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	2		
Tabela źródłowa:	Znaki		
IDTypZnaki		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	Auto		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	IDTypZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	3		
Tabela źródłowa:	Znaki		
SkrZnaki		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	SkrZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	4		
Tabela źródłowa:	Znaki		
UnicodeCompression:	True		
NazZnaki		Tekst	255
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	NazZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	5		
Tabela źródłowa:	Znaki		
UnicodeCompression:	True		
UwZnaki		Nota	-
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.Tytuł:	opis szczegółowy		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	UwZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		

Pozycja porządkowa: 6
Tabela źródłowa: Znaki
UnicodeCompression: True

SortZnaki		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	0		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Uppdatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	SortZnaki		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	7		
Tabela źródłowa:	Znaki		

Relacje

RodzZnakiZnaki

RodzZnaki	Znaki
IDRodzZnaki	IDRodzZnaki
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

ZnakiRozlEwZnaki

Znaki	RozlEwZnaki
IDZnaki	IDZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDRodzZnaki	1
.Nazwa:	IDRodzZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	8
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDTypZnaki	1
.Nazwa:	IDTypZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	1
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDZnaki	1

.Nazwa:	IDZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	342
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	342
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco
RodzZnakiZnaki	1
.Nazwa:	RodzZnakiZnaki
.Wymagany:	False
DistinctCount:	8
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	True
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
-------	---

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Tabela: Zob

Właściwości

.PorządkowanieWłączone	True	.UporządkujWedług:	
Zob.IDZob			
.WidokDomyślny:	Arkusz danych	Data utworzenia:	30-10-2013 09:46:19
GUID:	Dane dwójkowe długie	NameMap:	Dane dwójkowe długie
Orientation:	0	Ostatnio modyfikowany:	16-12-2016 14:37:54
RecordCount:	3	Updatable:	True

Kolumny

Nazwa	Typ	Rozmiar
IDZob	Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	1	
.SzerokośćKolumny:	870	
.UkrytaKolumna:	False	
.Wymagany:	False	
.ZerowaDługośćDozwolona:	False	

Atrybuty: Stały rozmiar; AutoInkrementacja
Data Udatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
Pole źródłowe: IDZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 0
Tabela źródłowa: Zob

SkrZob Tekst 20

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: 2790
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: nazwa skrócona
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Udatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: SkrZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 1
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

TytZob Tekst 50

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: 1170
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: tytuł
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Udatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: TytZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 2
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

MenZob Tekst 100

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: 1635
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: menadżer
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Udatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: MenZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 3
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

NazZob Tekst 255

.KolejnośćKolumn: Domyślny

.SzerokośćKolumny: 11175
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: nazwa firmy/osoby
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Uppdatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: NazZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 4
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

AdresZob		Tekst	255
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	2640		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.Tytuł:	adres		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Uppdatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		
IMESentenceMode:	3		
Pole źródłowe:	AdresZob		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	5		
Tabela źródłowa:	Zob		
UnicodeCompression:	True		

KodZob		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MaskaWprowadzania:	00/000;0;_		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.Tytuł:	kod		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Uppdatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		
IMESentenceMode:	3		
Pole źródłowe:	KodZob		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	6		
Tabela źródłowa:	Zob		
UnicodeCompression:	True		

MiaZob		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Uppdatable:	False		
Format:	m"ia"s"to"		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		

IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: MiaZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 7
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

NipZob Tekst 50

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: Domyślny
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: NIP
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: NipZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 8
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

RegZob Tekst 50

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.SzerokośćKolumny: Domyślny
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: REGON
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: RegZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 9
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

TelKier Tekst 50

.KolejnośćKolumn: Domyślny
.MaskaWprowadzania: 00;0
.SzerokośćKolumny: Domyślny
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: telefon kierunkowy
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: TelKier
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 10
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

TelZob Tekst 50

.KolejnośćKolumn: Domyślny

.MaskaWprowadzania: !900\ -00\ -00;0;
.SzerokośćKolumny: Domyślny
.TypFormantu: Pole tekstowe
.Tytuł: nr telefonu
.UkrytaKolumna: False
.Wymagany: False
.ZerowaDługośćDozwolona: False
Atrybuty: Długość zmiennej
Data Updatable: False
GUID: Dane dwójkowe długie
IMEMode: 0
IMESentenceMode: 3
Pole źródłowe: TelZob
Porządek sortowania: Polski
Pozycja porządkowa: 11
Tabela źródłowa: Zob
UnicodeCompression: True

