

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOLOGICZNEJ

CZWARTORZĘD	HOLOCEN		1	tQ_h	Torfy i namuły torfiaste oraz rudy darniowe	
	2	$f_m Q_h^{(1)}$	Mułki, piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1,0-3,0 m n.p. rzeki i den dolinnych			
	3	$f_i Q_h$	Iły, gliny (namuły) i piaski den dolinnych			
	4	$f_n Q_h$	Namuły lessowe i torfiaste den dolinnych			
	5	$f_{ma} Q_h$	Iły i mułki, miejscami z domieszką piasków (mady), lokalnie piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 3,0-5,0 m n.p. rzeki			
	6	$k_g Q_h$	Gliny i iły koluwalne (osuwiskowe), miejscami z piaskami i żwirami			
	7	dQ	Piaski, gliny pyłowato-ilaste i mułki deluwialne i deluwialno-soliflukcyjne oraz mułki i gliny lessopodobne i lessy deluwialne			
	8	$f_{pm} Q_{p^4}^{(III)}$	Piaski, mułki i gliny, miejscami żwiry, rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. rzeki	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE		
	9	$f_{pż} Q_{p^4}$	Piaski i żwiry rzeczne*			
	10	lQ_{p^4}	Lessy i gliny lessopodobne			
	11	$f_m Q_{p^{3-4}}$	Mułki i gliny rzeczne oraz torfy	INTERGLACJAŁ EEMSKI		
	12	lQ_{p^3}	Lessy i gleby kopalne*	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE		
	13	$f_{żp} Q_{p^3}$	Żwiry i piaski rzeczne*			
	14	$f_g Q_{p^{2-3}}$	Gliny i mułki rzeczne oraz torfy*	INTERGLACJAŁ WIELKI		
	15	$f_{mt} Q_{p^2}$	Mułki rzeczne, miejscami torfy	ZŁODOWACENIA POŁUDNIOWOPOLSKIE		
	16	$f_{żp} Q_{p^2}^{(II)}$	Żwiry i piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 23,0-25,0 m n.p. rzeki			
	17	$f_{pmi} Q_{p^2}$	Piaski oraz mułki i iły rzeczne ze szczątkami organicznymi*			
	18	$f_{gżp} Q_{p^2}$	Żwiry i piaski wodnolodowcowe			
	19	$f_{gp} Q_{p^2}$	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe, miejscami iły, gliny i piaski, jeziorno-lodowcowe			
	20	$li-g_{mp} Q_{p^2}$	Mułki i piaski jeziorno-lodowcowe			
	21	$g_{gzw} Q_{p^2}$	Gliny zwałowe			
	22	$f_{gżp} Q_{p^2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*			
	23	$f_{gżp} Q_{p^2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz glazy i gliny zwałowe*			
	24	$f_{żp} Q_{p^{0-1}}$	Żwiry i piaski oraz gliny i mułki (mady), rzeczne*			
	25	$f_{gm} Q_{p^0}$	Gliny i mułki oraz mułki i piaski, rzeczne*			
	NEOGEN	MIOCEN	26	$iipM_2$	Iły oraz iły piaszczyste, piaski i piaskowce - warstwy (formacja skawińska)	BADEN-SRMAT

ZNAKI KONWENCJONALNE

- a Granice geologiczne: a. pewne,
- b. przypuszczalne
- Podcięcia erozyjne
- Nisze osuwiskowe
- Szyby kopalni - czynne
- Szyby kopalni - nieczynne
- Biegi i upady warstw
- Formy antropogeniczne: h - haldy, n - nasypy, o - osadniki, w - wysypiska odpadów komunalnych
- Wybrane ważniejsze wyrobiska: Ż - żwirownie, PZ - piaskownie-żwirownie, P - piaskownie