

---

# PHYSICAL MODEL

FOR PROJECT  
**WBD**

MODEL  
**Logical\_model**

Oracle 19c

Version

---

---

(c) by Piotr Majecki

Created: 05.12.2019  
Last Modified: 13.12.2019

## **Model Description**

## Entity Report

Full Name	Primary Key	# Attribute s
Adresy	Id_adresu	6
Atrakcje	Id_atrakcji	6
Atrakcje_Bilety	Id_atrakcji, Id_biletu	2
Bilety	Id_biletu	6
Dla_doroslych	Id_atrakcji	5
Dla_dzieci	Id_atrakcji	3
Dla_mlodzięzy	Id_atrakcji	4
Kasy	Id_kasy	5
Klienci	Id_klienta	8
Parki_rozrywki	Id_parku_rozrywki	7
Pracownicy	Id_pracownika	14
Pracownicy_Atrakcje	Id_pracownika, Id_atrakcji, Data_Od	4
Pracownicy_Kasy	Id_pracownika, Id_kasy, Data_Od	4
Przekaski	Id_przekaski	5
Stanowiska	Id_stanowiska	3
Wagoniki	Id_wagonika	5
Wlasciciele	Id_wlasciciela	5
Wynagrodzenia	Id_wynagrodzenia	5

## Entity 'Adresy'

Caption	Adresy
---------	--------

## Primary Key 'PK\_&lt;%OwnerName%&gt;'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_adresu	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_adresu		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer adresu
	Miejscowosc		Varchar2(40 )	YES	NO	NO	NO	Miejscowosc adresu
	Ulica		Varchar2(80 )	YES	NO	NO	NO	Ulica adresu
	Numer_budynku		Varchar2(8 )	YES	NO	NO	NO	Numer budynku adresu
	Numer_mieszkania		Varchar2(8 )	NO	NO	NO	NO	Numer mieszkania adresu
	Kod_pocztowy		Char(6 )	YES	NO	NO	NO	Kod pocztowy miejscowosci adresu

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Mieszka_pod	Non-identifying	Adresy	Pracownicy	1:1
Znajduje_sie_pod	Non-identifying	Adresy	Parki_rozrywki	1:1

## Entity 'Atrakcje'

<b>Caption</b>	Atrakcje
----------------	----------

### Primary Key 'Unique\_Identifier5'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_atrakcji	PK	-----

### Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer atrakcji
	Nazwa_atrakcji		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Nazwa atrakcji
	Rodzaj_atrakcji	Rodzaj_atrakcji	Varchar2(20 )	YES	NO	YES	NO	Rodzaj atrakcji
	Ilosc_wagonikow		Integer	YES	NO	NO	NO	Ilosc wagonikow w danej atrakcji
	Czas_trwania		Integer	YES	NO	NO	NO	Czas trwania atrakcji
FK	Id_parku_rozrywki		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id parku rozrywki

### Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Atrakcje_Dla_mlodziezy	Identifying	Atrakcje	Dla_mlodziezy	1:1
Atrakcje_Dla_dzieci	Identifying	Atrakcje	Dla_dzieci	1:1
Atrakcje_Dla_doroslych	Identifying	Atrakcje	Dla_doroslych	1:1
Zapewnia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Atrakcje	1:N
Posiada	Non-identifying	Atrakcje	Wagoniki	1:N
Jest_pod_okiem	Identifying	Atrakcje	Pracownicy_Atrakcje	1:N
Wymaga	Identifying	Atrakcje	Atrakcje_Bilety	1:N

### Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Jest_zapewniana	Id_parku_rozrywki	NO

## Entity 'Atrakcje\_Bilety'

Caption	Atrakcje_Bilety
---------	-----------------

## Primary Key 'Key5'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_atrakcji	PFK	Atrakcje
Id_biletu	PFK	Bilety

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PFK	Id_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id atrakcji
PFK	Id_biletu		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id biletu

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Wymaga	Identifying	Atrakcje	Atrakcje_Bilety	1:N
Jest_wymagany	Identifying	Bilety	Atrakcje_Bilety	1:N

## Entity 'Bilety'

Caption	Bilety
---------	--------

## Primary Key 'Unique\_Identifier10'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_biletu	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_biletu		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer biletu
	Rodzaj_biletu	Rodzaj_biletu	Varchar2(20 )	YES	NO	YES	NO	Rodzaj biletu
	Cena_biletu		Number(10,2)	YES	NO	NO	NO	Cena biletu
	Data		Date	YES	NO	NO	NO	Data sprzedazy biletu
FK	Id_klienta		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id klienta
FK	Id_kasy		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id kasy

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Kupuje	Non-identifying	Klienci	Bilety	1:N
Jest_wymagany	Identifying	Bilety	Atrakcje_Bilety	1:N
Sprzedaje	Non-identifying	Kasy	Bilety	1:N

## Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Sa_kupowane	Id_klienta	NO
Sa_sprzedawana	Id_kasy	NO

## Entity 'Dla\_doroslych'

Caption	Dla doroslych
---------	---------------

## Primary Key 'Unique\_Identifier14'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_atrakcji	PFK	Atrakcje

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PFK	Id_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id atrakcji
	Wymagany_wiek		Integer	YES	NO	NO	NO	Wymagany wiek aby skorzystac z atrakcji
	Wymagany_wzrost		Integer	YES	NO	NO	NO	Wymagany wzrost aby skorzystac z atrakcji
	Strasznosc	Strasznosc	Varchar2(20 )	YES	NO	YES	NO	Sztraznosc atrakcji
	Choroby_serca	Choroby_serca	Varchar2(3 )	YES	NO	YES	NO	Czy klient posiada choroby serca

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Atrakcje_Dla_doroslych	Identifying	Atrakcje	Dla_doroslych	1:1



## Entity 'Dla\_dzieci'

Caption	Dla dzieci
---------	------------

## Primary Key 'Unique\_Identifier16'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_atrakcji	PFK	Atrakcje

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PFK	Id_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id atrakcji
	Nadzor_rodzica	Nadzor_rodzica	Varchar2(3 )	YES	NO	YES	NO	Czy wymagany jest nadzor rodzica
	Dla_jakich	Dla_jakich	Varchar2(20 )	YES	NO	YES	NO	Dla jakich dzieci przeznaczona jest atrakcja

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Atrakcje_Dla_dzieci	Identifying	Atrakcje	Dla_dzieci	1:1

**Entity 'Dla\_mlodziemy'**

<b>Caption</b>	Dla mlodziemy
----------------	---------------

**Primary Key 'Unique\_Identifier15'**

Attribute	Type	Parent Entity
Id_atrakcji	PFK	Atrakcje

**Attributes**

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PFK	Id_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id atrakcji
	Wymagany_wiek		Integer	YES	NO	NO	NO	Wymagany wiek aby skorzystac z atrakcji
	Wymagany_wzrost		Integer	YES	NO	NO	NO	Wymagany wzrost aby skorzystac z atrakcji
	Strasznosc	Strasznosc	Varchar2(20 )	YES	NO	YES	NO	Sztraznosc atrakcji

**Relationships**

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Atrakcje_Dla_mlodziemy	Identifying	Atrakcje	Dla_mlodziemy	1:1

## Entity 'Kasy'

Caption	Kasy
---------	------

## Primary Key 'Unique\_Identifier17'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_kasy	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_kasy		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer kasy
	Numer_kasy		Varchar2(2 )	YES	NO	NO	NO	Numer kasy
	Otwarta		Timestamp(0)	YES	NO	NO	NO	Czas otwarcia kasy
	Zamknieta		Timestamp(0)	YES	NO	NO	NO	Czas zamknięcia kasy
FK	Id_parku_rozrywki		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id parku rozrywki

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Ma	Non-identifying	Parki_rozrywki	Kasy	1:N
Jest_obsługiwana	Identifying	Kasy	Pracownicy_Kasy	1:N
Sprzedaje	Non-identifying	Kasy	Bilety	1:N

## Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Jest_w	Id_parku_rozrywki	NO

## Entity 'Klienci'

Caption	Klienci
---------	---------

## Primary Key 'Unique\_Identifier4'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_klienta	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_klienta		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer klienta
	Imie_klienta		Varchar2(20 )	YES	NO	NO	NO	Imie klienta
	Nazwisko_klienta		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Nazwisko klienta
	Plec_klienta	Plec	Char(1 )	NO	NO	YES	NO	Plec klienta
	Data_urodzenia_klienta		Date	NO	NO	NO	NO	Data urodzenia klienta
	Wzrost		Integer	NO	NO	NO	NO	Wzrost klienta
	Adres_email_klienta		Varchar2(60 )	NO	NO	NO	NO	Adres e-mail klienta
FK	Id_parku_rozrywki		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id parku rozrywki

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Zabawia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Klienci	1:N
Kupuje	Non-identifying	Klienci	Bilety	1:N

## Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Jest_zabawiany	Id_parku_rozrywki	NO

## Entity 'Parki\_rozrywki'

<b>Caption</b>	Parki rozrywki
----------------	----------------

## Primary Key 'Unique\_Identifier1'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_parku_rozrywki	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_parku_rozrywki		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer parku rozrywki
	Nazwa_parku		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Nazwa parku rozrywki
	Powierzchnia		Integer	YES	NO	NO	NO	Powierzchnia parku rozrywki
	Ilosc_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	Ilosc atrakcji w parku rozrywki
	Numer_telefonu_parku		Varchar2(9 )	YES	NO	NO	NO	Numer telefonu do parku rozrywki
	Adres_mailowy_parku		Varchar2(60 )	YES	NO	NO	NO	Adres e-mail do parku rozrywki
FK	Id_adresu		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id adresu

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Zatrudnia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Pracownicy	1:N
Zapewnia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Atrakcje	1:N
Zabawia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Klienci	1:N
Ma	Non-identifying	Parki_rozrywki	Kasy	1:N
Umozliwia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Przekaski	1:N
Jest_zaradzany_przez	Non-identifying	Parki_rozrywki	Wlasciciele	1:1
Znajduje_sie_pod	Non-identifying	Adresy	Parki_rozrywki	1:1

## Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Znajduje_sie	Id_adresu	NO

## Triggers

Full Name
ParkRozrywkiT1

## Entity 'Pracownicy'

Caption	Pracownicy
---------	------------

## Primary Key 'Unique\_Identifier2'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_pracownika	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_pracownika		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer pracownika
	Imie_pracownika		Varchar2(20 )	YES	NO	NO	NO	Imie pracownika
	Nazwisko_pracownika		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Nazwisko pracownika
	Plec_pracownika	Plec	Char(1 )	NO	NO	YES	NO	Plec pracownika
	Data_urodzenia_pracownika		Date	YES	NO	NO	NO	Data urodzenia pracownika
	PESEL		Char(11 )	NO	NO	NO	NO	PESEL pracownika
	Data_zatrudnienia		Date	YES	NO	NO	NO	Data zatrudnienia pracownika
	Numer_dokument		Char(9 )	YES	NO	NO	NO	Numer dokumentu pracownika
	Numer_konta		Char(26 )	YES	NO	NO	NO	Numer konta bankowego pracownika
	Numer_telefonu_pracownika		Varchar2(9 )	YES	NO	NO	NO	Numer telefonu pracownika
	Adres_mailowy_pracownika		Varchar2(60 )	NO	NO	NO	NO	Adres e-mail pracownika
FK	Id_parku_rozrywki		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id parku rozrywki
FK	Id_adresu		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id adresu
FK	Id_stanowiska		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id stanowiska

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Zatrudnia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Pracownicy	1:N
Otrzymuje	Non-identifying	Pracownicy	Wynagrodzenia	1:N
Pracuje_przy	Identifying	Pracownicy	Pracownicy_Atrakcje	1:N
Mieszka_pod	Non-identifying	Adresy	Pracownicy	1:1
Obsluguje	Identifying	Pracownicy	Pracownicy_Kasy	1:N
Jest_zatrudniony_na	Non-identifying	Stanowiska	Pracownicy	1:N

## Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Jest_zatrudniany	Id_parku_rozrywki	NO
Mieszka	Id_adresu	NO
Pracuje_na	Id_stanowiska	NO

## Entity 'Pracownicy\_Atrakcje'

Caption	Pracownicy_Atrakcje
---------	---------------------

## Primary Key 'Key1'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_pracownika	PFK	Pracownicy
Id_atrakcji	PFK	Atrakcje
Data_Od	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PFK	Id_pracownika		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id pracownika
PFK	Id_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id atrakcji
PK	Data_Od		Date	YES	NO	NO	NO	Pracownik pracuje przy atrakcji od danej daty
	Data_Do		Date	NO	NO	NO	NO	Pracownik pracuje przy atrakcji do danej daty

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Pracuje przy	Identifying	Pracownicy	Pracownicy_Atrakcje	1:N
Jest pod okiem	Identifying	Atrakcje	Pracownicy_Atrakcje	1:N

## Entity 'Pracownicy\_Kasy'

<b>Caption</b>	Pracownicy_Kasy
----------------	-----------------

## Primary Key 'PK\_&lt;%OwnerName%&gt;'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_pracownika	PFK	Pracownicy
Id_kasy	PFK	Kasy
Data_Od	PK	-----

## Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PFK	Id_pracownika		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id pracownika
PFK	Id_kasy		Integer	YES	NO	NO	NO	PFK (primary foreign key) Id kasy
PK	Data_Od		Date	YES	NO	NO	NO	Pracownik pracuje na kasie od danej daty
	Data_Do		Date	NO	NO	NO	NO	Pracownik pracuje na kasie do danej daty

## Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Obsluгуje	Identifying	Pracownicy	Pracownicy_Kasy	1:N
Jest_obsługiwana	Identifying	Kasy	Pracownicy_Kasy	1:N



## Entity 'Przekaski'

<b>Caption</b>	Przekaski
----------------	-----------

### Primary Key 'Unique\_Identifier12'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_przekaski	PK	-----

### Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_przekaski		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer przekaski
	Nazwa_przekaski		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Nazwa przekaski
	Cena_przekaski		Number(10,2)	YES	NO	NO	NO	Cena przekaski
	Sklad		Varchar2(400 )	YES	NO	NO	NO	Opis skladnikow znajdujacych sie w przekasce
FK	Id_parku_rozrywki		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id parku rozrywki

### Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Umozliwia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Przekaski	1:N

### Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Jest_dostepna	Id_parku_rozrywki	NO

## Entity 'Stanowiska'

<b>Caption</b>	Stanowiska
----------------	------------

### Primary Key 'PK\_<%OwnerName%>'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_stanowiska	PK	-----

### Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_stanowiska		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer stanowiska
	Miejsce_pracy	Stanowisko	Varchar2(20 )	YES	NO	YES	NO	Miejsce wykonywania danego stanowiska
	Opis		Varchar2(400 )	NO	NO	NO	NO	Opis stanowiska

### Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Jest_zatrudniony_na	Non-identifying	Stanowiska	Pracownicy	1:N

## Entity 'Wagoniki'

<b>Caption</b>	Wagoniki
----------------	----------

### Primary Key 'Unique\_Identifier11'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_wagonika	PK	-----

### Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_wagonika		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer wagonika
	Marka		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Marka wagonika
	Model		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Model wagonika
	Rodzaj_wagonika	Rodzaj_wagonika	Varchar2(20 )	YES	NO	YES	NO	Rodzaj wagonika w danej atrakcji
FK	Id_atrakcji		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id atrakcji

### Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Posiada	Non-identifying	Atrakcje	Wagoniki	1:N

### Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Jest_przypisany	Id_atrakcji	NO

## Entity 'Wlasciele'

<b>Caption</b>	Wlasciele
----------------	-----------

### Primary Key 'PK\_<%OwnerName%>'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_wlasciela	PK	-----

### Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_wlasciela		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer wlasciela
	Imie_wlasciela		Varchar2(20 )	YES	NO	NO	NO	Imie wlasciela
	Nazwisko_wlasciela		Varchar2(30 )	YES	NO	NO	NO	Nazwisko wlasciela
	Numer_telefonu_wlasciela		Varchar2(9 )	YES	NO	NO	NO	Numer telefonu do wlasciela
FK	Id_parku_rozrywki		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id parku rozrywki

### Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Jest_zaradzany_przez	Non-identifying	Parki_rozrywki	Wlasciele	1:1

### Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Zaradza	Id_parku_rozrywki	NO

## Entity 'Wynagrodzenia'

<b>Caption</b>	Wynagrodzenia
----------------	---------------

### Primary Key 'Unique\_Identifier3'

Attribute	Type	Parent Entity
Id_wynagrodzenia	PK	-----

### Attributes

Key	Full Name	Domain	Data Type	N <sup>1)</sup>	U <sup>2)</sup>	C <sup>3)</sup>	D <sup>4)</sup>	Comments
PK	Id_wynagrodzenia		Integer	YES	NO	NO	NO	Unikatowy numer wynagrodzenia
	Data_wyplacania		Date	YES	NO	NO	NO	Data wypłacania wynagrodzenia
	Wysokosc		Number(10,2)	YES	NO	NO	NO	Wysokosc wynagrodzenia
	Dodatki		Number(10,2)	NO	NO	NO	NO	Dodatki do wynagrodzenia
FK	Id_pracownika		Integer	YES	NO	NO	NO	Klucz obcy Id pracownika

### Relationships

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Otrzymuje	Non-identifying	Pracownicy	Wynagrodzenia	1:N

### Indexes

Full Name	Attributes	Unique
Jest_wyplacane	Id_pracownika	NO

<sup>1)</sup>Not Null

<sup>2)</sup>Unique

<sup>3)</sup>Check

<sup>4)</sup>Default

## Attribute Report

Full Name	Entity	Domain	Data Type	PK	FK
Id_adresu	Adresy		Integer	YES	NO
Kod_pocztowy	Adresy		Char(6 )	NO	NO
Miejscowosc	Adresy		Varchar2(40 )	NO	NO
Numer_budynku	Adresy		Varchar2(8 )	NO	NO
Numer_mieszkania	Adresy		Varchar2(8 )	NO	NO
Ulica	Adresy		Varchar2(80 )	NO	NO
Czas_trwania	Atrakcje		Integer	NO	NO
Id_atrakcji	Atrakcje		Integer	YES	NO
Id_parku_rozrywki	Atrakcje		Integer	NO	YES
Ilosc_wagonikow	Atrakcje		Integer	NO	NO
Nazwa_atrakcji	Atrakcje		Varchar2(30 )	NO	NO
Rodzaj_atrakcji	Atrakcje	Rodzaj_atrakcji	Varchar2(20 )	NO	NO
Id_atrakcji	Atrakcje_Bilety		Integer	YES	YES
Id_biletu	Atrakcje_Bilety		Integer	YES	YES
Cena_biletu	Bilety		Number(10,2)	NO	NO
Data	Bilety		Date	NO	NO
Id_biletu	Bilety		Integer	YES	NO
Id_kasy	Bilety		Integer	NO	YES
Id_klienta	Bilety		Integer	NO	YES
Rodzaj_biletu	Bilety	Rodzaj_biletu	Varchar2(20 )	NO	NO
Choroby_serca	Dla_doroslych	Choroby_serca	Varchar2(3 )	NO	NO
Id_atrakcji	Dla_doroslych		Integer	YES	YES
Straszosc	Dla_doroslych	Straszosc	Varchar2(20 )	NO	NO
Wymagany_wiek	Dla_doroslych		Integer	NO	NO
Wymagany_wzrost	Dla_doroslych		Integer	NO	NO
Dla_jakich	Dla_dzieci	Dla_jakich	Varchar2(20 )	NO	NO
Id_atrakcji	Dla_dzieci		Integer	YES	YES
Nadzor_rodzica	Dla_dzieci	Nadzor_rodzica	Varchar2(3 )	NO	NO
Id_atrakcji	Dla_mlodziemy		Integer	YES	YES
Straszosc	Dla_mlodziemy	Straszosc	Varchar2(20 )	NO	NO
Wymagany_wiek	Dla_mlodziemy		Integer	NO	NO
Wymagany_wzrost	Dla_mlodziemy		Integer	NO	NO
Id_kasy	Kasy		Integer	YES	NO
Id_parku_rozrywki	Kasy		Integer	NO	YES
Numer_kasy	Kasy		Varchar2(2 )	NO	NO
Otwarta	Kasy		Timestamp(0)	NO	NO
Zamkniete	Kasy		Timestamp(0)	NO	NO
Adres_mailowy_klienta	Klienci		Varchar2(60 )	NO	NO
Data_urodzenia_klienta	Klienci		Date	NO	NO
Id_klienta	Klienci		Integer	YES	NO
Id_parku_rozrywki	Klienci		Integer	NO	YES
Imie_klienta	Klienci		Varchar2(20 )	NO	NO
Nazwisko_klienta	Klienci		Varchar2(30 )	NO	NO
Plec_klienta	Klienci	Plec	Char(1 )	NO	NO
Wzrost	Klienci		Integer	NO	NO
Adres_mailowy_parku	Parki_rozrywki		Varchar2(60 )	NO	NO
Id_adresu	Parki_rozrywki		Integer	NO	YES
Id_parku_rozrywki	Parki_rozrywki		Integer	YES	NO
Ilosc_atrakcji	Parki_rozrywki		Integer	NO	NO
Nazwa_parku	Parki_rozrywki		Varchar2(30 )	NO	NO
Numer_telefonu_parku	Parki_rozrywki		Varchar2(9 )	NO	NO
Powierzchnia	Parki_rozrywki		Integer	NO	NO
Adres_mailowy_pracownika	Pracownicy		Varchar2(60 )	NO	NO
Data_urodzenia_pracownika	Pracownicy		Date	NO	NO
Data_zatrudnienia	Pracownicy		Date	NO	NO
Id_adresu	Pracownicy		Integer	NO	YES
Id_parku_rozrywki	Pracownicy		Integer	NO	YES
Id_pracownika	Pracownicy		Integer	YES	NO

