

1. Tablice systemowe - TSYS

Tablica: TSYS_ROLA **Zawartość: Rodzaje uprawnień użytkowników aplikacji**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod uprawnienia	number(1)	√	√			
	rnaz	Nazwa uprawnienia	varchar2(40)	√	√			

Zawartość tablicy:

kod	rnaz
1	Administrator
2	Redaktor
3	Operator
9	Użytkownik z prawem ładowania danych

Tablica: TSYS_STATUS **Zawartość: Status użytkownika**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod statusu	number(1)	√	√			
	snaz	Status użytkownika	varchar2(40)	√	√			

Zawartość tablicy:

kod	snaz
1	aktywny
2	czasowo zawieszony
3	archiwalny

Tablica: TSYS_UZYTK **Zawartość: Użytkownicy aplikacji**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	lnaz	Nazwa użytkownika w systemie operacyjnym	varchar2(8)	√	√			
	id_st	Kod statusu użytkownika	number(1)		√			tsys_status.kod
	naz	Pełna nazwa użytkownika	varchar2(50)		√			
	dnad	Data nadania uprawnień	date		√	sysdate		
	id_ro	Kod uprawnień użytkownika	number(1)					tsys_rola.kod
	dodb	Data odebrania uprawnień	date					

Tablica: TSYS_PRAC **Zawartość: Rejestracja sesji użytkowników**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	lnaz	Nazwa użytkownika w systemie operacyjnym	varchar2(8)		√			tsys_uzytk.lnaz
	ps	Początek sesji (data i czas)	date		√			
	ks	Koniec sesji (data i czas)	date					
	st	Status zakończenia (0 - prawidłowe, 1 - błąd)	number(1)				st in (0,1)	

Tablica: TSYS_WKM **Zawartość: Komunikaty błędów dla modułu weryfikacji danych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	tnaz	Nazwa tablicy	varchar2(10)		√			
	bkod	Kod błędu	number(2)		√			
	bkodm	Komunikat błędu	varchar2(100)		√			
	pole	Nazwa kolumny, w której wystąpił błąd	varchar2(14)					

Tablica: TSYS_TRANS_MAPA **Zawartość: Aktywne transakcje w bibliotece warstw wektorowych (GEOx,DOKx)**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in ('L','R')	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	data	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			

Tablica: TSYS_TRANS_MAPA_H

Zawartość: Transakcje przeprowadzone w bibliotece warstw wektorowych (GEOx,DOKx)

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in (‘L’,‘R’)	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	pocz	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			
	koniec	Data zakończenia transakcji	date					

Tablica: TSYS_TRANS_RAST

Zawartość: Aktywne transakcje w bibliotece warstw rastrowych

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in (‘L’,‘R’)	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	data	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			

Tablica: TSYS_TRANS_RAST_H

Zawartość: Transakcje przeprowadzone w bibliotece warstw rastrowych

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in (‘L’,‘R’)	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	pocz	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			
	koniec	Data zakończenia transakcji	date					

Tablica: TSYS_TRANS_PKRJ **Zawartość: Aktywne transakcje w bibliotece przekrojów geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in ('L','R')	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	prz_naz	Nazwa przekroju geologicznego	varchar2(8)		√			
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	data	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			

Tablica: TSYS_TRANS_PKRJ_H **Zawartość: Transakcje przeprowadzone w bibliotece przekrojów geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in ('L','R')	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	prz_naz	Nazwa przekroju geologicznego	varchar2(8)		√			
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	pocz	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			
	koniec	Data zakończenia transakcji	date					

Tablica: TSYS_TRANS_PROF **Zawartość: Aktywne transakcje w bibliotece profilów syntetycznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in ('L','R')	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	prof_id	Identyfikator profilu	number(2)		√			
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	data	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			

Tablica: TSYS_TRANS_PROF_H **Zawartość: Transakcje przeprowadzone w bibliotece profilów syntetycznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
	trans_id	Identyfikator transakcji	number	√	√			
	trans_typ	Rodzaj transakcji	varchar2(1)		√		trans_typ in ('L','R')	
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	prof_id	Identyfikator profilu	number(2)		√			
	warstwa	Nazwa warstwy informacyjnej	varchar2(8)		√			
	uzytk	Nazwa (login) użytkownika - właściciela transakcji	varchar2(8)		√			tsys_uzytk
	pocz	Data rozpoczęcia transakcji	date		√			
	koniec	Data zakończenia transakcji	date					

