


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 rozbudowy budynku szkoły w Rudniku	
Tytuł załącznika	Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski - arkusz Racibórz	
Autor: mgr inż. A. Beniak (upr. MOŚNiL nr II-1237, VI - 0372)	I. 2020	załącznik nr 3
	Skala 1 : 50 000	

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZASOWA		STRATYGRAFICZNA		LITOLOGICZNA		GEOMORFOLOGICZNA			
NEOGEN	MIOCEN	31	M_1	Iły z węglem brunatnym*	Karpat	MIOCEN DOLNY	MIOCEN ŚRODKOWY		
		30	$ig_1 M_2$	Iły i gipsy*	Baden				
		29	$im M_2$	Iły, mulki, piaski i żwiry*	Sarmat				
	PLIOCEN	28	$pz PI$	Piaski i żwiry					
		27	$pz Q_0$	Piaski i żwiry					
	PLEJSTOCEN	26	$gzv Q_{p^2}$	Gliny zwałowe*			ZŁODOWACZENIA POŁUDNIOWO-POLSKIE		
		25	$pm Q_{p^{2-3}}$	Piaski i mulki rzeczne*					
		24	$pz Q_{p^{2-3}}$	Piaski i żwiry rzeczne*					
		23	$li m Q_{p^{2-3}}$	Mulki jeziorne*					
		22	$b m Q_{p^1}^{O1}$	Mulki zastoiskowe*	Stadiał dolny	ZŁODOWACZENIA ŚRODKOWO-POLSKIE			
		21	$gzv Q_{p^3}^{O1}$	Gliny zwałowe*					
		20	$b m Q_{p^3}^{O3}$	Mulki zastoiskowe*	Stadiał górny				
		19	$pz_1 Q_{p^3}^{O3}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*					
		18	$gzv Q_{p^3}^{O3}$	Gliny zwałowe	ZŁODOWACZENIE ODRY				
		17	$fgg gp Q_{p^3}^{O3}$	Gliny piaszczyste oraz piaski i żwiry wodnomorenowe					
		16/18	$pz_2 Q_{p^3}^{O3}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe: na glinach zwałowych	ZŁODOWACZENIE WARTY				
		15	$pz Q_{p^2}^{f w U}$	Piaski i żwiry, miejscami mulki rzeczne tarasów nadzalewowych 20,0 - 23,0 m n.p. rzeki					
		14/18	$l Q_{p^1}$	Lessy: na glinach zwałowych	ZŁODOWACZENIA PÓŁNOCNO-POLSKIE				
		13	$pz Q_{p^1}^{f U}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 16,0 - 17,0 m n.p. rzeki					
		12	$m Q_{p^1}^{f U}$	Mulki rzeczne tarasów nadzalewowych 16,0 - 17,0 m n.p. rzeki					
		11	$pz Q_{p^1}^{f U}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0 - 7,0 m n.p. rzeki					
		HOLOCEN	10	$m Q_{p^1}^{f U}$	Mulki rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0 - 7,0 m n.p. rzeki				
			9	$d_g Q$	Gliny deluwialne				
	8		$pz Q_h^{f U}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1,5 - 2,5 m n.p. rzeki					
	7		$m Q_h^{f U}$	Mulki rzeczne tarasów zalewowych 1,5 - 2,5 m n.p. rzeki					
	6		$pz Q_h^{f U}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych do 0,5 m n.p. rzeki					
	5		$m Q_h^{f U}$	Mulki rzeczne tarasów zalewowych do 0,5 m n.p. rzeki					
	4		$m_l Q_h$	Mulki lessopodobne					
	3		$s_g Q_h$	Gliny stożków napływowych					
	2		$f_n Q_h$	Namuły den dolinnych					
	1	$tn Q_h$	Torfy niskie						