Full Name	Entity	Domain	Data Type	PK	FK
Id_stanowiska	Pracownicy		Integer	NO	YES
Imie_pracownika	Pracownicy		Varchar2(20 )	NO	NO
Nazwisko_pracownika	Pracownicy		Varchar2(30 )	NO	NO
Numer_dokument	Pracownicy		Char(9 )	NO	NO
Numer_konta	Pracownicy		Char(26 )	NO	NO
Numer_telefonu_pracownika	Pracownicy		Varchar2(9 )	NO	NO
PESEL	Pracownicy		Char(11 )	NO	NO
Plec_pracownika	Pracownicy	Plec	Char(1 )	NO	NO
Data_Do	Pracownicy_Atrakcje		Date	NO	NO
Data_Od	Pracownicy_Atrakcje		Date	YES	NO
Id_atrakcji	Pracownicy_Atrakcje		Integer	YES	YES
Id_pracownika	Pracownicy_Atrakcje		Integer	YES	YES
Data_Do	Pracownicy_Kasy		Date	NO	NO
Data_Od	Pracownicy_Kasy		Date	YES	NO
Id_kasy	Pracownicy_Kasy		Integer	YES	YES
Id_pracownika	Pracownicy_Kasy		Integer	YES	YES
Cena_przekaski	Przekaski		Number(10,2)	NO	NO
Id_parku_rozrywki	Przekaski		Integer	NO	YES
Id_przekaski	Przekaski		Integer	YES	NO
Nazwa_przekaski	Przekaski		Varchar2(30 )	NO	NO
Sklad	Przekaski		Varchar2(400 )	NO	NO
Id_stanowiska	Stanowiska		Integer	YES	NO
Miejsce_pracy	Stanowiska	Stanowisko	Varchar2(20 )	NO	NO
Opis	Stanowiska		Varchar2(400 )	NO	NO
Id_atrakcji	Wagoniki		Integer	NO	YES
Id_wagonika	Wagoniki		Integer	YES	NO
Marka	Wagoniki		Varchar2(30 )	NO	NO
Model	Wagoniki		Varchar2(30 )	NO	NO
Rodzaj_wagonika	Wagoniki	Rodzaj_wagonika	Varchar2(20 )	NO	NO
Id_parku_rozrywki	Wlasciciele		Integer	NO	YES
Id_wlasciciela	Wlasciciele		Integer	YES	NO
Imie_wlasciciela	Wlasciciele		Varchar2(20 )	NO	NO
Nazwisko_wlasciciela	Wlasciciele		Varchar2(30 )	NO	NO
Numer_telefonu_wlasciciela	Wlasciciele		Varchar2(9 )	NO	NO
Data_wypłacania	Wynagrodzenia		Date	NO	NO
Dodatki	Wynagrodzenia		Number(10,2)	NO	NO
Id_pracownika	Wynagrodzenia		Integer	NO	YES
Id_wynagrodzenia	Wynagrodzenia		Integer	YES	NO
Wysokosc	Wynagrodzenia		Number(10,2)	NO	NO

**Attribute 'Id\_adresu'**

Caption	Id adresu
Entity	Adresy
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

**Comments**

---

Unikatowy numer adresu

**Attribute 'Kod\_pocztowy'**

Caption	Kod pocztowy
Entity	Adresy
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Char(6 )
Not Null	YES
Unique	NO

**Comments**

---

Kod pocztowy miejscowosci adresu

**Attribute 'Miejscowosc'**

Caption	Miejscowosc
Entity	Adresy
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(40 )
Not Null	YES
Unique	NO

**Comments**

---

Miejscowosc adresu

**Attribute 'Numer\_budynku'**

Caption	Numer budynku
Entity	Adresy
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(8 )
Not Null	YES
Unique	NO



---

**Comments**


---

Numer budynku adresu

**Attribute 'Numer\_mieszkania'**

<b>Caption</b>	Numer mieszkania
<b>Entity</b>	Adresy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(8 )
<b>Not Null</b>	NO
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Numer mieszkania adresu

**Attribute 'Ulica'**

<b>Caption</b>	Ulica
<b>Entity</b>	Adresy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(80 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Ulica adresu

**Attribute 'Czas\_trwania'**

<b>Caption</b>	Czas trwania
<b>Entity</b>	Atrakcje
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Czas trwania atrakcji

**Attribute 'Id\_atrakcji'**

<b>Caption</b>	Id atrakcji
<b>Entity</b>	Atrakcje
<b>Primary Key</b>	YES
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Unikatowy numer atrakcji

**Attribute 'Id\_parku\_rozrywki'**

<b>Caption</b>	Id parku rozrywki		
<b>Entity</b>	Atrakcje		
<b>Primary Key</b>	NO		
<b>Foreign Key</b>	YES	<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki
<b>Data Type</b>	Integer		
<b>Not Null</b>	YES		
<b>Unique</b>	NO		

---

**Comments**


---

Klucz obcy Id parku rozrywki

**Attribute 'Ilosc\_wagonikow'**

<b>Caption</b>	Ilosc wagonikow		
<b>Entity</b>	Atrakcje		
<b>Primary Key</b>	NO		
<b>Foreign Key</b>	NO		
<b>Data Type</b>	Integer		
<b>Not Null</b>	YES		
<b>Unique</b>	NO		

---

**Comments**


---

Ilosc wagonikow w danej atrakcji

**Attribute 'Nazwa\_atrakcji'**

<b>Caption</b>	Nazwa atrakcji		
<b>Entity</b>	Atrakcje		
<b>Primary Key</b>	NO		
<b>Foreign Key</b>	NO		
<b>Data Type</b>	Varchar2(30 )		
<b>Not Null</b>	YES		
<b>Unique</b>	NO		

---

**Comments**


---

Nazwa atrakcji

**Attribute 'Rodzaj\_atrakcji'**

<b>Caption</b>	Rodzaj atrakcji		
<b>Entity</b>	Atrakcje		
<b>Primary Key</b>	NO		
<b>Foreign Key</b>	NO		
<b>Domain</b>	Rodzaj_atrakcji		
<b>Data Type</b>	Varchar2(20 )		
<b>Not Null</b>	YES		

Unique	NO
--------	----

### Check Constraints

Full Name	Rodzaj_atrakcji
Check Constraint Rule	Rodzaj_atrakcji
Check	--Rodzaj_atrakcji IN ('dla_dzieci','dla_mlodziemy','dla_doroslych');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Rodzaj_atrakcji
Check Constraint Rule	Rodzaj_atrakcji
Check	--Rodzaj_atrakcji IN ('dla_dzieci','dla_mlodziemy','dla_doroslych');

### Comments

Rodzaj atrakcji

### Attribute 'Id\_atrakcji'

Caption	Id atrakcji		
Entity	Atrakcje_Bilety		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Atrakcje
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

PFK (primary foreign key) Id atrakcji

### Attribute 'Id\_biletu'

Caption	Id biletu		
Entity	Atrakcje_Bilety		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Bilety
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

PFK (primary foreign key) Id biletu

### Attribute 'Cena\_biletu'

Caption	Cena biletu		
Entity	Bilety		
Primary Key	NO		
Foreign Key	NO		
Data Type	Number(10,2)		
Not Null	YES		

Unique	NO
--------	----

### Comments

Cena biletu

### Attribute 'Data'

Caption	Data
Entity	Bilety
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Data sprzedaży biletu

### Attribute 'Id\_biletu'

Caption	Id biletu
Entity	Bilety
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Unikatowy numer biletu

### Attribute 'Id\_kasy'

Caption	Id kasy		
Entity	Bilety		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Kasy
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

Klucz obcy Id kasy

### Attribute 'Id\_klienta'

Caption	Id klienta		
Entity	Bilety		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Klienci
Data Type	Integer		
Not Null	YES		

Unique	NO
--------	----

### Comments

Klucz obcy Id klienta

### Attribute 'Rodzaj\_biletu'

Caption	Rodzaj biletu
Entity	Bilety
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Rodzaj_biletu
Data Type	Varchar2(20 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Rodzaj_biletu
Check Constraint Rule	Rodzaj_biletu
Check	--Rodzaj_biletu IN ('jednodniowy','trzydniowy');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Rodzaj_biletu
Check Constraint Rule	Rodzaj_biletu
Check	--Rodzaj_biletu IN ('jednodniowy','trzydniowy');