2. Tablice osób - TOSO

Tablica: TOSO_IMIE **Zawartość: Imiona**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy imienia	number(10)	√	√			
	im	Imię	varchar2(15)	√	√		im = upper(im)	

Tablica: TOSO_OSOBY **Zawartość: Osoby**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy osoby	number(10)	√	√			
	naz	Nazwisko	varchar2(30)		√		naz = upper(naz)	
	im1	Identyfikator pierwszego imienia	number(10)		√			toso_imie.xx
	im2	Identyfikator drugiego imienia	number(10)					toso_imie.xx

3. Tablice podziału administracyjnego i miejscowości - TPAM

Tablica: TPAM_MIEJSC **Zawartość: Nazwy miejscowości**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy miejscowości	number(10)	√	√			
	mnaz	Nazwa miejscowości	varchar2(25)	√	√		mnaz = upper(mnaz)	

Tablica: TPAM_WOJEW **Zawartość: Województwa**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Identyfikator województwa	number(2)	√	√			
	wnr	Numer statystyczny GUS	number(2)	√	√			
	wnaz	Nazwa województwa	varchar2(25)		√		wnaz = upper(wnaz)	

Tablica: TPAM_GMINY **Zawartość: Gminy**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Identyfikator gminy	number(4)	√	√			
	id_w	Identyfikator województwa	number(2)		√			tpam_wojew.kod
	gnr	Numer statystyczny GUS	number(5)	√	√			
	gnaz	Nazwa gminy	varchar2(25)		√		gnaz = upper(gnaz)	

4. Tablice skorowidza arkuszy - TSKA

Tablica: TSKA_ETAPM

Zawartość: Etapy opracowania mapy

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod etapu	number(2)	√	√			
	etapm	Nazwa etapu	varchar2(80)	√	√			

Tablica: TSKA_ETAPT

Zawartość: Etapy opracowania tekstu objaśniającego

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod etapu	number(2)	√	√			
	etapt	Nazwa etapu	varchar2(40)	√	√			

Tablica: TSKA_FUNKCJA

Zawartość: Funkcje osób biorących udział w opracowaniu mapy

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod funkcji	number(2)	√	√			
	fnaz	Nazwa funkcji	varchar2(40)	√	√			

Zawartość tablicy:

kod	fnaz
1	Autor projektu
2	Autor mapy
3	Redaktor mapy - opracowanie tradycyjne
4	Redaktor mapy - opracowanie komputerowe
5	Cyfrowanie arkusza

Tablica: TSKA_ARKUSZ **Zawartość: Skorowidz arkuszy SMGP w skali 1:50000**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	nr	Numer arkusza (numeracja PIG)	number(4)	√	√			
	naz	Nazwa arkusza (wg nomenklatury PIG)	varchar2(25)		√			
	g42	Godło w układzie 42	varchar2(10)	√	√			
	naz42	Nazwa arkusza w układzie 42	varchar2(25)		√			
	region	Identyfikator (kod) regionu	number(2)					tska_regiony.kod
	wyd_trad	1 - arkusz wydrukowany tech.tradycyjną; 0 - arkusz nie wydrukowany tech.tradycyjną	number(1)		√		wyd_trad in (0,1)	
	etap_m	Kod etapu opracowania mapy	number(2)					tska_etapm.kod
	etap_t	Kod etapu opracowania tekstu objaśniającego	number(2)					tska_etapt.kod
	ks	Identyfikator koordynatora głównego SMGP	number(10)					toso_osoby.xx
	kr	Identyfikator koordynatora regionalnego SMGP	number(10)					toso_osoby.xx
	ad	Identyfikator osoby akceptującej druk mapy	number(10)					toso_osoby.xx
	r_pr	Rok ukończenia projektu	number(4)					
	r_op	Rok zakończenia opracowania	number(4)					
	r_dm	Rok druku mapy	number(4)					
	r_dt	Rok druku tekstu objaśniającego	number(4)					
	r_pl	Planowany rok zakończenia prac nad arkuszem	number(4)					
	opis	Opis arkusza na mapie przeglądowej Polski	varchar2(30)					

