

rezerwacje		
P *	id_rezerwacji	NUMBER
UF *	id_pokoju	NUMBER
F *	id_uzytkownika	NUMBER
	liczba_osob	NUMBER (2)
U *	data_rozpoczecia	DATE
U *	data_zakonczenia	DATE
	kwota	NUMBER (8,2)
	status_rez	VARCHAR2 (20)
	liczba_gwiazdek_opinia	NUMBER (1)
	tresc_opinii	VARCHAR2 (300)
rezerwacje_PK (id_rezerwacji)		
rezerwacje_pokoj_daty_uk (id_pokoju, data_rozpoczecia, data_zako		
rezerwacje_pokoje_FK (id_pokoju)		
rezerwacje_uzytkownicy_FK (id_uzytkownika)		

uzytkownicy		
P *	id_uzytkownika	NUMBER
U *	login	VARCHAR2 (30)
	haslo	VARCHAR2 (100)
	rola	VARCHAR2 (1)
	imie	VARCHAR2 (100)
	nazwisko	VARCHAR2 (100)
U *	email	VARCHAR2 (100)
uzytkownicy_PK (id_uzytkownika)		
INDEX_1v3 (login)		
INDEX_2 (email)		

szlaki		
P *	id_szlaku	NUMBER
F *	id_regionu	NUMBER
	kolor	VARCHAR2 (20)
	nazwa	VARCHAR2 (100)
	trudnosc	VARCHAR2 (30)
	dlugosc	NUMBER (6,2)
	czas_przejscia	NUMBER (3)
szlaki_PK (id_szlaku)		
szlaki_regiony_FK (id_regionu)		

regiony		
P *	id_regionu	NUMBER
U *	nazwa	VARCHAR2 (100)
regiony_PK (id_regionu)		
INDEX_1v2 (nazwa)		

kolejnosci		
PF *	id_szlaku_kol	NUMBER
PF *	id_punktu	NUMBER
P *	kolejnosc_na_szlaku	NUMBER (2)
INDEX_1 (id_szlaku_kol, kolejnosc_na_szlaku)		
kolejnosci_PK (id_szlaku_kol, id_punktu, kolejnosc_na_szlaku)		
kolejnosci_punkty_FK (id_punktu)		
kolejnosci_szlaki_FK (id_szlaku_kol)		

pokoje		
P *	id_pokoju	NUMBER
UF *	id_schroniska	NUMBER
U *	nr_pokoju	NUMBER (3)
	liczba_miejsc_calkowita	NUMBER (3)
	liczba_miejsc_wolnych	NUMBER (3)
	cena_za_noc	NUMBER (6,2)
pokoje_PK (id_pokoju)		
INDEX_1v7 (id_schroniska, nr_pokoju)		
pokoje_schroniska_FK (id_schroniska)		

schroniska		
PF *	id_schroniska	NUMBER
UF *	id_regionu	NUMBER
U *	nazwa	VARCHAR2 (100)
	wysokosc	NUMBER (6,2)
	godzina_otwarcia	VARCHAR2 (5)
	godzina_zamknecia	VARCHAR2 (5)
INDEX_1v4 (nazwa)		
schroniska_PK (id_schroniska)		
schroniska_region_nazwa_uk (id_regionu, nazwa)		
schroniska_punkty_FK (id_schroniska)		
schroniska_regiony_FK (id_regionu)		

punkty		
P *	id_punktu	NUMBER
F *	id_regionu	NUMBER
U *	nazwa	VARCHAR2 (100)
	typ	VARCHAR2 (100)
	wysokosc	NUMBER (6,2)
	wspolrzedne_dlugosc	NUMBER (9,6)
	wspolrzedne_szerokosc	NUMBER (9,6)
punkty_PK (id_punktu)		
INDEX_1v1 (nazwa)		
punkty_regiony_FK (id_regionu)		

pokoje_wyposazenie		
PF *	id_pokoju	NUMBER
PF *	id_wyposazenia	NUMBER
pokoje_wyposazenie_PK (id_pokoju, id_wyposazenia)		
pokoje_wyposazenie_pokoje_FK (id_pokoju)		
pokoje_wyposazenie_wyposazenia_FK (id_wyposazenia)		

wyposazenia		
P *	id_wyposazenia	NUMBER
U *	nazwa	VARCHAR2 (100)
wyposazenia_PK (id_wyposazenia)		
INDEX_1v5 (nazwa)		

schroniska_wyposazenie		
PF *	id_schroniska	NUMBER
PF *	id_wyposazenia	NUMBER
schroniska_wyposazenie_PK (id_schroniska, id_wyposazenia)		
schroniska_wyposazenie_schroniska_FK (id_schroniska)		
schroniska_wyposazenie_wyposazenia_FK (id_wyposazenia)		

odleglosci_miedzy_punktami		
PF *	id_pkt_od	NUMBER
PF *	id_pkt_do	NUMBER
	odleglosc	NUMBER (7,3)
	przewyzszenie	NUMBER (6,3)
	czas_przejscia	NUMBER (3)
odleglosci_miedzy_punktami_PK (id_pkt_od, id_pkt_do)		
odleglosci_miedzy_punktami_punkty_FK (id_pkt_od)		
odleglosci_miedzy_punktami_punkty_FKv1 (id_pkt_do)		