FaxZob		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MaskaWprowadzania:	!900\ -00\ -00;0;		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.Tytuł:	nr faksu		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		
IMESentenceMode:	3		
Pole źródłowe:	FaxZob		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	12		
Tabela źródłowa:	Zob		
UnicodeCompression:	True		

KomZob		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MaskaWprowadzania:	!900\ -00\ -00\ -00;;		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		
IMESentenceMode:	3		
Pole źródłowe:	KomZob		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	13		
Tabela źródłowa:	Zob		
UnicodeCompression:	True		

StrZob		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Updatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		

IMEMode: 0
 IMESentenceMode: 3
 Pole źródłowe: StrZob
 Porządek sortowania: Polski
 Pozycja porządkowa: 14
 Tabela źródłowa: Zob
 UnicodeCompression: True

MailZob		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Długość zmiennej		
Data Uppdatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
IMEMode:	0		
IMESentenceMode:	3		
Pole źródłowe:	MailZob		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	15		
Tabela źródłowa:	Zob		
UnicodeCompression:	True		

NieAkt		Tak/Nie	1
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	106		
.Tytuł:	nie aktualne		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Uppdatable:	False		
Format:	Yes/No		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	NieAkt		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	16		
Tabela źródłowa:	Zob		

WyjZob		Liczba całkowita długa	4
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.MiejscaDziesiętne:	0		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		
.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
Atrybuty:	Stały rozmiar		
Data Uppdatable:	False		
GUID:	Dane dwójkowe długie		
Pole źródłowe:	WyjZob		
Porządek sortowania:	Polski		
Pozycja porządkowa:	17		
Tabela źródłowa:	Zob		

KonWZZob		Tekst	50
.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
.TypFormantu:	Pole tekstowe		
.Tytuł:	konto WZ		
.UkrytaKolumna:	False		
.Wymagany:	False		

	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Długość zmiennej		
	Data Udatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	IMEMode:	0		
	IMESentenceMode:	3		
	Pole źródłowe:	KonWZZob		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	18		
	Tabela źródłowa:	Zob		
	UnicodeCompression:	True		
TelKomZob			Tekst	50
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.MaskaWprowadzania:	!900\ -00\ -00\ -00;0;		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	Pole tekstowe		
	.Tytuł:	nr telefonu komórkowego		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Długość zmiennej		
	Data Udatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	IMEMode:	0		
	IMESentenceMode:	3		
	Pole źródłowe:	TelKomZob		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	19		
	Tabela źródłowa:	Zob		
	UnicodeCompression:	True		
TN__Zob			Tak/Nie	1
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	106		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Stały rozmiar		
	Data Udatable:	False		
	Format:	Yes/No		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	TN__Zob		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	20		
	Tabela źródłowa:	Zob		
TN_SpZob			Tak/Nie	1
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	106		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Stały rozmiar		
	Data Udatable:	False		
	Format:	Yes/No		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	TN_SpZob		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	21		
	Tabela źródłowa:	Zob		
NazInna_Zob			Nota	-
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		

	.SzerokośćKolumny: Domyślny .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Długość zmiennej Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie IMEMode: 0 IMESentenceMode: 3 Pole źródłowe: NazInna_Zob Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 22 Tabela źródłowa: Zob UnicodeCompression: True		
IDDod	.KolejnośćKolumn: Domyślny .MiejscaDziesiętne: Auto .SzerokośćKolumny: Domyślny .TypFormantu: Pole tekstowe .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Stały rozmiar Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: IDDod Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 23 Tabela źródłowa: Zob	Liczba całkowita długa	4
DDod	.KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Stały rozmiar Data Updatable: False Format: Long Date GUID: Dane dwójkowe długie IMEMode: 0 IMESentenceMode: 3 Pole źródłowe: DDod Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 24 Tabela źródłowa: Zob	Data/Godzina	8
IDKor	.KolejnośćKolumn: Domyślny .MiejscaDziesiętne: Auto .SzerokośćKolumny: Domyślny .TypFormantu: Pole tekstowe .UkrytaKolumna: False .Wymagany: False .ZerowaDługośćDozwolona: False Atrybuty: Stały rozmiar Data Updatable: False GUID: Dane dwójkowe długie Pole źródłowe: IDKor Porządek sortowania: Polski Pozycja porządkowa: 25 Tabela źródłowa: Zob	Liczba całkowita długa	4
DKor	.KolejnośćKolumn: Domyślny .SzerokośćKolumny: Domyślny	Data/Godzina	8