Tablica: TSKA_REGIONY **Zawartość: Regiony**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod regionu	number(2)	√	√			
	naz	Nazwa regionu	varchar2(80)		√			

Tablica: TSKA_ARKOPR **Zawartość: Osoby opracowujące arkusze**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	nr_ark	Numer arkusza	number(4)	√	√			tska_arkusz.nr
	id_o	Identyfikator osoby	number(10)		√			toso_osoby.xx
	id_fun	Kod funkcji	number(2)		√			tska_funkcja.kod

5. Tablice zawierające obiekty mapy geologicznej - TGEO

Tablica: TGEO_JSTRAT **Zawartość: Słownik jednostek stratygraficznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy jednostki	number(10)	√	√			
	poziom	Poziom podziału stratygraficznego	number(1)		√		poziom between 1 and 8	
	nrkol	Numer porządkowy w obrębie jedn. nadrzędnej	number(1)		√			
	kodnum	Kod numeryczny służący do sortowania wg wieku	number(8)	√	√			
	idjn	Identyfikator jednostki nadrzędnej	number(10)					tgeo_jstrat.xx
	js_kod	Kod literowy jednostki stratygraficznej	varchar2(5)	√				
	js_ozn	Oznaczenie literowe jednostki stosowane na mapach geologicznych	varchar2(5)					
	js_naz	Nazwa jednostki stratygraficznej	varchar2(40)					
	js_opis	Nazwy alternatywne, dodatkowy opis jednostki	varchar2(250)					
	nr_sym	Numer symbolu graficznego	number(3)					

Tablica: TGEO_JLITSTRAT **Zawartość: Słownik jednostek litostratygraficznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy jednostki	number(10)	√	√			
	jl_ozn	Oznaczenie literowe jednostki litostratygraficznej stosowane na mapach geologicznych	varchar2(5)		√			
	jl_naz	Nazwa jednostki litostratygraficznej	varchar2(80)		√			
	jl_od	Identyfikator jednostki stratygraficznej starszej - w której zaczyna się dana jedn. litostratygraficzna	number(10)		√			tgeo_jstrat.xx
	jl_do	Identyfikator jednostki stratygraficznej młodszej - w której kończy się dana jedn. litostratygraficzna	number(10)		√			tgeo_jstrat.xx

Tablica: TGEO_JTEKT **Zawartość: Słownik jednostek tektonicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy jednostki	number(10)	√	√			
	jt_kod	Kod literowy jednostki tektonicznej	varchar2(5)	√	√			
	jt_naz	Nazwa jednostki tektonicznej	varchar2(40)		√			
	id_jn	Identyfikator jednostki nadrzędnej	number(10)					tgeo_jtekt.xx

Tablica: TGEO_WYROB **Zawartość: Słownik wyrobisk**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod wyrobiska (oznaczenie stosowane na mapach geologicznych)	varchar2(5)	√	√			
	naz	Nazwa rodzaju wyrobiska	varchar2(40)					

Tablica: TGEO_GENEZA **Zawartość: Słownik genezy osadów**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy genezy	number(10)	√	√			
	g_kod	Kod genezy (oznaczenie stosowane na mapach geologicznych)	varchar2(5)	√	√			
	g_naz	Nazwa genezy	varchar2(80)		√			

Tablica: TGEO_FORMA **Zawartość: Słownik form rzeźby terenu**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy formy	number(10)	√	√			
	f_kod	Kod formy (oznaczenie stosowane na mapach geologicznych)	varchar2(5)	√	√			
	f_naz	Nazwa formy	varchar2(80)		√			

Tablica: TGEO_ZNPETRO **Zawartość: Słownik znaków petrograficznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod znaku petrograficznego	number(5)	√	√			
	nr_sym	Numer symbolu graficznego	number(3)		√			
	zp_opi	Nazwa znaku	varchar2(100)		√			

