

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD	HOLOCEN	1	$h_{brp} Q_h$	Iły, mulki piaszczyste, piaski pyłowe, namuły starorzecz i torfy
		2	$h_{m} Q_h$	Mulki zagłębił bezodpływowych i torfy *
		3	$z_p Q_h$	Zwiry, piaski i gliny rzeczne koryt i tarasów zalewowych 1,0–3,0 m n.p. rzeki
		4	$g_m Q_h$	Gliny i mulki oraz piaski i żwiry rzeczne den dolinnych
		5	$z_p Q_h$	Zwiry, piaski i gliny (mady) rzeczne tarasów nadzalewowych 3,0–7,0 m n.p. rzeki
		6	$q_{ig} Q$	Iły, gliny i piaski deluwialne
		7	$h_{ig} Q$	Iły, gliny, rumosze skalne i glazy (pakietu fliszowe), miejscami iły i gliny, koluwalne
		8	$dk_{ig} Q$	Iły, gliny, piaski i rumosze skalne, deluwialne i koluwalne (soliflukcyjne)
	PLEJSTOCEN	9	$z_p Q_p^{B(1)}$	Zwiry, piaski i gliny rzeczne tarasów nadzalewowych 8,0–10,0 m n. p. rzeki
		10	Q_p^B	Lessy i mulki lessopodobne
		11	$z_g Q_p^B$	Gliny i gliny z rumoszami skalnymi, zwietrzelnymi, deluwialne i koluwalne (soliflukcyjne)
		12	$z_p Q_p^B$	Zwiry i piaski rzeczne *
		13	Q_p^B	Lessy i mulki lessopodobne *
		14	$z_p Q_p^B$	Zwiry, piaski i gliny rzeczne *
		15	$z_p Q_p^B$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe *
		16	$g_{zw} Q_p^B$	Gliny zwalowe
		17	$z_p Q_p^B$	Zwiry i piaski rzeczne *



MINISTERSTWO ŚRODOWISKA



PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAŃ GÓRNICZYCH

ZŁODOWACZENIE WISŁY

ZŁODOWACZENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE

ZŁODOWACZENIA ŚRODKOWOPOLSKIE

ZŁODOWACZENIA PÓŁDNIOWOPOLSKIE

OSADY MIOCENU TRANSGRESYWNego NA KARPATACH

NEOGEN	MIOCEN	18	$lc M_2$	Iłowce i mulowce oraz iły z wkładkami gipsów	Warstwy chodenickie	MIOCEN ŚRODKOWY
		19	$ipc M_2$	Iły z wkładkami piaszczystymi i mulowce oraz iły z wkładkami gipsów	Warstwy chodenickie i skawieńskie	
		20	$w M_2$	Wapienie i iły		
		21	M_2	Iły i iły piaszczyste oraz piaski i piaszczowce	Warstwy skawieńskie	

