



Legenda



Obszar badań

PHU "Geoda" s.c. A. Beniak, K. Kieres
47-400 Racibórz, ul. Zamoyskiego 8/8

Rodzaj
opracowania

Opinia geotechniczna dotycząca
określenia warunków gruntowo-wodnych
budowy Skateparku wraz z infrastrukturą
towarzystwą w Kędzierzynie-Koźlu

Tytuł załącznika

Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej
Polski - arkusz Polska Cerekiew

Autor:
mgr inż. A. Beniak
(upr. MOŚZNIL
nr II-1237,VI - 0372)

II. 2020

Skala 1 : 50 000

załącznik
nr **3**

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

KARBON	KREDA KREDA GÓRNA KREDA DOLNA KARBON DOLNY I GÓRNY	NEOGEN PLIOOCEN MIOCEN	CZWARTORZĘD	HOLOCEN	1	$t_n Q_h$	Torfy niskie	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
					2	$f_n Q_h$	Namuly den dolinnych	
					3	$d_g Q_h$	Gliny deluwialne	
					4	$k_g Q_h$	Gliny koluwalne	
					5	$s_g Q_h$	Gliny stożków napływowych	
					6	$f_{pż} Q_h$	Piaski i żwiry rzeczne	
					7	$f_m Q_h$	Mulki rzeczne	
					8	$f_m Q_h^{(2)}$	Mulki i mulki piaszczyste tarasów zalewowych poniżej 2,0 m n.p. rzeki (Odry)	
					9	$f_{pż} Q_h^{(2)}$	Piaski i żwiry tarasów zalewowych poniżej 2,0 m n.p. rzeki (Odry)	
					10	$f_m Q_h^{(1)}$	Mulki i mulki piaszczyste tarasów zalewowych 2,0-2,5 m n.p. rzeki (Odry)	
					11	$f_{pż} Q_h^{(1)}$	Piaski i żwiry tarasów zalewowych 2,0-2,5 m n.p. rzeki (Odry)	
					12	$m_l Q$	Mulki lessopodobne	
					13	$e_p Q$	Piaski eoliczne	
					14	$e_p Q^{(w)}$	Piaski eoliczne w wydmachach	
					15	$r_p Q$	Piaski rezydualne	
					16	$f_m Q_p^{(1)}$	Mulki i mulki piaszczyste tarasów nadzalewowych 5,0-6,0 m n.p. rzeki (Odry)	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
					17	$f_{pż} Q_p^{(1)}$	Piaski i żwiry tarasów nadzalewowych 5,0-6,0 m n.p. rzeki (Odry)	
					18	$f_m Q_p^{(1)}$	Mulki i mulki piaszczyste tarasów nadzalewowych 10,0-12,0 m n.p. rzeki (Odry)	
					19	$f_{pż} Q_p^{(1)}$	Piaski i żwiry tarasów nadzalewowych 10,0-12,0 m n.p. rzeki (Odry)	
					20	$l_p Q_p$	Lessy:	ZŁODOWACENIE ODRY
					20/21		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych	
					20/22		na piaskach i żwirach wodnomorenowych	
					20/23		na glinach wodnomorenowych	
					20/24		na glinach zwałowych	
					21	$f_{pż} Q_p^0$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE
					22	$f_{pż} Q_p^0$	Piaski i żwiry wodnomorenowe	
					23	$f_{pż} Q_p^0$	Gliny piaszczyste wodnomorenowe	
					24	$g_{pż} Q_p^0$	Gliny zwałowe	
					25	$b_m Q_p^0$	Mulki zastoiszkowe	INTERGLACJAŁ WIELKI
					26	$f_{pż} Q_{p>3}$	Piaski i żwiry rzeczne*	
					27	$f_p Q_{p>3}$	Piaski rzeczne*	
					28	$f_m Q_{p>3}$	Mulki i mulki piaszczyste jeziorne*	
					29	$f_{pż} Q_{p>2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*	ZŁODOWACENIA POŁUDNIOWOPOLSKIE
					30	$g_{pż} Q_{p>2}$	Gliny zwałowe*	
					31	$f_{pż} Q_{p>0}$	Piaski i żwiry rzeczne*	PLEJSTOCEN DOLNY
					32	$f_{pż} P_l$	Piaski i żwiry*	
					33	$i_m M_2$	Iły, mulki, piaski i żwiry z wkładkami węgla brunatnego*	SARMAT
					34	$i_{mp} M_2$	Iły, mulki i piaski*	
					35	$g_l M_2$	Gipsy i ropy z gipsami*	BADEN
					36	$i_w M_2$	Iły wapniste, margle i wapienie piaszczyste*	
					37	$i_l M_1$	Iły i ropy wapniste z wkładkami węgla brunatnego*	KARPAT
					38	$w_{Cr_{cn}}$	Wapienie*	
					39	$w_{me} Cr_t$	Wapienie, margle i mulowce wapniste*	MIOCEN ŚRODKOWY
					40	$pc Cr_c$	Piaskowce*	
					41	$pcz C_{v+n}$	Piaskowce szarogłazowe i ropy*	MIOCEN DOLNY
								KONIAK
								TURON
								CENOMAN
								WIZEN I NAMUR

* Tylko na przekroju i profilach



Ministerstwo Środowiska

