
		GEOSOLUM H. Bukowy-Olejnik, D.Sowiński Spółka Cywilna 41-208 Sosnowiec, ul.Orląt lwowskich 122	
Temat:	<i>Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby rozbudowy Kąpieliska Stawiki na działkach nr 3483 i 2937 obręb 0011 przy ul.Kresowej w Sosnowcu</i>		
Tytuł rysunku:	WYCINEK MAPY GEOLOGICZNEJ ARKUSZ KATOWICE	Nr zał.	3
Opracowała: mgr inż. Hanna Bukowy-Olejnik		Skala: 1:25 000	
Objaśnienia:  - lokalizacja robót			

Objaśnienia barw i symboli arkusz Jaworzno

HOLOCEN	1	tQ_h	Torfy		
	2	maQ_h	Mułki, ility i piaski (mady)		
	3	f_nQ_h	Namuly den dolinnych		
	4	$maQ_h^{(t)}$	Piaski, żwiry i mułki (mady) tarasów zalewowych 2,0-5,0 m n.p. rzeki		
	5	d_pQ	Piaski i gliny z okruchami skał miejscowych, deluwialne		
	6	$d_{lp}Q$	Lessy piaszczyste, deluwialne		
	7	$e_pQ^{(w)}$	Piaski eoliczne w wydmach		
	8	e_pQ	Piaski eoliczne		
	9	$z_{ru}Q$	Rumosze skalne		
PLEJSTOCEN	10	$f_mQ_p^{(t)}$	Mułki, ility, piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. rzeki	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE	
	11	lQ_p^*	Lessy		
	12	$s_pQ_p^*$	Piaski stożków napływowych	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE	
	13	$f_{pz}Q_p^*$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe		
	14	$f_zQ_p^*$	Żwiry wodnolodowcowe*	ZŁODOWACENIA POŁUDNIOWOPOLSKIE	
	15	$g_{zw}Q_p^*$	Gliny zwałowe		
	16	mpQ_p^*	Mułki piaszczyste	PREGLACJAŁ	
TRIAS GÓRNY	26	icT_{k+re}	Ilowce, mułowce i wapienie	KARNIK + RETYK	
TRIAS ŚRODKOWY	27	doT_a	Dolomity, margle i łupki ilaste – warstwy tarnowickie i boruszowickie nie rozdzielone		
	28	doT_a	Dolomity – dolomity dipoporowe		
	29	doT_a	Dolomity kruszonośne	ANIZYK	
	30	wT_a	Wapienie, margle oraz wapienie zlepieńcowate – warstwy gogolińskie		
TRIAS DOLNY -ŚRODKOWY	31	doT_{sc-a}	Dolomity, margle, wapienie jamiste (ret)	SCYTYK – ANIZYK	
TRIAS DOLNY	32	zT_{sc}	Żwiry, zlepieńce, piaski, piaskowce, ilowce i mułowce (piaskowiec pstry)	SCYTYK	
KARBON GÓRNY	38	pcC_s	Piaskowce, ilowce, mułowce pstre oraz otoczaki araukarii (piaskowce karniowickie)	STEFAN	
	39	zcC_s	Zlepieńce, żwiry, piaskowce arkozowe i ility pstre (warstwy z Sierszy)		
	40	pcC_w	Piaskowce, zlepieńce, mułowce i ilowce, pokłady węgla kamiennego – warstwy libiąskie		
	41	pcC_w	Piaskowce, zlepieńce, mułowce i ilowce, pokłady węgla kamiennego – warstwy łaziskie	WESTFAL	
	42	mcC_w	Mułowce, ilowce i piaskowce, pokłady węgla kamiennego – warstwy orzeskie		
	43	pcC_{n+w}	Piaskowce, mułowce, ilowce i zlepieńce, pokłady węgla kamiennego – warstwy rudzkie	NAMUR + WESTWAL	
	44	pcC_n	Piaskowce, zlepieńce, mułowce i ilowce, pokłady węgla kamiennego – warstwy siodłowe*		
	45	pcC_n	Piaskowce, mułowce, ilowce i zlepieńce, pokłady węgla kamiennego – warstwy grodzieckie	NAMUR	
	46	pcC_n	Piaskowce, mułowce, ilowce i zlepieńce, pokłady węgla kamiennego – warstwy sarnowskie i florowskie nie rozdzielone		

ZNAKI KONWENCJONALNE

	Uskoki przypuszczalne		Głazy narzutowe
	Podcięcia erozyjne		Znaleziska flory kopalnej
	Podcięcia antropogeniczne		Znaleziska fauny kopalnej
	Drewno		Szyby kopalń – czynne
			Szyby kopalń – nieczynne

Objaśnienia barw i symboli arkusz Chrzanów