SERIA ŚLĄSKA

PALEOGEN-NEOGEN	OLIGOCEN-MIOCEN	22	ipc-OI-M	Łupki oraz piaszczowce cienkoławicowe i średnioławicowe	Warstwy krosieńskie dolne	CENOMAN-TURON CENOMAN ALB-CENOMAN ALB HOTERYW-ALB WALANŻYN-HOTERYW	
		23	po-OI	Piaszczowce cienkoławicowe i średnioławicowe oraz łupki z pakietami piaszczystymi gruboławicowymi			
		OLIGOCEN	24	pc-OI			Piaszczowce gruboławicowe i łupki
			25	ipc-OI	Łupki z wkładkami piaszczystymi		Warstwy menilitowe
			26	io-OI	Łupki		
			27	rome-OI	Rogowce, margle i łupki		
			EOCEN	28	i-E		Łupki zielone i czerwone (łupki zielone)
		29		ipc-E	Łupki i piaszczowce cienkoławicowe		
		30		pc-E	Piaszczowce z wkładkami łupków pstrych		
		PALEOCEEN-EOCEN	31	ipc-E	Łupki ilaste i piaszczowce cienkoławicowe		Piaszczowce ciężkowickie
	PALEOCEEN		32	ipc-Pc	Łupki z wkładkami piaszczystymi cienkoławicowymi i syderytów (łupki istebniańskie górne)		Warstwy istebniańskie górne
		33	pcz-Pc	Piaszczowce gruboławicowe i zlepione			
		34	ipc-Pc	Łupki z wkładkami piaszczystymi cienkoławicowymi i syderytów (łupki istebniańskie dolne)			
		35	pc-Pc	Piaszczowce, łupki i margle	Warstwy istebniańskie dolne		
		KREDA GÓRNO-PALEOCEEN	36	pc-Cr ₃ -Pc			Piaszczowce gruboławicowe, zlepione i łupki
	KREDA GÓRNO		37	pc-Cr ₃	Piaszczowce gruboławicowe i łupki		Warstwy godulskie
		38	i-Cr ₃	Łupki czerwone z wkładkami piaszczystymi cienkoławicowymi (łupki pstrze)			
		39	i-Cr _{c-t}	Łupki radiolariowe, miejscami radiolaryty, łupki ilaste zielone oraz łupki manganowe	Warstwy jaspisowe		
		40	pc-Cr _c	Piaszczowce, łupki, margle i spongiolity	Warstwy gezwowe		
		41	me-Cr _c	Margle, łupki i piaszczowce (margle krzemionkowe)	Warstwy łgockie górne		
	KREDA DOLNO-GÓRNO	42	rc-Cr _{al-c}	Rogowce, piaszczowce, gazy, margle i łupki (rogowce mikuszowickie)			
		43	i-Cr _{al-c}	Łupki ilaste i krzemionkowe	Warstwy łgockie środkowe		
	KREDA DOLNO	44	ipc-Cr _{al}	Łupki i piaszczowce cienkoławicowe			
		45	pc-Cr _{al}	Piaszczowce i łupki			Warstwy łgockie dolne i środkowe, nierozdzielone
		46	pc-Cr _{al}	Piaszczowce gruboławicowe, zlepione i łupki			
		47	i-Cr _{h-al}	Łupki z syderytami i piaszczowce cienkoławicowe	Warstwy wierzowskie		
		48	pc-Cr _{h-al}	Piaszczowce i łupki			
		49	i-Cr _{v-h}	Łupki z wkładkami piaszczystymi cienkoławicowymi i syderytów			

WARSTWY ŁGOCKIE DOLNE

WARSTWY ŁGOCKIE ŚRODKOWE

WARSTWY ŁGOCKIE GÓRNE

WARSTWY ŁGOCKIE DOLNE

WARSTWY ŁGOCKIE ŚRODKOWE

WARSTWY ŁGOCKIE GÓRNE

WARSTWY ŁGOCKIE DOLNE

WARSTWY ŁGOCKIE ŚRODKOWE

WARSTWY ŁGOCKIE GÓRNE

SERIA PODŚLĄSKA

KREDA	KREDA GÓRNA	50	$meCr_3$	Margle czerwone, pstrze i szare	Margle węglowielkie	CENOMAN
		51	Cr_c	Łupki i margle krzemionkowe (łupki krzemionkowe z radiolarami)		
	KREDA DOLNA-GÓRNA	52	$pcCr_{al-c}$	Piaskowce cienkolawicowe, gleukonitowe, gezy, spongiolity i łupki	Warstwy gezwowe górne	ALB-CENOMAN
		53	$pcCr_{al}$	Piaskowce spikulowe z gezymi i spongiolitami oraz zlepione ostrzygowe i łupki	Warstwy gezwowe dolne	ALB
	KREDA DOLNA	54	$pcCr_{h-al}$	Łupki ilaste z syderytami i piaskowce cienkolawicowe	Warstwy wierzowskie	HOTERYW-ALB
		55	$pcCr_h$	Łupki i piaskowce cienkolawicowe	Warstwy grodzkie	HOTERYW

