

# OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI

Ark. Błonie, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2005r.



Ministerstwo Środowiska



HOLOCEN	1	$tu Q_h$	Torfy i namuły torfiste: na płaskach humusowych i namulach den dolinnych oraz zagłębieniach okresowo przepływowych na mulkach i łąkach (madach) tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego) na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego) na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego) na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego)	CZWARTORZĘD	Stadial górny	ZŁODOWACENIE WISŁY	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
	1/3						
	1/6						
	1/9						
	1/12						
	1/14						
	2	$n Q_h$	Namuły zagłębieni bezodpływowych: na płaskach eolicznych na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego) na płaskach i mulkach zwietrzalino-eolicznych na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego) na płaskach, łąkach i mulkach, miejscami z domieszką piasków (madach) oraz żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 2,0-3,0 m n.p. Utraty na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego) na łąkach, mulkach i płaskach zastoiowych na płaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowymi na glinach zwalowych				
	2/5						
	2/9						
	2/11						
	2/12						
	2/13						
	2/14						
	2/15						
	2/18						
2/21							
3	$pa Q_h$	Piaski humusowe i namuły den dolinnych oraz zagłębieni okresowo przepływowych: na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego) na płaskach i mulkach zwietrzalino-eolicznych na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego) na łąkach, mulkach i piaskach zastoiowych na płaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowymi na glinach zwalowych					
3/5							
3/11							
3/12							
3/15							
3/19							
3/21							
4	$gy Q$	Gytie*					
5	$pl Q$	Piaski, mulki i gliny deluwialne					
6	$pl Q$	Piaski eoliczne: na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego) na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego) na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego) na łąkach, mulkach i piaskach zastoiowych na płaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowymi na glinach zwalowych					
6/9							
6/12							
6/14							
6/15							
6/19							
6/21							
7	$pl Q$	Piaski eoliczne w wydmachach					
8	$m Q$	Mulki i łąki (mady) tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)* na płaskach i żwirach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)					
8/9							
9	$pl Q$	Piaski i żwirny rzeczne tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. Wisły (tarasu praskiego)					
10	$pl Q$	Piaski i żwirny rezydualne: na glinach zwalowych					
10/21							
11	$pm Q$	Piaski i mulki zwietrzalino-eoliczne: na łąkach, mulkach i piaskach zastoiowych na płaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowymi na płaskach i żwirach z głazami lodowcowymi na glinach zwalowych					
11/15							
11/19							
11/20							
11/21							
12	$m Q$	Piaski i żwirny rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu falenickiego)					
13	$m Q$	Ły, mulki, miejscami z domieszką piasków (mady) oraz piaski i żwirny rzeczne tarasów nadzalewowych 2,0-3,0 m n.p. Utraty					
14	$m Q$	Piaski i żwirny rzeczne tarasów nadzalewowych 6,0-8,0 m n.p. Wisły (tarasu otwockiego)					
15	$h Q$	Ły, mulki i piaski zastoiowe: na glinach zwalowych					
15/21							

PLEJSTOCEN	16	$gy Q_{p1}$	Gytie, torfy i piaski*	Stadial środkowy	ZŁODOWACENIE WARTY	INTERGLACJAL EEMSKI
	17	$h Q_{p2}$	Piaski, mulki i ły zastoiowe*			
	18	$pl Q_{p1-2}$	Piaski i mulki rzeczne*			
	19	$pl Q_{p1}$	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowymi: na glinach zwalowych na łąkach, płaskach i mulkach piaskowatych z węglem brunatnym neogeńskim i paleogeńskim jako krach, łuskach i odłupkach w utworach plejstoceńskich			
	19/21					
	19/49					
	20	$pl Q_{p1}$	Piaski i żwirny z głazami lodowcowymi			
	21	$gy Q_{p1}$	Gliny zwalowe			
	22	$h Q_{p1}$	Ły, mulki i piaski zastoiowe*			
	23	$pl Q_{p1}$	Piaski i żwirny rzeczne*			
	24	$pl Q_{p1}$	Piaski i żwirny z głazami rezydualnymi*			
	25	$m Q_{p2}$	Mulki i piaski zastoiowe*			
	26	$pl Q_{p2}$	Piaski i żwirny wodnolodowcowe*			
	27	$gy Q_{p2}$	Gliny zwalowe*			
	28	$pl Q_{p2}$	Piaski i żwirny wodnolodowcowe*			
29	$h Q_{p2}$	Ły, mulki i piaski zastoiowe*				
30	$pl Q_{p3}$	Mulki, piaski i żwirny rzeczne*				
31	$pl Q_{p3}$	Piaski i żwirny rezydualne*				
32	$gy Q_{p3}$	Gliny zwalowe*				
33	$pl Q_{p3}$	Piaski i żwirny wodnolodowcowe*				
34	$h Q_{p3}$	Ły, mulki i piaski zastoiowe*				
35	$m Q_{p3}$	Mulki, piaski i żwirny rzeczne*				
36	$gy Q_{p3}$	Gliny zwalowe*				
37	$pl Q_{p3}$	Piaski i żwirny wodnolodowcowe*				
38	$h Q_{p3}$	Ły, mulki i piaski zastoiowe*				
39	$m Q_{p3}$	Mulki, piaski i żwirny rzeczne*				
40	$pl Q_{p3}$	Piaski i żwirny rezydualne*				
41	$gy Q_{p3}$	Gliny zwalowe*				
42	$pl Q_{p3}$	Piaski i żwirny wodnolodowcowe*				
43	$h Q_{p3}$	Ły, mulki i piaski zastoiowe*				
44	$m Q_{p3}$	Mulki, piaski i żwirny rzeczne*				
45	$pl Q_{p3}$	Żwirny z głazami rezydualnymi*				
46	$pl Q_{p3}$	Piaski i żwirny wodnolodowcowe*				
47	$gy Q_{p3}$	Gliny zwalowe*				
48	$pl Q_{p3}$	Mulki, piaski, żwirny i glazy rzeczno-deluwialne*				
49	$h Q_{p3}$	Ły, piaski i mulki piaskowate z węglem brunatnym neogeńskim i paleogeńskim jako kry, łuski i odłupki w utworach plejstoceńskich*				
50	$pl$	Ły, mulki i piaski*	Stadial dolny	ZŁODOWACENIE ODRY	INTERGLACJAL LUBAWSKI	
51	$pl$	Piaski, mulki, ły i węgiel brunatny*				
52	$pl$	Piaski glaukonitowe oraz ły i mulki*				
53	$pl$	Wapień, margle, opoki i piaskowce*				

\* Tylko na przekroju i profilu

	<b>geofeko</b> GBOTEKO Sp. z o.o. Projekty i Konsultacje Geotechniczne 02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16
	<b>TEMAT:</b> Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna-Mory II- -Wola Karczewska - Etap II
<b>TYTUŁ:</b> Objasnienia do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski	
Skala: b/s	Zał. 2.2.1