



### 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 zagospodarowania terenów  
wodnych i zielonych położonych przy  
ul. Wodzisławskiej w Jastrzębiu-Zdroju”

Tytuł załącznika

Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej  
Polski - arkusz Zebrzydowice

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

XII. 2022

załącznik  
nr **3**

Skala 1 : 50 000



## OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD	HOLOCEN	1	$tQ_h$	Torfy i namuły torfiaste oraz rudy darniowe	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE	
		2	$mQ_h^{(t)}$	Mulki, piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1,0-3,0 m n.p. rzeki i den dolinnych		
		3	$iQ_h$	Iły, gliny (namuły) i piaski den dolinnych		
		4	$nQ_h$	Namuły lessowe i torfiaste den dolinnych		
		5	$maQ_h$	Iły i mulki, miejscami z domieszką piasków (mady), lokalnie piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 3,0-5,0 m n.p. rzeki		
		6	$gQ_h$	Gliny i iły koluwalne (osuwiskowe), miejscami z piaskami i żwirami		
		7	$dQ_p$	Piaski, gliny pyłowato-łilaste i mulki deluwialne i deluwialno-soliflukcyjne oraz mulki i gliny lessopodobne i lessy deluwialne		INTERGLACJAŁ EEMSKI
	8	$pmQ_p^{(t)}$	Piaski, mulki i gliny, miejscami żwiry, rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. rzeki			
		9	$pQ_p^*$	Piaski i żwiry rzeczne*		
		10	$iQ_p^*$	Lessy i gliny lessopodobne		
	11	$mQ_p^{3-4}$	Mulki i gliny rzeczne oraz torfy	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE		
	12	$iQ_p^*$	Lessy i gleby kopalne*			
	13	$zpQ_p^*$	Żwiry i piaski rzeczne*			
	14	$gQ_p^{2-3}$	Gliny i mulki rzeczne oraz torfy*			
	PLEJSTOCEN	15	$mtQ_p^*$	Mulki rzeczne, miejscami torfy	INTERGLACJAŁ WIELKI	
		16	$zpQ_p^{(t)}$	Żwiry i piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 23,0-25,0 m n.p. rzeki		
		17	$pmiQ_p^*$	Piaski oraz mulki i iły rzeczne ze szczątkami organicznymi*		
		18	$zgQ_p^*$	Żwiry i piaski wodnolodowcowe	ZŁODOWACENIA PÓŁDNIOWOPOLSKIE	
		19	$pgQ_p^*$	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe, miejscami iły, gliny i piaski, jeziorno-lodowcowe		
		20	$li-gmpQ_p^*$	Mulki i piaski jeziorno-lodowcowe		
		21	$gzwQ_p^*$	Gliny zwałowe		
		22	$fgpQ_p^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*		
		23	$fgpQ_p^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz glazy i gliny zwałowe*		
		24	$zpQ_{p^{0-1}}$	Żwiry i piaski oraz gliny i mulki (mady), rzeczne*		
		25	$gmQ_{p^0}$	Gliny i mulki oraz mulki i piaski, rzeczne*		
NEOGEN	MIOCEN	26	$ilpM_2$	Iły oraz iły piaszczyste, piaski i piaszczyste - warstwy (formacja) skawińskie	BADEN-SRMAT	MIOCEN ŚRODKOWY