### Comments

Rodzaj biletu

### Attribute 'Choroby\_serca'

Caption	Choroby serca
Entity	Dla_doroslych
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Choroby_serca
Data Type	Varchar2(3 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Choroby_serca
Check Constraint Rule	Choroby_serca
Check	--Choroby_serca IN ('tak','nie');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Choroby_serca
Check Constraint Rule	Choroby_serca

Rule	
Check	--Choroby_serca IN ('tak','nie');

### Comments

Czy klient posiada choroby serca

### Attribute 'Id\_atrakcji'

Caption	Id atrakcji		
Entity	Dla_doroslych		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Atrakcje
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

PFK (primary foreign key) Id atrakcji

### Attribute 'Strasznosc'

Caption	Strasznosc
Entity	Dla_doroslych
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Strasznosc
Data Type	Varchar2(20 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Strasznosc_dorosli
Check Constraint Rule	Strasznosc
Check	--Strasznosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Strasznosc
Check Constraint Rule	Strasznosc
Check	--Strasznosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');

### Comments

Sztraznosc atrakcji

### Attribute 'Wymagany\_wiek'

Caption	Wymagany wiek
Entity	Dla_doroslych
Primary Key	NO
Foreign Key	NO

Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Wymagany wiek aby skorzystac z atrakcji

### Attribute 'Wymagany\_wzrost'

Caption	Wymagany wzrost
Entity	Dla_doroslych
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Wymagany wzrost aby skorzystac z atrakcji

### Attribute 'Dla\_jakich'

Caption	Dla jakich
Entity	Dla_dzieci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Dla_jakich
Data Type	Varchar2(20 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Dla_jakich
Check Constraint Rule	Dla_jakich
Check	--Dla_jakich IN ('niemowlak','dziecko','duze_dziecko');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Dla_jakich
Check Constraint Rule	Dla_jakich
Check	--Dla_jakich IN ('niemowlak','dziecko','duze_dziecko');

### Comments

Dla jakich dzieci przeznaczona jest atrakcja

### Attribute 'Id\_atrakcji'

Caption	Id atrakcji
Entity	Dla_dzieci
Primary Key	YES

Foreign Key	YES	Parent Entity	Atrakcje
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

PFK (primary foreign key) Id atrakcji

### Attribute 'Nadzor\_rodzica'

Caption	Nadzor rodzica
Entity	Dla_dzieci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Nadzor_rodzica
Data Type	Varchar2(3 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Nadzor_rodzica
Check Constraint Rule	Nadzor_rodzica
Check	--Nadzor_rodzica IN ('tak','nie');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Nadzor_rodzica
Check Constraint Rule	Nadzor_rodzica
Check	--Nadzor_rodzica IN ('tak','nie');

### Comments

Czy wymagany jest nadzor rodzica

### Attribute 'Id\_atrakcji'

Caption	Id atrakcji		
Entity	Dla_mlodziemy		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Atrakcje
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

PFK (primary foreign key) Id atrakcji

### Attribute 'Strasznosc'

Caption	Strasznosc
Entity	Dla_mlodziemy



Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Strasznosc
Data Type	Varchar2(20 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Strasznosc_mlodzi
Check Constraint Rule	Strasznosc
Check	--Strasznosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Strasznosc
Check Constraint Rule	Strasznosc
Check	--Strasznosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');

### Comments

Sztraznosc atrakcji

### Attribute 'Wymagany\_wiek'

Caption	Wymagany wiek
Entity	Dla_mlodzi
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Wymagany wiek aby skorzystac z atrakcji

### Attribute 'Wymagany\_wzrost'

Caption	Wymagany wzrost
Entity	Dla_mlodzi
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Wymagany wzrost aby skorzystac z atrakcji

### Attribute 'Id\_kasy'

Caption	Id kasy
---------	---------

Entity	Kasy
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Unikatowy numer kasy

### Attribute 'Id\_parku\_rozrywki'

Caption	Id parku rozrywki		
Entity	Kasy		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Parki_rozrywki
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

Klucz obcy Id parku rozrywki

### Attribute 'Numer\_kasy'

Caption	Numer kasy
Entity	Kasy
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(2 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Numer kasy

### Attribute 'Otwarta'

Caption	Otwarta
Entity	Kasy
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Timestamp(0)
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Czas otwarcia kasy

### Attribute 'Zamknieta'

Caption	Zamknieta
---------	-----------

Entity	Kasy
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Timestamp(0)
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Czas zamknięcia kasy

### Attribute 'Adres\_mailowy\_klienta'

Caption	Adres mailowy klienta
Entity	Klienci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(60 )
Not Null	NO
Unique	NO

### Comments

Adres e-mail klienta

### Attribute 'Data\_urodzenia\_klienta'

Caption	Data urodzenia klienta
Entity	Klienci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

### Comments

Data urodzenia klienta

### Attribute 'Id\_klienta'

Caption	Id klienta
Entity	Klienci
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Unikatowy numer klienta

### Attribute 'Id\_parku\_rozrywki'

Caption	Id parku rozrywki
---------	-------------------

Entity	Klienci		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Parki_rozrywki
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

Klucz obcy Id parku rozrywki

### Attribute 'Imie\_klienta'

Caption	Imie klienta
Entity	Klienci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(20 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Imie klienta

### Attribute 'Nazwisko\_klienta'

Caption	Nazwisko klienta
Entity	Klienci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(30 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Nazwisko klienta

### Attribute 'Plec\_klienta'

Caption	Plec klienta
Entity	Klienci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Plec
Data Type	Char(1 )
Not Null	NO
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Plec_klienta
Check Constraint Rule	Plec
Check	--Plec IN ('K','M');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Plec
Check Constraint Rule	Plec
Check	--Plec IN ('K','M');

### Comments

Plec klienta

### Attribute 'Wzrost'

Caption	Wzrost
Entity	Klienci
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	NO
Unique	NO

### Comments

Wzrost klienta

### Attribute 'Adres\_mailowy\_parku'

Caption	Adres mailowy parku
Entity	Parki_rozrywki
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(60 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Adres e-mail do parku rozrywki

### Attribute 'Id\_adresu'

Caption	Id adresu		
Entity	Parki_rozrywki		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Adresy
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

Klucz obcy Id adresu

**Attribute 'Id\_parku\_rozrywki'**

Caption	Id parku rozrywki
Entity	Parki_rozrywki
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

**Attribute Properties**

Used Sequence	ParkRozrywkiSeq
---------------	-----------------

**Comments**

Unikatowy numer parku rozrywki

**Attribute 'Ilosc\_atrakcji'**

Caption	Ilosc atrakcji
Entity	Parki_rozrywki
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

**Comments**

Ilosc atrakcji w parku rozrywki

**Attribute 'Nazwa\_parku'**

Caption	Nazwa parku
Entity	Parki_rozrywki
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(30 )
Not Null	YES
Unique	NO

**Comments**

Nazwa parku rozrywki

**Attribute 'Numer\_telefonu\_parku'**

Caption	Numer telefonu parku
Entity	Parki_rozrywki
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(9 )
Not Null	YES
Unique	NO

---

**Comments**


---

Numer telefonu do parku rozrywki

**Attribute 'Powierzchnia'**

<b>Caption</b>	Powierzchnia
<b>Entity</b>	Parki_rozrywki
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Powierzchnia parku rozrywki

**Attribute 'Adres\_mailowy\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Adres mailowy pracownika
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(60 )
<b>Not Null</b>	NO
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Adres e-mail pracownika

**Attribute 'Data\_urodzenia\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Data urodzenia pracownika
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Date
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Data urodzenia pracownika

**Attribute 'Data\_zatrudnienia'**

<b>Caption</b>	Data zatrudnienia
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Date
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Data zatrudnienia pracownika

**Attribute 'Id\_adresu'**

<b>Caption</b>	Id adresu		
<b>Entity</b>	Pracownicy		
<b>Primary Key</b>	NO		
<b>Foreign Key</b>	YES	<b>Parent Entity</b>	Adresy
<b>Data Type</b>	Integer		
<b>Not Null</b>	YES		
<b>Unique</b>	NO		

---

**Comments**


---

Klucz obcy Id adresu

**Attribute 'Id\_parku\_rozrywki'**

<b>Caption</b>	Id parku rozrywki		
<b>Entity</b>	Pracownicy		
<b>Primary Key</b>	NO		
<b>Foreign Key</b>	YES	<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki
<b>Data Type</b>	Integer		
<b>Not Null</b>	YES		
<b>Unique</b>	NO		

---

**Comments**


---

Klucz obcy Id parku rozrywki

**Attribute 'Id\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Id pracownika		
<b>Entity</b>	Pracownicy		
<b>Primary Key</b>	YES		
<b>Foreign Key</b>	NO		
<b>Data Type</b>	Integer		
<b>Not Null</b>	YES		
<b>Unique</b>	NO		

---

**Comments**


---

Unikatowy numer pracownika

**Attribute 'Id\_stanowiska'**

<b>Caption</b>	Id stanowiska		
<b>Entity</b>	Pracownicy		
<b>Primary Key</b>	NO		
<b>Foreign Key</b>	YES	<b>Parent Entity</b>	Stanowiska
<b>Data Type</b>	Integer		
<b>Not Null</b>	YES		
<b>Unique</b>	NO		



---

**Comments**


---

Klucz obcy Id stanowiska

**Attribute 'Imie\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Imie pracownika
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(20 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Imie pracownika

**Attribute 'Nazwisko\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Nazwisko pracownika
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(30 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Nazwisko pracownika

**Attribute 'Numer\_dokument'**

<b>Caption</b>	Numer dokument
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Char(9 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Numer dokumentu pracownika

**Attribute 'Numer\_konta'**

<b>Caption</b>	Numer konta
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Char(26 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Numer konta bankowego pracownika

**Attribute 'Numer\_telefonu\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Numer telefonu pracownika
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(9 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

Numer telefonu pracownika

**Attribute 'PESEL'**

<b>Caption</b>	PESEL
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Char(11 )
<b>Not Null</b>	NO
<b>Unique</b>	NO

---

**Comments**


---

PESEL pracownika

**Attribute 'Plec\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Plec pracownika
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Domain</b>	Plec
<b>Data Type</b>	Char(1 )
<b>Not Null</b>	NO
<b>Unique</b>	NO