SERIA SKOLSKA

PALEOGEN-NEOGEN	NEOGEN	MIOCEN	56	$Cr_1 M_1$	Olistolity margli węglowców kredy górnej w utworach mioenu dolnego	Warstwy krosnieniskie górne	MIOCEN DOLNY
			57	$ipc M_1$	Łupki i piaskowce cienkolawicowe		
			58	$pc M_1$	Piaskowce grubolawicowe oraz średniolawicowe i łupki		
	OLIGOCEN-MIOCEN	59	$ipc OI-M$	Łupki i piaskowce (łupki z wkładkami piaskowców kłiwskich)	Warstwy menilitowe		
		60	$pcme OI$	Rogowce, margle i łupki			
	OLIGOCEN	61	$imc OI$	Łupki, mulowce i piaskowce (warstwy podrogowcowe)	Warstwy hieroglifowe Łupki pstry i warstwy hieroglifowe Łupki pstry		
		62	$me E-OI$	Margle globigerynowe			
	EOCEN-OLIGOCEN	63	$ipc E$	Łupki i piaskowce	Łupki pstry i warstwy hieroglifowe Łupki pstry		
		64	$ipc PC-E$	Łupki i piaskowce cienkolawicowe z wkładkami łupków pstrych			
	PALEOGEN-EOCEN	65	$pc PC-E$	Łupki pstry i piaskowce cienkolawicowe	Łupki pstry		
66		$imc PC$	Łupki i mulowce z blokami i żwirami (egzotykami) *				
KREDA-PALEOGEN	KREDA GÓRNA	PALEOGEN	67	$pc Cr_3-PC$	Piaskowce cienkolawicowe, łupki, margle i łupki pstry	Warstwy inoceramowe	SANTON-MASTRYCHT KONIAK-SANTON TURON-KONIAK CENOMAN-TURON HOTERYW-ALB
			68	$me Cr_3-PC$	Margle, mulowce margliste z blokami skal fliszowych, wapieniami (egzotykami) i olistolity (okrucowce osuwiskowe z Makówki)		
	KREDA GÓRNA	69	$pc Cr_{st-m}$	Piaskowce grubolawicowe, zlepione i łupki (ogniwo piaskowców z Leszczyn)	Warstwy inoceramowe		
		70	$ipc Cr_{st-st}$	Łupki, piaskowce i margle (ogniwo z Posady Rybotyckiej)			
		71	$me Cr_{t-cn}$	Margle z wkładkami łupków i piaskowców (margle krzemionkowe z Holowni)			
		72	$pc Cr_{c-t}$	Łupki zielone i pstry oraz radiolaryty (łupki radiolariowe z Dolhego)			
	KREDA DOLNA	73	$pc Cr_{h-al}$	Łupki z wkładkami piaskowców	Łupki spaskie		

SERIA ZGŁOBICKA

NEOGEN	MIOCEN	74	pcM_2	Łupki ilaste i piaskowce *	Ły krakowieckie	Sarmat	MIOCEN ŚRODKOWY
--------	--------	----	---------	----------------------------	-----------------	--------	-----------------

ZAPADLIŚKO PRZEDKARPACKE I PODŁOŻE KARPAT

NEOGEN	MIOCEN	75	pcM_2	Ilowce, łupki i piaskowce *	Ły krakowieckie	Sarmat	MIOCEN ŚRODKOWY
KREDA	KREDA DOLNA-GÓRNA	76	$wmeCr_{1-3}$	Wapienie i margle *			
		77	$wmeJ_3$	Wapienie i margle *			
	JURA ŚRODKOWA	78	mcJ_2	Mulowce, łupki i piaskowce *			
		79	$wdoT_{re}$	Wapienie i dolomity *			
TRIAS	TRIAS DOLNY	80	pcT_p	Ilowce i piaskowce *			
		81	$pcmcC_1$	Piaskowce, mulowce i łupki *			
KARBON	KARBON DOLNY	82	wC_1	Wapienie *			
		83	wD	Wapienie *			
DEWON		84	S	Łupki *			
SYLUR							

Załącznik 3.2.

Objaśnienia barw i symboli do szczegółowej mapy geologicznej

Źródło: www.pig.gov.pl