	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Stały rozmiar		
	Data Updatable:	False		
	Format:	Long Date		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	IMEMode:	0		
	IMESentenceMode:	3		
	Pole źródłowe:	DKor		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	26		
	Tabela źródłowa:	Zob		
KontoFKZob			Tekst	50
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	Pole tekstowe		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	True		
	Atrybuty:	Długość zmiennej		
	Data Updatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	IMEMode:	0		
	IMESentenceMode:	3		
	Pole źródłowe:	KontoFKZob		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	27		
	Tabela źródłowa:	Zob		
	UnicodeCompression:	True		
NazZob2			Tekst	255
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	Pole tekstowe		
	.Tytuł:	nazwa firmy/osoby		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Długość zmiennej		
	Data Updatable:	False		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	NazZob2		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	28		
	Tabela źródłowa:	Zob		
	UnicodeCompression:	True		
DodDP			Tak/Nie	1
	.KolejnośćKolumn:	Domyślny		
	.SzerokośćKolumny:	Domyślny		
	.TypFormantu:	106		
	.UkrytaKolumna:	False		
	.Wymagany:	False		
	.ZerowaDługośćDozwolona:	False		
	Atrybuty:	Stały rozmiar		
	Data Updatable:	False		
	Format:	Yes/No		
	GUID:	Dane dwójkowe długie		
	Pole źródłowe:	DodDP		
	Porządek sortowania:	Polski		
	Pozycja porządkowa:	29		
	Tabela źródłowa:	Zob		

Relacje

ZobWOPS

Zob	WOPS
IDZob	IDZob
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

Indeksy tabeli

Nazwa	Liczba pól
IDDod	1
.Nazwa:	IDDod
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDDod1	1
.Nazwa:	IDDod1
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
IDZob	1
.Nazwa:	IDZob
.Wymagany:	False
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
KodZob	1
.Nazwa:	KodZob
.Wymagany:	False
DistinctCount:	2
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	False
Unikatowy:	False
Pola:	Rosnąco
PrimaryKey	1
.Nazwa:	PrimaryKey
.Wymagany:	True
DistinctCount:	3
Grupowane:	False
Ignoruj zerowe:	False
Obcy:	False
Podstawowy:	True
Unikatowy:	True
Pola:	Rosnąco

User Permissions

admin	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję;
-------	---

Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Group Permissions

Admins	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane
Users	Usuń; Czytaj Uprawnienia; Ustaw uprawnienia; Zmień właściciela, Czytaj definicję; Zapisz definicję; Czytaj dane; Wstaw dane; Aktualizuj dane; Usuń dane

Właściwości

AccessVersion:	08.50	AllowBuiltInToolbars:	True
AllowFullMenus:	True	AllowShortcutMenus:	True
AllowSpecialKeys:	True	AllowToolbarChanges:	True
Build:	3822	HijriCalendar:	False
NavPane Category:	0	NavPane Closed:	0
NavPane Sort By:	1	NavPane View By:	0
NavPane Width:	234	Porządek sortowania:	Polski
ProjVer:	142	QueryTimeout:	60
RecordsAffected:	0	Show Navigation Pane	0
StartupShowDBWindow:	True	StartupShowStatusBar:	True
Transactions:	True	Updatable:	True
Wersja :	4.0		

User Permissions

admin

Group Permissions

Admins
Users

Relacje

Relacje

DniWOPS

Dni	WOPS
IDDni	IDDni
Atrybuty:	Wymuszony
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

EwZnakiRozlEwZnaki

EwZnaki	RozlEwZnaki
IDEwZnaki	IDEwZnaki
Atrybuty:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
RelationshipType:	Jeden-do-wielu

KatEwZnakiEwZnaki

KatEwZnaki

IDKatEwZnaki

EwZnaki

IDKatEwZnaki

Atrybuty:
RelationshipType:

Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
Jeden-do-wielu

KatZnakiRodzZnaki

KatZnaki

IDKatZnaki

RodzZnaki

IDKatZnaki

Atrybuty:
RelationshipType:

Wymuszony
Jeden-do-wielu

LataWOPS

Lata

IDLata

WOPS

IDLata

Atrybuty:
RelationshipType:

Wymuszony
Jeden-do-wielu

LokEwZnaki

Lok

IDLok

EwZnaki

IDLok

Atrybuty:
RelationshipType:

Wymuszony; Usuwanie kaskadowe
Jeden-do-wielu

LokWOPS

Lok

IDLok

WOPS

IDLok

Atrybuty:
RelationshipType:

Wymuszony
Jeden-do-wielu

MSysNavPaneGroupCategoriesMSysNavPaneGroups

MSysNavPaneGroupCate

Id

MSysNavPaneGroups

GroupCategoryID

Atrybuty:
RelationshipType:

Wymuszony; Aktualizacje kaskadowe; Usuwanie kaskadowe
Jeden-do-wielu

MSysNavPaneGroupsMSysNavPaneGroupToObjects

MSysNavPaneGroups

Id

MSysNavPaneGroupToO

GroupID

Atrybuty:
RelationshipType:

Wymuszony; Aktualizacje kaskadowe; Usuwanie kaskadowe
Jeden-do-wielu

RodzEwZnakiEwZnaki

RodzEwZnaki	EwZnaki
IDRodzEwZnaki	IDRodzEwZnaki
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe Jeden-do-wielu

RodzKonstrWspEwZnaki

RodzKonstrWsp	EwZnaki
IDRodzKonstrWsp	IDRodzKonstrWsp
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe Jeden-do-wielu

RodzZnakiZnaki

RodzZnaki	Znaki
IDRodzZnaki	IDRodzZnaki
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony Jeden-do-wielu

StrEwZnakiEwZnaki

StrEwZnaki	EwZnaki
IDStrEwZnaki	IDStrEwZnaki
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe Jeden-do-wielu

TrybFotoEwZnaki

TrybFoto	EwZnaki
IDTrybFoto	IDTrybFoto
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe Jeden-do-wielu

ZnakiRozlEwZnaki

Znaki	RozlEwZnaki
IDZnaki	IDZnaki
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony; Usuwanie kaskadowe Jeden-do-wielu

ZobWOPS

Zob	WOPS
IDZob	IDZob
Atrybuty: RelationshipType:	Wymuszony Jeden-do-wielu

Przykładowy wpis do tabeli WOPS:

IDWOPS	IDLata	IDZob	IDDni	IDLok	DWOPS	UWOWOPS	StWOPS	SortDrog
930	21	5	204	14	22-07-2021	od początku do DW784 w m. Święta Anna	D:\21\5\204\14\1\	1
932	21	5	204	14	22-07-2021	rondo Święta Anna (zachód-wschód)	D:\21\5\204\14\2\	2
933	21	5	204	14	22-07-2021	rondo Święta Anna (wschód-zachód)	D:\21\5\204\14\3\	3
934	21	5	204	14	22-07-2021	rondo Święta Anna (południe-północ)	D:\21\5\204\14\4\	4
935	21	5	204	14	22-07-2021	od DW784 w m. Święta Anna do końca	D:\21\5\204\14\5\	5
940	21	5	204	16	22-07-2021	cała droga	D:\21\5\204\16\1\	1
1029	21	5	225	15	12-08-2021	od początku do DK91 w m. Koziegłowy	D:\21\5\225\15\1\	1
1030	21	5	225	15	12-08-2021	od DK91 do DW792 w m. Żarki (+ drugi	D:\21\5\225\15\2\	2
1031	21	5	225	15	12-08-2021	od DW792 do końca	D:\21\5\225\15\3\	3

VIII. Wytyczne dotyczące anonimizacji materiału wideo:

Wykonanie anonimizacji dla:

- ilość filmów: min. 230 filmów (30fps);
- sumaryczny przybliżony czas trwania: 87h;
- przybliżona ilość klatek podlegających anonimizacji: 9 300 000 klatek

Przedmioty anonimizacji:

- samochody - wszystkie rodzaje, cała bryła ustawiona pod każdym kątem w stosunku do kamery;
- pojazdy specjalne w tym dżwigi, koparki, spycharki, itp - wszystkie rodzaje, cała bryła ustawiona pod każdym kątem w stosunku do kamery;
- motocykle - wszystkie rodzaje, cała bryła ustawiona pod każdym kątem w stosunku do kamery;
- postacie ludzkie - cała postać ustawiona pod każdym kątem w stosunku do kamery;

Sposób anonimizacji:

- blurowanie (nakładanie przezroczystej maski na przedmiot anonimizacji nie pozwalająca na jego identyfikację);
- anonimizacji podlega każda klatka filmu

