

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI



MINISTERSTWO ŚRODOWISKA



CZWARTORZĘD

NEOGEN

HOLOCEN

PLEJSTOCEN

PLIOCEN

MIOCEN

1	$f_{ma}Q_h$	Mułki i piaski (mady) rzeczne den dolinnych i tarasów zalewowych 0,0–2,0 m n.p. rzeki: na torfach niskich
2	tnQ_h	Torfy niskie
3	tQ_h	Torfy: na gytiach
3/4		na kredzie jeziornej
3/5		na piaskach zagłębień bezodpływowych
3/12		na piaskach rzecznych
3/13		na piaskach, mułkach i iłach zastoiszkowych
3/14		na piaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowych
3/15		
4	gyQ_h	Gytie *
5	kjQ_h	Kreda jeziorna *
6	$li_{np}Q_h$	Namuly piaszczyste zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych: na glinach zwałowych
6/22		
7	$li_{ph}Q_h$	Piaski humusowe zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych
8	$d_{rg}Q_h$	Piaski i gliny deluwialne
9	$li_{pm}Q_h$	Piaski i mułki jeziorne
10	p_eQ	Piaski edliczne
11	$p_eQ^{(w)}$	Piaski edliczne w wydmach
12	pQ	Piaski zagłębień bezodpływowych
13	$f_{pB3}Q_p^4$	Piaski rzeczne: na glinach zwałowych
13/22		
14	$b_{pm}Q_{p^4}^{B3}$	Piaski, mułki i ily zastoiszkowe
15	$fg_{ppz}Q_{p^4}^{B3}$	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe: na glinach zwałowych
15/22		na iłach septariowych dolnooligocenjskich jako krach w utworach plejstocenjskich
15/39		
16	$u_{pz}Q_{p^4}^{B3}$	Piaski z domieszką żwirów tarasów kemowych
17	$k_{pmz}Q_{p^4}^{B3}$	Piaski, mułki i żwiry kemów
18	$k_{gzw}Q_{p^4}^{B3}$	Gliny zwałowe kemów
19	$k_{pm}Q_{p^4}^{B3}$	Piaski i mułki kemów
20	$g_{pz}Q_{p^4}^{B3}$	Piaski i żwiry ozów
21	$g_{pz}Q_{p^4}^{B3}$	Piaski i żwiry lodowcowe: na glinach zwałowych
21/22		na iłach septariowych dolnooligocenjskich jako krach w utworach plejstocenjskich
21/39		
22	$g_{gzw}Q_{p^4}^{B3}$	Gliny zwałowe: na piaskach wodnolodowcowych
22/24		na iłach septariowych dolnooligocenjskich jako krach w utworach plejstocenjskich
22/39		
23	$b_{ipyp}Q_{p^4}^{B3}$	İly pyłowato-piaszczyste, piaski i mułki zastoiszkowe
24	$fg_pQ_{p^4}^{B3}$	Piaski wodnolodowcowe
25	$b_{pm}Q_{p^3}^{W2}$	Piaski, mułki i ily zastoiszkowe
26	$fg_{pz}Q_{p^3}^{W2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe
27	$g_{oz}Q_{p^3}^{W2}$	Piaski i żwiry lodowcowe
28	$g_{gzw}Q_{p^3}^{W2}$	Gliny zwałowe
29	$fg_{pz}Q_{p^3}^{W2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe *
30	$g_{gzw}Q_{p^3}^{W1-2}$	Głazy i żwiry rezydualne *
31	$g_{gzw}Q_{p^3}^{W1}$	Gliny zwałowe *
32	$fg_{pz}Q_{p^3}^{W1}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe *
33	$g_{gzw}Q_{p^3}^{O3}$	Gliny zwałowe *
34	$b_{ipyp}Q_{p^3}^{O3}$	İly pyłowato-piaszczyste, mułki i piaski zastoiszkowe *
35	$g_{gzw}Q_{p^2}^{G3}$	Gliny zwałowe *
36	$fg_{ppz}Q_{p^2}^{G3}$	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe *
37	$li-g_{mip}Q_{p^2}^{G3}$	Mułki ilasto-piaszczyste jeziorno-lodowcowe *
38	$g_{gzw}Q_{p^2}^{S1}$	Gliny zwałowe *
39	Q_1Q_p	İly septariowe dolnooligocenjskie jako kry w utworach plejstocenjskich
40	Q_3Q_p	Piaski kwarcowe górnooligocenjskie jako kry w utworach plejstocenjskich
41	MQ_p	Piaski i mułki, miejscami z węglem brunatnym mioceńskie jako kry w utworach plejstocenjskich
42	$pmPI$	Piaski, mułki i żwiry *
43	$ppcMI$	Piaski, piaskowce, mułki i węgiel brunatny *

Stadiał górny

Stadiał środkowy

Interstadiał

Stadiał dolny

Stadiał górny

Stadiał górny

Stadiał dolny

ZŁODOWACENIE WISŁY

ZŁODOWACENIE WARTY

ZŁODOWACENIE ODRY

ZŁODOWACENIE SANU 2

ZŁODOWACENIE SANU 1

ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE

ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE

ZŁODOWACENIA PÓŁUDNIOWOPOLSKIE