Tablica: TGEO_ZKLIN **Zawartość: Słownik znaków konwencjonalnych liniowych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod znaku	number(5)	√	√			
	nr_sym	Numer symbolu graficznego	number(3)		√			
	zk_opi	Nazwa znaku	varchar2(100)		√			

Tablica: TGEO_ZKPKT **Zawartość: Słownik znaków konwencjonalnych punktowych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod znaku	number(5)	√	√			
	nr_sym	Numer symbolu graficznego	number(3)		√			
	zk_opi	Nazwa znaku	varchar2(100)		√			

Tablica: TGEO_ZKPOW **Zawartość: Słownik znaków konwencjonalnych powierzchniowych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod znaku	number(5)	√	√			
	nr_sym	Numer symbolu graficznego	number(3)		√			
	zk_opi	Nazwa znaku	varchar2(100)		√			

Tablica: TGEO_SKTYP Zawartość: Słownik typów skał

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod typu	number(2)	√	√			
	ts_naz	Nazwa typu	varchar2(40)		√			
	kodn	Kod typu nadrzędnego	number(2)					tgeo_sktyp.kod

Tablica: TGEO_SKRODZ Zawartość: Słownik rodzajów skał

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy rodzaju	number(10)	√	√			
	rs_kod	Kod rodzaju (oznaczenie literowe stosowane na mapach geologicznych)	varchar2(10)		√			
	rs_naz	Nazwa rodzaju	varchar2(80)		√			

Tablica: TGEO_SKALA Zawartość: Słownik skał

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy skały	number(10)	√	√			
	typ	Kod typu skały	number(2)		√			tgeo_sktyp.kod
	id_rs	Identyfikator rodzaju skały	number(10)		√			tgeo_skrodz.xx
	kod_uz	Oznaczenie właściwości skały stosowane na mapach geologicznych	varchar2(10)					
	sk_naz	Pełna nazwa skały i właściwości	varchar2(80)		√			

Tablica: TGEO_WYDJEDN

Zawartość: Słownik wydzielen geologicznych podstawowych (jednostkowych)

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy wydzielenia podstawowego	number(10)	√	√			
	kra	Kolumna określająca, czy wydzielenie jest krą w utworach plejstocenu: 0 - nie jest krą; 1 - jest krą.	number(1)		√		kra in (0,1)	
	litol	Oznaczenia skał wchodzących w skład wydzielenia	varchar2(100)		√			
	dlngnrn	Kolumna określająca ułożenie warstw skał: 1 - dolne; 2 - górne.	number(1)				dlngnrn in (1,2)	
	strat1	Identyfikator jednostki stratygraficznej - starszej	number(10)		√			tgeo_jstrat.xx
	strat2	Identyfikator jednostki stratygraficznej - młodszej	number(10)					tgeo_jstrat.xx
	str_znak	Dodatkowa informacja o wieku utworów: " +" - wydzielenie obejmuje dwie sąsiednie jednostki stratygraficzne (kol. strat1 i strat2) " - " - wydzielenie obejmuje odcinek pograniczny dwóch sąsiednich jednostek stratygraficznych (kol. strat1 i strat2) " ? " - określenie jednostki stratygraficznej (kol. strat1) jest niepewne	varchar2(1)				str_znak in ('+', '-', '?')	
	gen1	Identyfikator genezy osadów - pierwszy	number(10)					tgeo_geneza.xx
	gen2	Identyfikator genezy osadów - drugi (jeśli występuje)	number(10)					tgeo_geneza.xx
	forma	Identyfikator formy rzeźby terenu	number(10)					tgeo_forma.xx
	nr_tarasu	Numer tarasu (jeśli forma = t)	varchar2(9)					
	jtekt	Identyfikator jednostki tektonicznej	number(10)					tgeo_jtekt.xx
	jlstreat	Nazwa jednostki litostratygraficznej	varchar2(50)					

Tablica: TGEO_WYDSKL

Zawartość: Skład litologiczny wydzielen podstawowych

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	id_w	Identyfikator wydzielenia podstawowego	number(10)		√			tgeo_wyjdjedn.xx
	id_s	Identyfikator skały	number(10)		√			tgeo_skala.xx
	nr_kol	Kolejna pozycja skały w obrębie jednego wydzielenia	number(2)		√			

