



### 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 dla projektu budowlanego ścieżki rowerowej „Po żelaznym szlaku” w gminie Godów

Tytuł załącznika: Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski - arkusz Zabelków

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

I. 2016

Skala 1 : 50 000

załącznik  
nr **3**



## OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

		CZWARTORZĘD					
KARBON KARBON GÓRNY	HOLOCEN	1	$f_{pg} Q_h$	Piaski i gliny rzeczne			
		2	$f_n Q_h$	Namuły den dolinnych			
		3	$s_g Q_h$	Gliny stożków napływowych			
		4	$m_l Q_h$	Mułki lessopodobne			
		5	$k_g Q_h$	Gliny koluwialne			
		6	$f_m Q_h^{(12)}$	Mułki rzeczne tarasów zalewowych do 1,0 m n.p. rzeki			
		7	$f_{pz} Q_h^{(12)}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych do 1,0 m n.p. rzeki			
		8	$f_m Q_h^{(11)}$	Mułki rzeczne tarasów zalewowych 2,5-3,0 m n.p. rzeki			
		9	$f_{pz} Q_h^{(11)}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 2,5-3,0 m n.p. rzeki			
		10	$d_{gp} Q$	Gliny, piaski i żwiry deluwialne:			
	10/27		na łożach (warstw grabowieckich)				
	PLEJSTOCEN	11	$f_m Q_p^{(11)}$	Mułki rzeczne tarasów nadzalewowych 8,0-9,0 m n.p. rzeki			
		12	$f_m Q_p^{(12)}$	Mułki rzeczne tarasów nadzalewowych 9,0-12,0 m n.p. rzeki			
		13	$f_{pz} Q_p^{(12)}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 9,0-12,0 m n.p. rzeki			
		14	$l_{p^4} Q$	Lessy			
		15	$f_{pz} Q_p^0$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe			
		16	$f_{gg} Q_p^0$	Gliny wodnomorenowe			
		17	$g_{zvw} Q_p^0$	Gliny zwalowe			
		18	$f_p Q_p^{2,3}$	Piaski rzeczne*			
		19	$l_m Q_p^{2,3}$	Mułki jeziorne*			
		20	$f_{zp} Q_p^{(11)}$	Żwiry i piaski tarasów nadzalewowych 23,0-25,0 m n.p. rzeki			
		21	$f_{pz} Q_p^2$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe:			
		21/27		na łożach (warstw grabowieckich)			
		22	$f_{gg} Q_p^2$	Gliny wodnomorenowe			
		23	$b_m Q_p^2$	Mułki zastoiszkowe			
		24	$g_{zvw} Q_p^2$	Gliny zwalowe			
	25	$f_{pz} Q_p^0$	Piaski i żwiry rzeczne*				
	PLIOCEN	26	$z_{PI} PI$	Żwiry*			
		27	$i_{M_2} M_2$	Iły (warstwy grabowieckie)			
	MIOCEN	28	$igi_{M_2} M_2$	Iły z gipsami, anhydrytami i solą kamienną (poziom gipsowy)*			
		29	$ipc_{M_2} M_2$	Iły margliste z wkładkami piaskowców i łupków (warstwy skawińskie)*			
30		$zc_{M_2} M_2$	Złepieńce i piaskowce (dębowieckie)*				
31		$ic_{C_n} C_n$	Iłowce i piaskowce z pokładami węgla kamiennego*				
						ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE	
				ZŁODOWACENIE ODRY		ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE	
						INTERGLACJAŁ WIELKI	
						ZŁODOWACENIA PÓŁDNIOWOPOLSKIE	
						PLEJSTOCEN DOLNY	
				BADEN		MIOCEN ŚRODKOWY	
						NAMUR	

\* Tylko na przekroju i profilach