IX. Wytyczne dotyczące oprogramowania do zarządzania danymi z wideorejestracji:

1. Środowisko: System MSWindows od wersji XP do 11;
2. Funkcjonalności:
 - a) tryby podglądu danych:
 - kamera przód;
 - kamery przód i kamera tył;
 - kamery przód;
 - kamery przód i kamera tył;
 - kamery przód i kamery tył;
 - kamery przód, kamery bok i kamera tył;
 - b) filtrowanie materiału wideo:
 - wg nr drogi;
 - wg wykonawcy zlecenia;
 - wg roku;
 - wg daty wykonania;
 - c) moduł mapowy:
 - rodzaj mapy: GoogleMap, OpenStreetMap;
 - aktualizacja: online, baza danych obiektowa gmdb;
 - wyświetlanie aktualnej pozycji geolokalizacyjnej XYZ;
 - wyświetlanie punktów węzłowych;
 - wyświetlanie kilometrażu;
 - płynny wybór skali mapy;
 - tryb śledzenia aktualnej pozycji na mapie;
 - tryb aktualizacji i wyboru punktu śledzenia na mapie wraz z aktualizacją wyświetlania materiału wideo;
 - dodatkowe tryby śledzenia: tryb video, tryb mapy, pokaż trasę, centruj;
 - d) moduł pomiaru:
 - siatka pomiarowa;
 - pomiar liniowy;
 - pomiar poligonu;
 - e) moduły dodatkowe:
 - funkcja lusterko;
 - wykonywanie archiwum fotograficznego;
 - pomiar poligonu;
 - f) moduły ewidencji oznakowania poziomego:
 - tworzenie i aktualizacja ewidencji oznakowania poziomego bezpośrednio z materiału wideorejestracji;

X. Wytyczne dotyczące przekazania kompletu danych Zamawiającemu:

1. Komplet danych w formie cyfrowej winien być przekazany na dysku zewnętrznym o pojemności dostosowanej do ilości i wielkości danych;
2. Nazwa dysku: VRZDW2022
3. Przedmiotowe dane powinny być skatalogowane w następujący sposób:

Lista folderów:

 - 1_VR_Komplet_Instalacja_ZDW_Katowice\2022\.....
 - 2_DB\.....
 - 3_PSTPRCS\.....
 - 4_GEOLOKALIZACJA\.....
 - 5_PRG_VR\.....
 - 6_PRG_An\.....
 - 7_ZANONIMIZOWANE

4. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia aktualnej mapy poglądowej (przebiegi, punkty węzłowe i kilometraże dróg wojewódzkich).
5. Po wykonaniu zlecenia Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie oraz udzieli Zamawiającemu prawa zależne.

XI. Ustalenia dodatkowe:

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dodatkowych pomiarów odcinków dróg w przypadku:

- wykonanej przebudowy, remontu, itp,
- zgłoszonej reklamacji ze strony Zamawiającego

i dostarczenia dodatkowego kompletu danych wideorejestracji na następujących zasadach:

1. Zakres dodatkowy: do 70 km;
2. Ilość odcinków dróg: do 5;
3. Czas realizacji dodatkowego odcinka: do 48 h od momentu zgłoszenia Wykonawcy. Zamawiający może wydłużyć termin realizacji w przypadku złych warunków pogodowych;
4. Czas realizacji dodatkowych pomiarów: 1 rok od daty odbioru.

XII. Wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę (zgodnie z zapisami ustawy PZP):

Zamawiający wymaga, żeby wszystkie czynności wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia wykonane były przez osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy. Wykonawca jest zobowiązany do dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 95 ust. 1 ustawy PZP.

W przypadku, kiedy osoba prowadząca sprawę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia jest właścicielem firmy, tj. osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą, Zamawiający nie wymaga dla tego stanowiska zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Zatrudnienie na podstawie stosunku pracy ww. osób nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku skierowania i zaangażowania do wykonania przedmiotu zamówienia niezbędnej ilości osób stosownie do zakresu rodzaju usług oraz wymiaru czasu pracy umożliwiającej wykonanie Umowy, zgodnie z jej przedmiotem i treścią.

XIII. Wymagania związane z ustawą o elektromobilności i paliwach alternatywnych:

W związku z art. 68 ust. 3 ustawy z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (dz. U. z 2019 po 1124 ze zm), Wykonawca zapewni udział posiadanych przez niego pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym na poziomie co najmniej 10% wszystkich pojazdów używanych do realizacji zadania. Celem potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę zapisów w/w Ustawy Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia w ciągu 7 dni po podpisaniu umowy stosownego oświadczenia wraz ze szczegółowym zestawieniem posiadanych przez niego pojazdów (wraz z wyszczególnieniem rodzaju paliwa), wskazujących na spełnienie wymogu posiadania co najmniej 10% udziału we wszystkich pojazdach uczestniczących w realizacji zadania. Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizowania oświadczenia w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia ilości pojazdów uczestniczących w realizacji zadania. Brak spełnienia powyższych wymagań podlegać będzie karze przewidzianej zapisami umowy.

XIV. Termin realizacji zadania:

Wykonawca przekaze Zamawiającemu komplet danych w terminie 13 tygodni (91 dni) od daty podpisania umowy.

Katowice, dnia 18.04.2023 r.

PODINSPEKTOR

[Signature]
mgr Ewelina Maciąg