Tablica: TGEO_WYD **Zawartość: Słownik wydzielen występujących na mapach geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy wydzielenia	number(10)	√	√			
	id_w1	Identyfikator wydzielenia podstawowego - warstwa o głębokości od 0 do 2 m	number(10)	√	√			tgeo_wydjedn.xx
	id_w2	Identyfikator wydzielenia podstawowego - warstwa leżąca pod warstwą określoną przez id_w1	number(10)		√			tgeo_wydjedn.xx
	nr_sym	Numer symbolu graficznego stosowanego na mapach geologicznych do oznaczenia wydzielenia	number(3)					

Tablica: TGEO_WYDOPI **Zawartość: Opisy autorskie wydzielen występujące na mapach geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	opis	Tekst opisu	varchar2(250)	√	√			

Tablica: TGEO_WYDMAP **Zawartość: Wydzielenia w legendach map geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	kod_org	Oryginalny kod wydzielenia nadany przez autora mapy	number(5)		√			
	kod_ren	Kod wydzielenia nadany przez redaktora w trakcie redakcji mapy	number(5)		√			
	id_wyd	Identyfikator wydzielenia	number(10)		√			tgeo_wyd.xx
	id_opi	Identyfikator opisu autorskiego	number(10)		√			tgeo_wydropi.xx
	opd	Kolumna określająca występowanie wydzielenia na mapie powierzchniowej: "MAP" - występuje na mapie; "PRZ" - występuje tylko na przekrojach.	varchar2(3)		√		opd in ('MAP', 'PRZ')	
	kostka	Rodzaj kostki legendy: K - kostka standartowa; Z - żyła;	varchar2(1)		√		kostka in ('K', 'Z', 'W')	

		W - wkładka.						
--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

Tablica: TGEO_PROFILE

Zawartość: Nazwy profiliów syntetycznych

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	nr_ark	Numer arkusza mapy	number(4)	√	√			tska_arkusz.nr
	id	Identyfikator profilu	number(2)		√			
	nazwa	Nazwa profilu	varchar2(80)		√			

6. Tablice zawierające obiekty mapy dokumentacyjnej - TDOK.

Tablica: TDOK_DRODZ **Zawartość: Słownik rodzajów dokumentacji i materiałów kartograficznych użytych w trakcie przygotowania mapy**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	kod	Kod literowy rodzaju (oznaczenie stosowane na mapach dokumentacyjnych)	varchar2(3)	√	√			
	naz	Nazwa rodzaju	varchar2(40)	√	√			

Tablica: TDOK_WRODZ **Zawartość: Słownik rodzajów wierceń**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	kod	Kod literowy rodzaju (oznaczenie stosowane na mapach dokumentacyjnych)	varchar2(3)	√	√			
	naz	Nazwa rodzaju	varchar2(40)	√	√			
	sym	Symbol stosowany do prezentacji wierceń na mapach dokumentacyjnych	number(3)		√			

Tablica: TDOK_CRODZ **Zawartość: Rodzaje ciągów i profili geofizycznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	kod	Kod literowy rodzaju (oznaczenie stosowane na mapach dokumentacyjnych)	varchar2(3)	√	√			
	naz	Nazwa rodzaju	varchar2(40)	√	√			
	sym	Symbol stosowany do prezentacji ciągów na mapach dokumentacyjnych	number(3)		√			

Tablica: TDOK_PRODZ

Zawartość: Słownik rodzajów punktów dokumentacyjnych

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	kod	Kod literowy rodzaju (oznaczenie stosowane na mapach dokumentacyjnych)	varchar2(4)	√	√			
	naz	Nazwa rodzaju	varchar2(40)	√	√			
	sym	Symbol stosowany do prezentacji punktów na mapach dokumentacyjnych	number(3)		√			

Tablica: TDOK_SUROW

Zawartość: Słownik rodzajów surowców

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	kod	Kod surowca	number(6)	√	√			
	naz	Nazwa surowca	varchar2(80)		√			
	skr	Skrót nazwy surowca	varchar2(2)		√			

Tablica: TDOK_ARCH

Zawartość: Słownik archiwów geologicznych

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	naz	Nazwa archiwum	varchar2(100)	√	√			

