

# OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

**ZaŁ. Nr 5.2**

**Objaśnienia do Szczegółowej mapy geologicznej  
Polski w skali 1 : 50 000, ark. 441 Brześć Kujawski  
M. Brzeziński, PIIG PIB, 2008 r.**

HOLOCEN	
1	$Q_h$ Torfy: na piaskach rzecznych tarasów zalewowych 0,5–2,0 m n.p. rzeki na gyltach na piaskach i mulkach jeziornych na piaskach i żwirach wodnolodowcowych na glinach zwalowych
1/4	
1/5	
1/10	
1/12	
1/18	
2	$mQ_h$ Namuły torfaste: na piaskach rzecznych tarasów zalewowych 0,5–2,0 m n.p. rzeki na gyltach na piaskach i mulkach jeziornych na piaskach i żwirach wodnolodowcowych na glinach zwalowych
2/4	
2/5	
2/10	
2/12	
2/18	
2/21	
3	$phQ_h$ Piaski humusowe: na glinach zwalowych na łach i mulkach zastoiskowych
3/18	
3/20	
4	$lQ_h$ Piaski rzeczne tarasów zalewowych 0,5–2,0 m n.p. rzeki: na gyltach
4/5	
5	$lyQ_h$ Gytle *: na piaskach rzecznych tarasów zalewowych 0,5–2,0 m n.p. rzeki na piaskach i żwirach wodnolodowcowych
5/4	
5/12	
6	$eQ_h$ Piaski eoliczne
7	$ewQ_p$ Piaski eoliczne w wydymach
8	$dmQ$ Piaski i mulki deluwialne: na glinach zwalowych
8/18	
8/20	
9	$zQ$ Piaski ze żwirami zwietzelinowe (eluwialne) *: na glinach zwalowych
9/18	
10	$llQ$ Piaski i mulki jeziorne: na glinach zwalowych
10/18	
11	$fB3Q_p$ Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 2,0–5,0 m n.p. rzeki
12	$fgB3Q_p$ Piaski i żwiry wodnolodowcowe: na glinach zwalowych
12/18	
12/20	
12/23	
13	$pmB3Q_p$ Piaski i mulki kermów
14	$pmBQ_p$ Piaski i mulki tarasów kermowych
15	$pmB3Q_p$ Piaski i żwiry ozów: na piaskach i żwirach lodowcowych
15/17	
16	$pmB3Q_p$ Piaski i żwiry moren czolowych: na glinach zwalowych
16/18	
16/20	

Stadiał górny	ZŁODOWACENIE WISŁY	ZŁODOWACENIA POŁNOCNOPOLSKIE
---------------	--------------------	------------------------------

<b>FIRMA PROJEKTOWO – KONSULTACYJNA HYDROS</b> 87-100 Toruń, ul. Kusocińskiego 18/6, tel./fax (0-56) 645-18-57 e-mail: s.lorenc@wp.pl tel. kom. 603-78-49-57		
Temat	Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów montażowych kolektora pionowego współpracującego z pompą ciepła – instalacja wykorzystania ciepła Ziemi w miejscowości Lubraniec Parcele, dz. Nr 127/2, obręb 0020 Lubraniec - Parcele, Gm. Lubraniec	
Opracował	mgr S. Lorenc	Data 11.2023 r.
	Podpis	

