OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD	HOLOCEN	1	$^{tr}_{t}Q_h$	Torfy niskie:		
		1/2		na gytiach		
		1/3		na kredzie jeziornej		
		1/10		na iłach i iłach piaszczystych zastoiskowych		
		1/11		na piaskach pylowatych i mułkach zastoiskowych		
		1/12		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)		
		1/18		na glinach zwałowych		
		2	$^{gy}_{t}Q_h$	Gytie:		
		2/4		na piaskach humusowych zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych		
		3	$^{kj}_{t}Q_h$	Kreda jeziorna		
		4	$^{pa}_{p}Q_h$	Piaski humusowe zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych:		
		4/12		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)		
		5	$^{nr}_{t}Q_h$	Namuły torfiaste		
		6	$^{fj}_{p}Q_h$	Piaski jeziorne		
		7	$^{f}_{pm}Q_h$	Piaski i mułki rzeczne		
		8	$^{e}_{p}Q^{(w)}$	Piaski eoliczne w wydmach		
		9	$^{d}_{pg}Q$	Piaski i gliny deluwialne		
	PLEJSTOCEN	10	$^{b}_{lp}Q^{B3}_{p4}$	Iły i iły piaszczyste zastoiskowe*	Stadiał górny	ZLODOWACENIE WISŁY
		11	$^{b}_{ppy}Q^{B3}_{p4}$	Piaski pylowate i mułki zastoiskowe		
		12	$^{fg}_{pż}Q^{B3}_{p4}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe):		
		12/18		na glinach zwałowych		
		13	$^{(k)}_{ppż}Q^{B3}_{p4}$	Piaski oraz piaski ze żwirami i iły kemów		
		14	$^{(o)}_{żp}Q^{B3}_{p4}$	Żwiry i piaski ozów		
		15	$^{(go)}_{żp}Q^{B3}_{p4}$	Żwiry i piaski moren czołowych		
		16	$^{(go)}_{gzw}Q^{B3}_{p4}$	Gliny zwałowe moren czołowych		
		17	$^{fg}_{pż}Q^{B3}_{p4}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe:		
		17/18		na glinach zwałowych		
		18	$^{g}_{gzw2}Q^{B3}_{p4}$	Gliny zwałowe		
		19	$^{fg}_{pż}Q^{B3}_{p4}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe		
		20	$^{g}_{gzw1}Q^{B3}_{p4}$	Gliny zwałowe*		
		21	$^{fg}_{ppż}Q^{B3}_{p4}$	Piaski, piaski ze żwirami oraz żwiry wodnolodowcowe		
		22	$^{g}_{gzw}Q^{W1}_{p3}$	Gliny zwałowe*	Stadiał dolny	ZLODOWACENIE WARTY
		23	$^{fg}_{ppż}Q^{W1}_{p3}$	Piaski oraz piaski ze żwirami wodnolodowcowe*		
		24	$^{b}_{ppy}Q^{O3}_{p3}$	Piaski oraz piaski pylowate i ilaste zastoiskowe*	Stadiał górny	ZLODOWACENIE ODRY
		25	$^{g}_{gzw}Q^{O3}_{p3}$	Gliny zwałowe*		
		26	$^{fg}_{p}Q^{O3}_{p3}$	Piaski wodnolodowcowe*		
		27	$^{b}_{pmp}Q^{O1}_{p3}$	Piaski, mułki piaszczyste i mułki zastoiskowe*	Stadiał dolny	
		28	$^{g}_{gzw}Q^{O1}_{p3}$	Gliny zwałowe*		
		29	$^{b}_{i}Q^{G}_{p3}$	Iły zastoiskowe*		ZLODOWACENIE SANU 2
		30	$^{g}_{gzw}Q^{G}_{p2}$	Gliny zwałowe*		
		31	$^{g}_{gzw}Q^{S3}_{p2}$	Gliny zwałowe*	Stadiał górny	ZLODOWACENIE SANU 1
		32	$^{fg}_{p}Q^{S3}_{p2}$	Piaski wodnolodowcowe*		
		33	$^{b}_{im}Q^{S1}_{p2}$	Iły, mułki, mułki piaszczyste i piaski zastoiskowe*		
		34	$^{g}_{gzw}Q^{S1}_{p2}$	Gliny zwałowe*	Stadiał dolny	
		35	$^{b}_{m}Q^{S1}_{p2}$	Mułki zastoiskowe*		
		36	$^{fg}_{pż}Q^{S1}_{p2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*		
		37	$^{b}_{mmp}Q^{A}_{p1}$	Mułki i mułki piaszczyste zastoiskowe*		ZLODOWACENIE NARWI
		38	$^{g}_{gzw}Q^{A}_{p1}$	Gliny zwałowe*		
NEOGEN	MIOCEN	39	$_{pm}M$	Piaski, mułki, iły piaszczyste, mułowce i węgiel brunatny*		
PALEO-GEN	OLIGO-CEN	40	$_{ip}Ol_1$	Iły, iły piaszczyste, mułki, mułowce i iłowce*		OLIGOCEN DOLNY
KREDA	KREDA GÓRNA	41	$_{mep}Cr_3$	Margle piaszczyste*		

ZLODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE
ZLODOWACENIA POŁUDNIOWOPOLSKIE
ZLODOWACENIA NAJSTARSZE

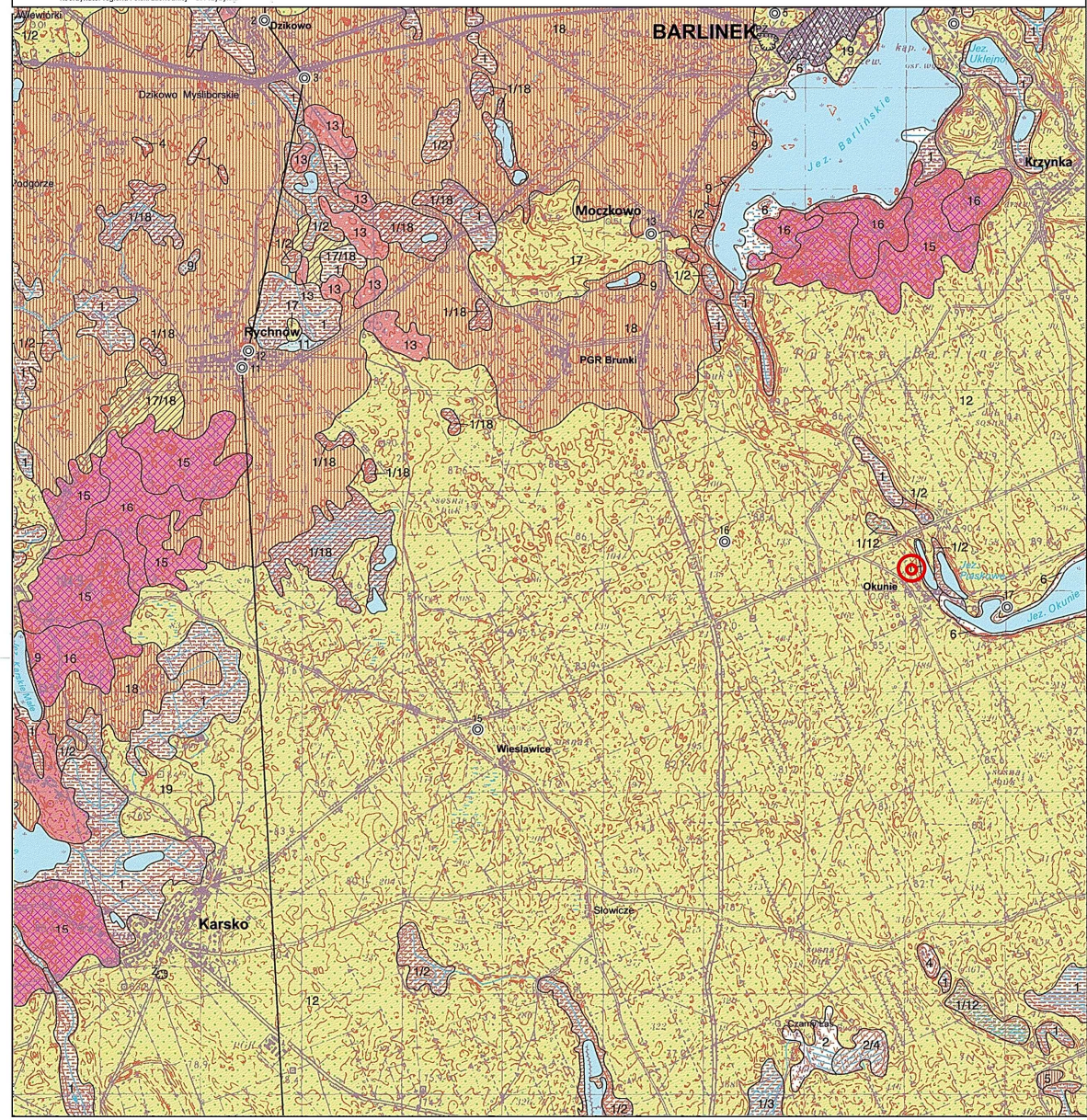
* Tylko na przekroju i profilu

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SZCZEGÓŁOWA MAPA GEOLOGICZNA POLSKI
1:50 000

Opracowali: A. PIOTROWSKI[1], A. SOCHAN[1] – 2002 r.
Główny koordynator Szczegółowej mapy geologicznej Polski – A. Ber
Koordynator regionu Polski zachodniej – B. Przybylski

347 – BARLINEK (N-33-115-A)



©Copyright by Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2011

⊙ - REJON PROJEKTOWANYCH ROBOT GEOLOGICZNYCH

O K U N I E gm. Barlinek
Wodociąg wiejski (projektowany)

zał. **7**

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA WYKONANIE OTWORU ROZPOZNAWCZEGO DLA USTALENIA ZASOBOW WÓD PODZIEMNYCH POZIOMU CZWARTORZĘDOWEGO (2015 r.)

WYCINEK SMGP
ark. Barlinek (347)
skala 1 : 50 000

Oprac.: mgr Jerzy Łęcki - na podstawie SMGP ark. Barlinek (347), oprac. przez PIG ZRGP w Szczecinie,2009(15)