Tablica: TDOK_INST

Zawartość: Słownik instytucji i wykonawców

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	naz	Nazwa instytucji lub wykonawcy	varchar2(100)	√	√			

Tablica: TDOK_AUT

Zawartość: Słownik autorów dokumentacji, map i opisów wierceń

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy	number(10)	√	√			
	naz	Nazwy autorów	varchar2(100)	√	√			

Tablica: TDOK_DOKUM **Zawartość: Słownik dokumentacji geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy dokumentacji	number(10)	√	√			
	id_r	Identyfikator rodzaju dokumentacji	number(10)		√			tdok_drozd.xx
	nr_inw	Numer inwentarzowy dokumentacji	varchar2(30)					
	tytul	Tytuł dokumentacji	varchar2(250)		√			
	id_arch	Identyfikator archiwum	number(10)					tdok_arch.xx
	id_inst	Identyfikator instytucji	number(10)					tdok_inst.xx
	id_aut	Identyfikator autorów	number(10)					tdok_aut.xx
	zloze	Nazwa złoża opisywanego w dokumentacji	varchar2(25)					
	kod_sur	Kod wydobywanego surowca	number(6)					tdok_surow.kod
	rok	Rok wykonania dokumentacji	number(4)					
	cel_opr	Cel opracowania	varchar2(30)					
	md_sys	Identyfikator systemu MIDAS (dot. złóż surowców)	number(5)					
	kat_rozp	Kategoria rozpoznania	varchar2(10)					
	kat_udok	Kategoria udokumentowania	varchar2(10)					
	uwagi	Tekst uwag dot. dokumentacji	varchar2(250)					

Tablica: TDOK_KART **Zawartość: Słownik map i innych materiałów kartograficznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy mapy	number(10)	√	√			
	id_r	Identyfikator rodzaju mapy	number(10)		√			tdok_drozd.xx
	nr_inw	Numer inwentarzowy mapy	varchar2(30)					
	id_arch	Identyfikator archiwum	number(10)					tdok_arch.xx
	nazwa	Nazwa i skala mapy	varchar2(250)		√			
	id_inst	Identyfikator instytucji	number(10)					tdok_inst.xx
	id_aut	Identyfikator autorów	number(10)					tdok_aut.xx
	rok	Rok wykonania	number(4)					
	uwagi	Tekst uwag dot. mapy (mat. kartogr.)	varchar2(250)					

Tablica: TDOK_ARKDOK **Zawartość: Dokumentacje wykorzystane przy tworzeniu map geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	nr_ark	Numer arkusza mapy geologicznej	number(4)	√	√			tska_arkusz.nr
	id_dok	Identyfikator dokumentacji	number(10)		√			tdok_dokum.xx
	nr_dok	Numer dokumentacji na odpowiedniej mapie dokumentacyjnej	number(3)		√			

Tablica: TDOK_ARKKART **Zawartość: Materiały kartograficzne wykorzystane przy tworzeniu map geologicznych**

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	nr_ark	Numer arkusza mapy geologicznej	number(4)	√	√			tska_arkusz.nr
	id_kart	Identyfikator materiału kartograficznego	number(10)		√			tdok_kart.xx
	nr_kart	Numer mapy (mat. kartogr.) na odpowiedniej mapie dokumentacyjnej	number(3)		√			