---

**Check Constraints**


---

<b>Full Name</b>	Plec_pracownika
<b>Check Constraint Rule</b>	Plec
<b>Check</b>	--Plec IN ('K','M');

---

**Check Constraints from Domain**


---

<b>Check Constraint Name</b>	Plec
<b>Check Constraint Rule</b>	Plec

Check	--Plec IN ('K','M');
-------	----------------------

### Comments

Plec pracownika

### Attribute 'Data\_Do'

Caption	Data Do
Entity	Pracownicy_Atrakcje
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

### Comments

Pracownik pracuje przy atrakcji do danej daty

### Attribute 'Data\_Od'

Caption	Data Od
Entity	Pracownicy_Atrakcje
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Pracownik pracuje przy atrakcji od danej daty

### Attribute 'Id\_atrakcji'

Caption	Id atrakcji		
Entity	Pracownicy_Atrakcje		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Atrakcje
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

PFK (primary foreign key) Id atrakcji

### Attribute 'Id\_pracownika'

Caption	Id pracownika		
Entity	Pracownicy_Atrakcje		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Pracownicy
Data Type	Integer		
Not Null	YES		

Unique	NO
--------	----

### Comments

PFK (primary foreign key) Id pracownika

### Attribute 'Data\_Do'

Caption	Data Do
Entity	Pracownicy_Kasy
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	NO
Unique	NO

### Comments

Pracownik pracuje na kasie do danej daty

### Attribute 'Data\_Od'

Caption	Data Od
Entity	Pracownicy_Kasy
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Pracownik pracuje na kasie od danej daty

### Attribute 'Id\_kasy'

Caption	Id kasy		
Entity	Pracownicy_Kasy		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Kasy
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

PFK (primary foreign key) Id kasy

### Attribute 'Id\_pracownika'

Caption	Id pracownika		
Entity	Pracownicy_Kasy		
Primary Key	YES		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Pracownicy
Data Type	Integer		
Not Null	YES		

Unique	NO
--------	----

### Comments

PFK (primary foreign key) Id pracownika

### Attribute 'Cena\_przekaski'

Caption	Cena przekaski
Entity	Przekaski
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Number(10,2)
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Cena przekaski

### Attribute 'Id\_parku\_rozrywki'

Caption	Id parku rozrywki		
Entity	Przekaski		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Parki_rozrywki
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

Klucz obcy Id parku rozrywki

### Attribute 'Id\_przekaski'

Caption	Id przekaski
Entity	Przekaski
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Unikatowy numer przekaski

### Attribute 'Nazwa\_przekaski'

Caption	Nazwa przekaski
Entity	Przekaski
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(30 )
Not Null	YES

Unique	NO
--------	----

### Comments

Nazwa przekaski

### Attribute 'Sklad'

Caption	Sklad
Entity	Przekaski
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(400 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Opis skladnikow znajdujacych sie w przekasce

### Attribute 'Id\_stanowiska'

Caption	Id stanowiska
Entity	Stanowiska
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Unikatowy numer stanowiska

### Attribute 'Miejsce\_pracy'

Caption	Miejsce pracy
Entity	Stanowiska
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Stanowisko
Data Type	Varchar2(20 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Stanowisko
Check Constraint Rule	Stanowisko
Check	--Miejsce_pracy IN ('kasa','atrakcja');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Stanowisko
Check Constraint	Stanowisko

Rule	
Check	--Miejsce_pracy IN ('kasa','atrakcja');

### Comments

Miejsce wykonywania danego stanowiska

### Attribute 'Opis'

Caption	Opis
Entity	Stanowiska
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(400 )
Not Null	NO
Unique	NO

### Comments

Opis stanowiska

### Attribute 'Id\_atrakcji'

Caption	Id atrakcji		
Entity	Wagoniki		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Atrakcje
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

Klucz obcy Id atrakcji

### Attribute 'Id\_wagonika'

Caption	Id wagonika
Entity	Wagoniki
Primary Key	YES
Foreign Key	NO
Data Type	Integer
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Unikatowy numer wagonika

### Attribute 'Marka'

Caption	Marka
Entity	Wagoniki
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(30 )

Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Marka wagonika

### Attribute 'Model'

Caption	Model
Entity	Wagoniki
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Varchar2(30 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Model wagonika

### Attribute 'Rodzaj\_wagonika'

Caption	Rodzaj_wagonika
Entity	Wagoniki
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Domain	Rodzaj_wagonika
Data Type	Varchar2(20 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Check Constraints

Full Name	Rodzaj_wagonika
Check Constraint Rule	Rodzaj_wagonika
Check	--Rodzaj_wagonika IN ('szynowy','latajacy','plywajacy','gokart');

### Check Constraints from Domain

Check Constraint Name	Rodzaj_wagonika
Check Constraint Rule	Rodzaj_wagonika
Check	--Rodzaj_wagonika IN ('szynowy','latajacy','plywajacy','gokart');

### Comments

Rodzaj wagonika w danej atrakcji

### Attribute 'Id\_parku\_rozrywki'

Caption	Id parku rozrywki		
Entity	Wlasciciele		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Parki_rozrywki



<b>Data Type</b>	Integer
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

### Comments

Klucz obcy Id parku rozrywki

### Attribute 'Id\_wlasciciela'

<b>Caption</b>	Id wlasciciela
<b>Entity</b>	Wlasciciele
<b>Primary Key</b>	YES
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

### Comments

Unikatowy numer wlasciciela

### Attribute 'Imie\_wlasciciela'

<b>Caption</b>	Imie wlasciciela
<b>Entity</b>	Wlasciciele
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(20 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

### Comments

Imie wlasciciela

### Attribute 'Nazwisko\_wlasciciela'

<b>Caption</b>	Nazwisko wlasciciela
<b>Entity</b>	Wlasciciele
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Varchar2(30 )
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

### Comments

Nazwisko wlasciciela

### Attribute 'Numer\_telefonu\_wlasciciela'

<b>Caption</b>	Numer telefonu wlasciciela
<b>Entity</b>	Wlasciciele
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO

Data Type	Varchar2(9 )
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Numer telefonu do wlasciciela

### Attribute 'Data\_wyplacania'

Caption	Data wyplacania
Entity	Wynagrodzenia
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Date
Not Null	YES
Unique	NO

### Comments

Data wyplacania wynagrodzenia

### Attribute 'Dodatki'

Caption	Dodatki
Entity	Wynagrodzenia
Primary Key	NO
Foreign Key	NO
Data Type	Number(10,2)
Not Null	NO
Unique	NO

### Comments

Dodatki do wynagrodzenia

### Attribute 'Id\_pracownika'

Caption	Id pracownika		
Entity	Wynagrodzenia		
Primary Key	NO		
Foreign Key	YES	Parent Entity	Pracownicy
Data Type	Integer		
Not Null	YES		
Unique	NO		

### Comments

Klucz obcy Id pracownika

### Attribute 'Id\_wynagrodzenia'

Caption	Id wynagrodzenia
Entity	Wynagrodzenia
Primary Key	YES
Foreign Key	NO

---

<b>Data Type</b>	Integer
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

**Comments**

---

Unikatowy numer wynagrodzenia

**Attribute 'Wysokosc'**

<b>Caption</b>	Wysokosc
<b>Entity</b>	Wynagrodzenia
<b>Primary Key</b>	NO
<b>Foreign Key</b>	NO
<b>Data Type</b>	Number(10,2)
<b>Not Null</b>	YES
<b>Unique</b>	NO

**Comments**

---

Wysokosc wynagrodzenia

## Key Report

Type	Full Name	Entity
PK	PK_<%OwnerName%>	Adresy
PK	Unique_Identifier5	Atrakcje
PK	Key5	Atrakcje_Bilety
PK	Unique_Identifier10	Bilety
PK	Unique_Identifier14	Dla_doroslych
PK	Unique_Identifier16	Dla_dzieci
PK	Unique_Identifier15	Dla_mlodziemy
PK	Unique_Identifier17	Kasy
PK	Unique_Identifier4	Klienci
PK	Unique_Identifier1	Parki_rozrywki
PK	Unique_Identifier2	Pracownicy
PK	Key1	Pracownicy_Atrakcje
PK	PK_<%OwnerName%>	Pracownicy_Kasy
PK	Unique_Identifier12	Przekaski
PK	PK_<%OwnerName%>	Stanowiska
PK	Unique_Identifier11	Wagoniki
PK	PK_<%OwnerName%>	Wlasciciele
PK	Unique_Identifier3	Wynagrodzenia

**Key 'PK\_<%OwnerName%>'**

Caption	PK <%OwnerCaption%>		
Type	Primary Key		
Entity	Adresy		
Attribute	Order	Foreign Key	
Id_adresu	ASC	NO	

**Key 'Unique\_Identifier5'**

Caption	Unique_Identifier5		
Type	Primary Key		
Entity	Atrakcje		
Attribute	Order	Foreign Key	
Id_atrakcji	ASC	NO	

**Key 'Key5'**

Caption	Key6		
Type	Primary Key		
Entity	Atrakcje_Bilety		
Attribute	Order	Foreign Key	
Id_atrakcji	ASC	YES	
Id_biletu	ASC	YES	

**Key 'Unique\_Identifier10'**

Caption	Unique_Identifier10		
Type	Primary Key		
Entity	Bilety		
Attribute	Order	Foreign Key	
Id_biletu	ASC	NO	

**Key 'Unique\_Identifier14'**

Caption	Unique_Identifier14		
Type	Primary Key		
Entity	Dla_doroslych		
Attribute	Order	Foreign Key	
Id_atrakcji	ASC	YES	

**Key 'Unique\_Identifier16'**

Caption	Unique_Identifier16		
Type	Primary Key		
Entity	Dla_dzieci		
Attribute	Order	Foreign Key	
Id_atrakcji	ASC	YES	

**Key 'Unique\_Identifier15'**

<b>Caption</b>	Unique_Identifier15		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Dla_mlodziezy		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_atrakcji	ASC	YES	

### Key 'Unique\_Identifier17'

<b>Caption</b>	Unique_Identifier17		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Kasy		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_kasy	ASC	NO	

### Key 'Unique\_Identifier4'

<b>Caption</b>	Unique_Identifier4		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Klienci		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_klienta	ASC	NO	

### Key 'Unique\_Identifier1'

<b>Caption</b>	Unique_Identifier1		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Parki_rozrywki		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_parku_rozrywki	ASC	NO	

### Key 'Unique\_Identifier2'

<b>Caption</b>	Unique_Identifier2		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Pracownicy		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_pracownika	ASC	NO	

### Key 'Key1'

<b>Caption</b>	Key2		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Pracownicy_Atrakcje		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_pracownika	ASC	YES	
Id_atrakcji	ASC	YES	
Data_Od	ASC	NO	

### Key 'PK\_<%OwnerName%>'

<b>Caption</b>	PK <%OwnerCaption%>		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Pracownicy_Kasy		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_pracownika	ASC	YES	
Id_kasy	ASC	YES	
Data_Od	ASC	NO	

**Key 'Unique\_Identifier12'**

<b>Caption</b>	Unique_Identifier12		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Przekaski		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_przekaski	ASC	NO	

**Key 'PK\_<%OwnerName%>'**

<b>Caption</b>	PK <%OwnerCaption%>		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Stanowiska		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_stanowiska	ASC	NO	

**Key 'Unique\_Identifier11'**

<b>Caption</b>	Unique_Identifier11		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Wagoniki		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_wagonika	ASC	NO	

**Key 'PK\_<%OwnerName%>'**

<b>Caption</b>	PK <%OwnerCaption%>		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Wlasciciele		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_wlasciciela	ASC	NO	

**Key 'Unique\_Identifier3'**

<b>Caption</b>	Unique_Identifier3		
<b>Type</b>	Primary Key		
<b>Entity</b>	Wynagrodzenia		
<b>Attribute</b>	<b>Order</b>	<b>Foreign Key</b>	
Id_wynagrodzenia	ASC	NO	

## Index Report

Full Name	Unique	Entity
Jest_zapewniana	NO	Atrakcje
Sa_kupowane	NO	Bilety
Sa_sprzedawana	NO	Bilety
Jest_w	NO	Kasy
Jest_zabawiany	NO	Klienci
Znajduje_sie	NO	Parki_rozrywki
Jest_zatrudniany	NO	Pracownicy
Mieszka	NO	Pracownicy
Pracuje_na	NO	Pracownicy
Jest_dostepna	NO	Przekaski
Jest_przypisany	NO	Wagoniki
Zaradza	NO	Wlasciciele
Jest_wyplacane	NO	Wynagrodzenia



## Index 'Jest\_zapewniana'

Caption	Jest zapewniana			
Entity	Atrakcje			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_parku_rozrywki	ASC	NO	YES	

## Index 'Sa\_kupowane'

Caption	Sa kupowane			
Entity	Bilety			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_klienta	ASC	NO	YES	

## Index 'Sa\_sprzedawana'

Caption	Sa sprzedawana			
Entity	Bilety			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_kasy	ASC	NO	YES	

## Index 'Jest\_w'

Caption	Jest w			
Entity	Kasy			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_parku_rozrywki	ASC	NO	YES	

## Index 'Jest\_zabawiany'

Caption	Jest zabawiany			
Entity	Klienci			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_parku_rozrywki	ASC	NO	YES	

## Index 'Znajduje\_sie'

Caption	Znajduje sie			
Entity	Parki_rozrywki			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_adresu	ASC	NO	YES	

## Index 'Jest\_zatrudniani'

Caption	Jest zatrudniani			
Entity	Pracownicy			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	

Id_parku_rozrywki	ASC	NO	YES
-------------------	-----	----	-----

### Index 'Mieszka'

Caption	Mieszka			
Entity	Pracownicy			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_adresu	ASC	NO	YES	

### Index 'Pracuje\_na'

Caption	Pracuje na			
Entity	Pracownicy			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_stanowiska	ASC	NO	YES	

### Index 'Jest\_dostepna'

Caption	Jest dostepna			
Entity	Przekaski			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_parku_rozrywki	ASC	NO	YES	

### Index 'Jest\_przypisany'

Caption	Jest przypisany			
Entity	Wagoniki			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_atrakcji	ASC	NO	YES	

### Index 'Zaradza'

Caption	Zaradza			
Entity	Wlasciciele			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_parku_rozrywki	ASC	NO	YES	

### Index 'Jest\_wyplacane'

Caption	Jest wyplacane			
Entity	Wynagrodzenia			
Unique	NO			
Attribute	Order	Primary Key	Foreign Key	
Id_pracownika	ASC	NO	YES	

## Relationship Report

Full Name	Type	Parent Entity	Child Entity	Card.
Atrakcje Dla doroslych	Identifying	Atrakcje	Dla doroslych	1:1
Atrakcje Dla dzieci	Identifying	Atrakcje	Dla dzieci	1:1
Atrakcje Dla mlodziezy	Identifying	Atrakcje	Dla mlodziezy	1:1
Jest obslugiwana	Identifying	Kasy	Pracownicy_Kasy	1:N
Jest pod okiem	Identifying	Atrakcje	Pracownicy_Atrakcje	1:N
Jest wymagany	Identifying	Bilety	Atrakcje_Bilety	1:N
Jest zaradzany przez	Non-identifying	Parki_rozrywki	Wlasciciele	1:1
Jest zatrudniony na	Non-identifying	Stanowiska	Pracownicy	1:N
Kupuje	Non-identifying	Klienci	Bilety	1:N
Ma	Non-identifying	Parki_rozrywki	Kasy	1:N
Mieszka pod	Non-identifying	Adresy	Pracownicy	1:1
Obsluguje	Identifying	Pracownicy	Pracownicy_Kasy	1:N
Otrzymuje	Non-identifying	Pracownicy	Wynagrodzenia	1:N
Posiada	Non-identifying	Atrakcje	Wagoniki	1:N
Pracuje przy	Identifying	Pracownicy	Pracownicy_Atrakcje	1:N
Sprzedaje	Non-identifying	Kasy	Bilety	1:N
Umozliwia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Przekaski	1:N
Wymaga	Identifying	Atrakcje	Atrakcje_Bilety	1:N
Zabawia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Klienci	1:N
Zapewnia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Atrakcje	1:N
Zatrudnia	Non-identifying	Parki_rozrywki	Pracownicy	1:N
Znajduje sie pod	Non-identifying	Adresy	Parki_rozrywki	1:1

### Relationship 'Atrakcje\_Dla\_doroslych'

Caption	Atrakcje_Dla_doroslych		
Type	Identifying	Cardinality	1:1
Mandatory Parent	YES		
Mandatory Child	NO		
Parent Entity	Atrakcje		
Child Entity	Dla_doroslych		

#### Referential Integrity

	Delete
Parent	NO ACTION

#### Keys

Key Type	Parent Key	Child Key
Primary Key 'Unique_Identifier5'	Id_atrakcji	Unique_Identifier5

### Relationship 'Atrakcje\_Dla\_dzieci'

Caption	Atrakcje_Dla_dzieci		
Type	Identifying	Cardinality	1:1
Mandatory Parent	YES		
Mandatory Child	NO		
Parent Entity	Atrakcje		
Child Entity	Dla_dzieci		

#### Referential Integrity

	Delete
Parent	NO ACTION

#### Keys

Key Type	Parent Key	Child Key
Primary Key 'Unique_Identifier5'	Id_atrakcji	Unique_Identifier5

### Relationship 'Atrakcje\_Dla\_mlodziemy'

Caption	Atrakcje_Dla_mlodziemy		
Type	Identifying	Cardinality	1:1
Mandatory Parent	YES		
Mandatory Child	NO		
Parent Entity	Atrakcje		
Child Entity	Dla_mlodziemy		

#### Referential Integrity

	Delete
Parent	NO ACTION

#### Keys

Key Type	Parent Key	Child Key
----------	------------	-----------

Key Type	Parent Key	Child Key
Primary Key 'Unique_Identifier5'	Id_atrakcji	Unique_Identifier5

### Relationship 'Jest\_obsługiwana'

Caption	Jest obsługiwana		
Type	Identifying	Cardinality	1:N
Mandatory Parent	YES		
Mandatory Child	NO		
Parent Entity	Kasy		
Child Entity	Pracownicy_Kasy		

### Referential Integrity

	Delete
Parent	NO ACTION

### Keys

Key Type	Parent Key	Child Key
Primary Key 'Unique_Identifier17'	Id_kasy	Unique_Identifier17

### Relationship 'Jest\_pod\_okiem'

Caption	Jest pod okiem		
Type	Identifying	Cardinality	1:N
Mandatory Parent	YES		
Mandatory Child	YES		
Parent Entity	Atrakcje		
Child Entity	Pracownicy_Atrakcje		

### Referential Integrity

	Delete
Parent	NO ACTION

### Keys

Key Type	Parent Key	Child Key
Primary Key 'Unique_Identifier5'	Id_atrakcji	Unique_Identifier5

### Relationship 'Jest\_wymagany'

Caption	Jest wymagany		
Type	Identifying	Cardinality	1:N
Mandatory Parent	YES		
Mandatory Child	YES		
Parent Entity	Bilety		
Child Entity	Atrakcje_Bilety		

### Referential Integrity

	Delete
Parent	NO ACTION

### Keys

Key Type	Parent Key	Child Key
Primary Key 'Unique_Identifier10'	Id_biletu	Unique_Identifier10

### Relationship 'Jest\_zarządzany\_przez'

<b>Caption</b>	Jest zarządzany przez		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:1
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	YES		
<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki		
<b>Child Entity</b>	Wlasciciele		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier1'	Id_parku_rozrywki	Unique_Identifier1

### Relationship 'Jest\_zatrudniony\_na'

<b>Caption</b>	Jest zatrudniony na		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Stanowiska		
<b>Child Entity</b>	Pracownicy		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'PK_<%OwnerName%>'	Id_stanowiska	PK_<%OwnerName%>

### Relationship 'Kupuje'

<b>Caption</b>	Kupuje		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	NO		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Klienci		
<b>Child Entity</b>	Bilety		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier4'	Id_klienta	Unique_Identifier4

### Relationship 'Ma'

<b>Caption</b>	Ma		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki		
<b>Child Entity</b>	Kasy		

### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier1'	Id_parku_rozrywki	Unique_Identifier1