Tablica: TDOK_WIERC

Zawartość: Wiercenia geologiczne

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato- ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy wiercenia	number(10)	√	√			
	nr_ark	Numer arkusza mapy geologicznej	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	id_r	Identyfikator rodzaju wiercenia	number(10)		√			tdok_wrodz.xx
	nr_inw	Numer inwentarzowy wiercenia	varchar2(30)					
	id_arch	Identyfikator archiwum	number(10)					tdok_arch.xx
	nr_md	Numer kolejny na mapie dokumentacyjnej	number(5)		√			
	wys_npm	Wysokość n.p.m. w metrach	number(6,2)		√			
	glebok	Głębokość wiercenia w metrach	number(6,2)		√			
	mq	Miąższość utworów czwartorzędowych w metrach	number(6,2)					
	strat1	Identyfikator jednostki stratygraficznej starszej - dla utworów, w których zakończono wiercenie	number(10)		√			tgeo_jstrat.xx
	strat2	Identyfikator jednostki stratygraficznej młodszej - dla utworów, w których zakończono wiercenie	number(10)					tgeo_jstrat.xx
	str_znak	Dodatkowa informacja o wieku utworów: "++" - wydzielenie obejmuje dwie sąsiednie jednostki stratygraficzne (kol. strat1 i strat2) "- " - wydzielenie obejmuje odcinek pograniczny dwóch sąsiednich jednostek stratygraficznych (kol. strat1 i strat2) "? " - określenie jednostki stratygraficznej (kol. strat1) jest niepewne	varchar2(1)				str_znak in ('+', '-', '?')	
	id_msc	Identyfikator miejscowości	number(10)					tpam_miejsc.xx
	id_gm	Identyfikator gminy	number(4)					tpam_gminy.kod
	id_inst	Identyfikator wykonawcy wiercenia	number(10)					tdok_inst.xx
	rok	Rok wykonania wiercenia	number(4)					
	naz_nr	Nazwa i numer wiercenia	varchar2(25)					
	id_aut	Identyfikator autorów	number(10)					tdok_aut.xx
	nr_banku	Numer banku HYDRO	number(1)					
	nr_obsz	Numer obszaru banku HYDRO	varchar2(4)					
	nr_stud	Numer studni (dla wierceń H)	number(6)					
	uwagi	Tekst uwag dot. wierceń	varchar2(250)					

Tablica: TDOK_PROFIL

Zawartość: Profile wierceń

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	id_w	Identyfikator wiercenia	number(10)	√	√			tdok_wierc.xx
	nrw	Numer kolejny warstwy profilu wiercenia	number(2)		√			
	strat1	Identyfikator jednostki stratygraficznej starszej	number(10)		√			tgeo_jstrat.xx
	strat2	Identyfikator jednostki stratygraficznej młodszej	number(10)					tgeo_jstrat.xx
	str_znak	Dodatkowa informacja o wieku utworów: " +" - wydzielenie obejmuje dwie sąsiednie jednostki stratygraficzne (kol. strat1 i strat2) " - " - wydzielenie obejmuje odcinek pograniczny dwóch sąsiednich jednostek stratygraficznych (kol. strat1 i strat2) " ? " - określenie jednostki stratygraficznej (kol. strat1) jest niepewne	varchar2(1)				str_znak in ('+', '-', '?')	
	strop	Głębokość stropu warstwy w metrach	number(6,2)					
	id_jt	Identyfikator jednostki tektonicznej	number(10)					tgeo_jtekt.xx
	litol	Oznaczenie składu litologicznego warstwy	varchar2(100)					
	litostr	Nazwa jednostki litostratygraficznej	varchar2(50)					

Tablica: TDOK_PKT

Zawartość: Punkty dokumentacyjne

P K	Nazwa kolumny	Opis kolumny	Typ danych	Uni- kalne	Obligato -ryjne	Wartość domyślna	Warunek kontrolny	Odniesienie
√	xx	Identyfikator systemowy punktu	number(10)	√	√			
	nr_ark	Numer arkusza mapy geologicznej	number(4)		√			tska_arkusz.nr
	id_r	Identyfikator rodzaju punktu	number(10)		√			tdok_prodz.xx
	nr_geo	Numer kolejny punktu na mapie geologicznej	number(5)					
	nr_pkt	Numer kolejny punktu na mapie dokumentacyjnej	number(5)					
	id_msc	Identyfikator miejscowości	number(10)					tpam_miejsc.xx
	id_gm	Identyfikator gminy	number(4)					tpam_gminy.kod
	wys_npm	Wysokość n.p.m. w metrach	number(6,2)					
	glebok	Głębokość w metrach	number(6,2)					
	wym1	Wymiar pierwszy w metrach	number(4,2)					
	wym2	Wymiar drugi w metrach	number(4,2)					
	syg_gm	Sytuacja geomorfologiczna	varchar2(25)					

	uwagi	Tekst uwag	varchar2(250)					
--	--------------	------------	---------------	--	--	--	--	--