### Relationship 'Mieszka\_pod'

<b>Caption</b>	Mieszka pod		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:1
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Adresy		
<b>Child Entity</b>	Pracownicy		

### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'PK_<%OwnerName%>'	Id_adresu	PK_<%OwnerName%>

### Relationship 'Obsluгуje'

<b>Caption</b>	Obsluгуje		
<b>Type</b>	Identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Pracownicy		
<b>Child Entity</b>	Pracownicy_Kasy		

### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier2'	Id_pracownika	Unique_Identifier2

### Relationship 'Otrzymuje'

<b>Caption</b>	Otrzymuje		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Pracownicy		
<b>Child Entity</b>	Wynagrodzenia		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier2'	Id_pracownika	Unique_Identifier2

### Relationship 'Posiada'

<b>Caption</b>	Posiada		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Atrakcje		
<b>Child Entity</b>	Wagoniki		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier5'	Id_atrakcji	Unique_Identifier5

### Relationship 'Pracuje przy'

<b>Caption</b>	Pracuje przy		
<b>Type</b>	Identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Pracownicy		
<b>Child Entity</b>	Pracownicy_Atrakcje		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier2'	Id_pracownika	Unique_Identifier2



### Relationship 'Sprzedaje'

<b>Caption</b>	Sprzedaje		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Kasy		
<b>Child Entity</b>	Bilety		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier17'	Id_kasy	Unique_Identifier17

### Relationship 'Umozliwia'

<b>Caption</b>	Umozliwia		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki		
<b>Child Entity</b>	Przekaski		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier1'	Id_parku_rozrywki	Unique_Identifier1

### Relationship 'Wymaga'

<b>Caption</b>	Wymaga		
<b>Type</b>	Identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Atrakcje		
<b>Child Entity</b>	Atrakcje_Bilety		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier5'	Id_atrakcji	Unique_Identifier5

### Relationship 'Zabawia'

<b>Caption</b>	Zabawia		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki		
<b>Child Entity</b>	Klienci		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier1'	Id_parku_rozrywki	Unique_Identifier1

### Relationship 'Zapewnia'

<b>Caption</b>	Zapewnia		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki		
<b>Child Entity</b>	Atrakcje		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier1'	Id_parku_rozrywki	Unique_Identifier1

### Relationship 'Zatrudnia'

<b>Caption</b>	Zatrudnia		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:N
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Parki_rozrywki		
<b>Child Entity</b>	Pracownicy		

#### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

#### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'Unique_Identifier1'	Id_parku_rozrywki	Unique_Identifier1

### Relationship 'Znajduje\_sie\_pod'

<b>Caption</b>	Znajduje sie pod		
<b>Type</b>	Non-identifying	<b>Cardinality</b>	1:1
<b>Mandatory Parent</b>	YES		
<b>Mandatory Child</b>	NO		
<b>Parent Entity</b>	Adresy		
<b>Child Entity</b>	Parki_rozrywki		

### Referential Integrity

	<b>Delete</b>
Parent	NO ACTION

### Keys

<b>Key Type</b>	<b>Parent Key</b>	<b>Child Key</b>
Primary Key 'PK_<%OwnerName%>'	Id_adresu	PK_<%OwnerName%>

## Domain Report

Full Name	Type	Data Type
Choroby_serca	Data Type	Varchar2(3 )
Dla_jakich	Data Type	Varchar2(20 )
Nadzor_rodzica	Data Type	Varchar2(3 )
Plec	Data Type	Char(1 )
Rodzaj_atrakcji	Data Type	Varchar2(20 )
Rodzaj_biletu	Data Type	Varchar2(20 )
Rodzaj_wagonika	Data Type	Varchar2(20 )
Stanowisko	Data Type	Varchar2(20 )
Straszosc	Data Type	Varchar2(20 )

**Domain 'Choroby\_serca'**

<b>Caption</b>	Choroby serca
<b>Data Type</b>	Varchar2(3 )

**Check Constraints**

<b>Check Constraint Name</b>	Choroby_serca
<b>Check Constraint Rule</b>	Choroby_serca
<b>Check</b>	--Choroby_serca IN ('tak','nie');

**Used in**

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>
Dla_doroslych	Choroby_serca

**Domain 'Dla\_jakich'**

<b>Caption</b>	Dla jakich
<b>Data Type</b>	Varchar2(20 )

**Check Constraints**

<b>Check Constraint Name</b>	Dla_jakich
<b>Check Constraint Rule</b>	Dla_jakich
<b>Check</b>	--Dla_jakich IN ('niemowlak','dziecko','duze_dziecko');

**Used in**

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>
Dla_dzieci	Dla_jakich

**Domain 'Nadzor\_rodzica'**

<b>Caption</b>	Nadzor rodzica
<b>Data Type</b>	Varchar2(3 )

**Check Constraints**

<b>Check Constraint Name</b>	Nadzor_rodzica
<b>Check Constraint Rule</b>	Nadzor_rodzica
<b>Check</b>	--Nadzor_rodzica IN ('tak','nie');

**Used in**

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>
Dla_dzieci	Nadzor_rodzica

## Domain 'Plec'

Caption	Plec
Data Type	Char(1 )

### Check Constraints

Check Constraint Name	Plec
Check Constraint Rule	Plec
Check	--Plec IN ('K','M');

### Used in

Entity	Attribute
Pracownicy	Plec_pracownika
Klienci	Plec_klienta

## Domain 'Rodzaj\_atrakcji'

Caption	Rodzaj atrakcji
Data Type	Varchar2(20 )

### Check Constraints

Check Constraint Name	Rodzaj_atrakcji
Check Constraint Rule	Rodzaj_atrakcji
Check	--Rodzaj_atrakcji IN ('dla_dzieci','dla_mlodziezy','dla_doroslych');

### Used in

Entity	Attribute
Atrakcje	Rodzaj_atrakcji

## Domain 'Rodzaj\_biletu'

Caption	Rodzaj biletu
Data Type	Varchar2(20 )

### Check Constraints

Check Constraint Name	Rodzaj_biletu
Check Constraint Rule	Rodzaj_biletu
Check	--Rodzaj_biletu IN ('jednodniowy','trzydniowy');

### Used in

Entity	Attribute
Bilety	Rodzaj_biletu

## Domain 'Rodzaj\_wagonika'

<b>Caption</b>	Rodzaj wagonika
<b>Data Type</b>	Varchar2(20 )

### Check Constraints

<b>Check Constraint Name</b>	Rodzaj_wagonika
<b>Check Constraint Rule</b>	Rodzaj_wagonika
<b>Check</b>	--Rodzaj_wagonika IN ('szynowy','latajacy','plywajacy','gokart');

### Used in

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>
Wagoniki	Rodzaj_wagonika

## Domain 'Stanowisko'

<b>Caption</b>	Stanowisko
<b>Data Type</b>	Varchar2(20 )

### Check Constraints

<b>Check Constraint Name</b>	Stanowisko
<b>Check Constraint Rule</b>	Stanowisko
<b>Check</b>	--Miejsce_pracy IN ('kasa','atrakcja');

### Used in

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>
Stanowiska	Miejsce_pracy

## Domain 'Straszosc'

<b>Caption</b>	Straszosc
<b>Data Type</b>	Varchar2(20 )

### Check Constraints

<b>Check Constraint Name</b>	Straszosc
<b>Check Constraint Rule</b>	Straszosc
<b>Check</b>	--Straszosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');

### Used in

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>
Dla_doroslych	Straszosc
Dla_mlodziemy	Straszosc

## Check Constraint Rule Report

Full Name
Choroby_serca
Dla_jakich
Nadzor_rodzica
Plec
Rodzaj_atrakcji
Rodzaj_biletu
Rodzaj_wagonika
Stanowisko
Strasznosc



### Check Constraint Rule 'Choroby\_serca'

<b>Caption</b>	Choroby serca
<b>Check Constraint Rule</b>	--Choroby_serca IN ('tak','nie');

#### Used in

Entity	Attribute	Check Constraint
Dla_doroslych	Choroby_serca	Choroby_serca

### Check Constraint Rule 'Dla\_jakich'

<b>Caption</b>	Dla jakich
<b>Check Constraint Rule</b>	--Dla_jakich IN ('niemowlak','dziecko','duze_dziecko');

#### Used in

Entity	Attribute	Check Constraint
Dla_dzieci	Dla_jakich	Dla_jakich

### Check Constraint Rule 'Nadzor\_rodzica'

<b>Caption</b>	Nadzor rodzica
<b>Check Constraint Rule</b>	--Nadzor_rodzica IN ('tak','nie');

#### Used in

Entity	Attribute	Check Constraint
Dla_dzieci	Nadzor_rodzica	Nadzor_rodzica

### Check Constraint Rule 'Plec'

<b>Caption</b>	Plec
<b>Check Constraint Rule</b>	--Plec IN ('K','M');

#### Used in

Entity	Attribute	Check Constraint
Pracownicy	Plec_pracownika	Plec_pracownika
Klienci	Plec_klienta	Plec_klienta

### Check Constraint Rule 'Rodzaj\_atrakcji'

<b>Caption</b>	Rodzaj atrakcji
<b>Check Constraint Rule</b>	--Rodzaj_atrakcji IN ('dla_dzieci','dla_mlodziy','dla_doroslych');

#### Used in

Entity	Attribute	Check Constraint
Atrakcje	Rodzaj_atrakcji	Rodzaj_atrakcji

### Check Constraint Rule 'Rodzaj\_biletu'

<b>Caption</b>	Rodzaj biletu
<b>Check Constraint Rule</b>	--Rodzaj_biletu IN ('jednodniowy','trzydniowy');

**Used in**

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>	<b>Check Constraint</b>
Bilety	Rodzaj_biletu	Rodzaj_biletu

**Check Constraint Rule 'Rodzaj\_wagonika'**

<b>Caption</b>	Rodzaj wagonika
<b>Check Constraint Rule</b>	--Rodzaj_wagonika IN ('szynowy','latajacy','plywajacy','gokart');

**Used in**

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>	<b>Check Constraint</b>
Wagoniki	Rodzaj_wagonika	Rodzaj_wagonika

**Check Constraint Rule 'Stanowisko'**

<b>Caption</b>	Stanowisko
<b>Check Constraint Rule</b>	--Miejsce_pracy IN ('kasa','atrakcja');

**Used in**

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>	<b>Check Constraint</b>
Stanowiska	Miejsce_pracy	Stanowisko

**Check Constraint Rule 'Straszosc'**

<b>Caption</b>	Straszosc
<b>Check Constraint Rule</b>	--Straszosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');

**Used in**

<b>Entity</b>	<b>Attribute</b>	<b>Check Constraint</b>
Dla_doroslych	Straszosc	Straszosc_dorosli
Dla_mlodziezy	Straszosc	Straszosc_mlodzez

## Check Constraint Report

Full Name	Type	Object Name
Rodzaj_atrakcji	Attribute	Rodzaj_atrakcji (Atrakcje)
Rodzaj_biletu	Attribute	Rodzaj_biletu (Bilety)
Choroby_serca	Attribute	Choroby_serca (Dla_doroslych)
Strasznosc_dorosli	Attribute	Strasznosc (Dla_doroslych)
Dla_jakich	Attribute	Dla_jakich (Dla_dzieci)
Nadzor_rodzica	Attribute	Nadzor_rodzica (Dla_dzieci)
Strasznosc_mlodzez	Attribute	Strasznosc (Dla_mlodziezy)
Plec_klienta	Attribute	Plec_klienta (Klienci)
Plec_pracownika	Attribute	Plec_pracownika (Pracownicy)
Stanowisko	Attribute	Miejsce_pracy (Stanowiska)
Rodzaj_wagonika	Attribute	Rodzaj_wagonika (Wagoniki)
Choroby_serca	Domain	Choroby_serca
Dla_jakich	Domain	Dla_jakich
Nadzor_rodzica	Domain	Nadzor_rodzica
Plec	Domain	Plec
Rodzaj_atrakcji	Domain	Rodzaj_atrakcji
Rodzaj_biletu	Domain	Rodzaj_biletu
Rodzaj_wagonika	Domain	Rodzaj_wagonika
Stanowisko	Domain	Stanowisko
Strasznosc	Domain	Strasznosc

### Check Constraint 'Rodzaj\_atrakcji'

Caption	Rodzaj atrakcji
Entity	Atrakcje
Attribute	Rodzaj_atrakcji
Check Constraint Rule	Rodzaj_atrakcji

```
--Rodzaj_atrakcji IN ('dla_dzieci','dla_mlodziezy','dla_doroslych');
```

### Check Constraint 'Rodzaj\_biletu'

Caption	Rodzaj biletu
Entity	Bilety
Attribute	Rodzaj_biletu
Check Constraint Rule	Rodzaj_biletu

```
--Rodzaj_biletu IN ('jednodniowy','trzydniowy');
```

### Check Constraint 'Choroby\_serca'

Caption	Choroby serca
Entity	Dla_doroslych
Attribute	Choroby_serca
Check Constraint Rule	Choroby_serca

```
--Choroby_serca IN ('tak','nie');
```

### Check Constraint 'Strasznosc\_dorosli'

Caption	Strasznosc dorosli
Entity	Dla_doroslych
Attribute	Strasznosc
Check Constraint Rule	Strasznosc

```
--Strasznosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');
```

### Check Constraint 'Dla\_jakich'

Caption	Dla jakich
Entity	Dla_dzieci
Attribute	Dla_jakich
Check Constraint Rule	Dla_jakich

```
--Dla_jakich IN ('niemowlak','dziecko','duze_dziecko');
```

### Check Constraint 'Nadzor\_rodzica'

Caption	Nadzor rodzica
Entity	Dla_dzieci
Attribute	Nadzor_rodzica
Check Constraint Rule	Nadzor_rodzica

```
--Nadzor_rodzica IN ('tak','nie');
```

**Check Constraint 'Strasznosc\_mlodzi'**

<b>Caption</b>	Strasznosc mlodzi
<b>Entity</b>	Dla_mlodzi
<b>Attribute</b>	Strasznosc
<b>Check Constraint Rule</b>	Strasznosc

```
--Strasznosc IN ('wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');
```

**Check Constraint 'Plec\_klienta'**

<b>Caption</b>	Plec klienta
<b>Entity</b>	Klienci
<b>Attribute</b>	Plec_klienta
<b>Check Constraint Rule</b>	Plec

```
--Plec IN ('K','M');
```

**Check Constraint 'Plec\_pracownika'**

<b>Caption</b>	Plec pracownika
<b>Entity</b>	Pracownicy
<b>Attribute</b>	Plec_pracownika
<b>Check Constraint Rule</b>	Plec

```
--Plec IN ('K','M');
```

**Check Constraint 'Stanowisko'**

<b>Caption</b>	Stanowisko
<b>Entity</b>	Stanowiska
<b>Attribute</b>	Miejsce_pracy
<b>Check Constraint Rule</b>	Stanowisko

```
--Miejsce_pracy IN ('kasa','atrakcja');
```

**Check Constraint 'Rodzaj\_wagonika'**

<b>Caption</b>	Rodzaj wagonika
<b>Entity</b>	Wagoniki
<b>Attribute</b>	Rodzaj_wagonika
<b>Check Constraint Rule</b>	Rodzaj_wagonika

```
--Rodzaj_wagonika IN ('szynowy','latajacy','plywajacy','gokart');
```

**Check Constraint 'Choroby\_serca'**

<b>Caption</b>	Choroby serca
<b>Domain</b>	Choroby_serca
<b>Check Constraint Rule</b>	Choroby_serca

```
--Choroby_serca IN ('tak','nie');
```

**Check Constraint 'Dla\_jakich'**

<b>Caption</b>	Dla jakich
<b>Domain</b>	Dla_jakich
<b>Check Constraint Rule</b>	Dla_jakich

```
--Dla_jakich IN ('niemowlak','dziecko','duze_dziecko');
```

### Check Constraint 'Nadzor\_rodzica'

<b>Caption</b>	Nadzor rodzica
<b>Domain</b>	Nadzor_rodzica
<b>Check Constraint Rule</b>	Nadzor_rodzica

```
--Nadzor_rodzica IN ('tak','nie');
```

### Check Constraint 'Plec'

<b>Caption</b>	Plec
<b>Domain</b>	Plec
<b>Check Constraint Rule</b>	Plec

```
--Plec IN ('K','M');
```

### Check Constraint 'Rodzaj\_atrakcji'

<b>Caption</b>	Rodzaj atrakcji
<b>Domain</b>	Rodzaj_atrakcji
<b>Check Constraint Rule</b>	Rodzaj_atrakcji

```
--Rodzaj_atrakcji IN ('dla_dzieci','dla_mlodziemy','dla_doroslych');
```

### Check Constraint 'Rodzaj\_biletu'

<b>Caption</b>	Rodzaj biletu
<b>Domain</b>	Rodzaj_biletu
<b>Check Constraint Rule</b>	Rodzaj_biletu

```
--Rodzaj_biletu IN ('jednodniowy','trzydniowy');
```

### Check Constraint 'Rodzaj\_wagonika'

<b>Caption</b>	Rodzaj wagonika
<b>Domain</b>	Rodzaj_wagonika
<b>Check Constraint Rule</b>	Rodzaj_wagonika

```
--Rodzaj_wagonika IN ('szynowy','latajacy','plywajacy','gokart');
```

### Check Constraint 'Stanowisko'

<b>Caption</b>	Stanowisko
<b>Domain</b>	Stanowisko
<b>Check Constraint Rule</b>	Stanowisko

```
--Miejsce_pracy IN ('kasa','atrakcja');
```

### Check Constraint 'Straszosc'

<b>Caption</b>	Strasznosc
<b>Domain</b>	Strasznosc
<b>Check Constraint Rule</b>	Strasznosc

```
--Strasznosc IN ( 'wcale','troche','straszna','bardzo_straszna');
```

## Trigger Report

Full Name	Entity
ParkRozrywkiT1	Parki_rozrywki



**Trigger 'ParkRozrywkiT1' (Entity 'Parki\_rozrywki')**

<b>Caption</b>	ParkRozrywkiT1
----------------	----------------

BEGIN

    select ParkRozrywkiSeq.nextval into :new.id\_parku\_rozrywki from dual;

END;

**Trigger Properties**

<b>Trigger Fire</b>	BEFORE
<b>Trigger Events</b>	

## Sequence Report

Full Name
AdresSeq
AtrakcjaSeq
BiletSeq
DlaDoroslychSeq
DlaDzieciSeq
DlaMlodziezySeq
KasaSeq
KlientSeq
ParkRozrywkiSeq
PracownikSeq
PrzekaskiSeq
StanowiskoSeq
WagonikSeq
WlascicielSeq
WynagrodzenieSeq

**Sequence 'AdresSeq'**

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

**Sequence 'AtrakcjaSeq'**

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

**Sequence 'BiletSeq'**

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

**Sequence 'DlaDoroslychSeq'**

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

**Sequence 'DlaDzieciSeq'**

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO

Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'DlaMlodziezySeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'KasaSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'KlientSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'ParkRozrywkiSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'PracownikSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO

Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'PrzekaskiSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'StanowiskoSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'WagonikSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'WlascicielSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO
Keep	NO
Scale	NO

### Sequence 'WynagrodzenieSeq'

Increment By	1
Start With	1
Max Value	NOMAXVALUE
Min Value	NOMINVALUE
Cycle	NO
Cache	20
Order	NO

---

Keep	NO
Scale	NO

## Statistic Information

Entities	18	Entity Check Constraints	0		
Attributes	97	Attribute Check Constrains	11		
Domains	9	Domain Check Constrains	9		
User Data Types	0				
Relationships	22	Identifying	9	Non-identifying	13
Indexes	13				
Keys	18	Primary Keys	18	Alternate Keys	0
Entity Triggers	1				
Views	0				
View Relationships	0				
View Triggers	0				
Procedures	0				
Functions	0				
Defaults	0				
Check Constraint Rules	9				
Synonyms	0				
Materialized Views	0				
Zone Maps	0				
Sequences	15				
Packages	0				
Tablespaces	0				
Directories	0				
Java Objects	0				
Editions	0				
Users	0				
User Groups	0				
Notes	0				