



Objaśnienia do SMGP arkusz Jawor

CZWARTORZĘD	HOLOCEN	1	tnl Q _h	Torfy i namuły torfiaste:	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
		1/2		na piaskach, żwirach i namulach den dolnych	
		2	pzn ^f Q _h	Piaski, żwiry i namuły den dolnych	
		3	ma ^f Q _h ^①	Mulki, piaski i gliny (mady) rzeczne tarasów zalewowych 2,0–3,0 m n.p. rzeki	
		3/4		na żwirach i piaskach rzecznych tarasów zalewowych 2,0–3,0 m n.p. rzeki	
		3/13		na glinach zwałowych	
		4	zp ^f Q _h ^①	Żwiry i piaski rzeczne tarasów zalewowych 2,0–3,0 m n.p. rzeki	
		5	n Q _h	Namuły zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych:	
		5/19		na piaskach i żwirach rzecznych	
		6	gp ^d Q	Gliny i piaski deluwialne:	
		6/13		na glinach zwałowych	
		6/19		na piaskach i żwirach rzecznych	
		6/21		na piaskach i żwirach – formacji gozdnickiej	
		7	pzg ^② Q	Piaski, żwiry i gliny stożków napływowych	
		8	lg ^f Q _p ^①	Lessy i gliny lessopodobne:	
		8/9		na żwirach i piaskach rzecznych tarasów nadzalewowych 4,0–10,0 m n.p. rzeki	
		8/11		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych	
		8/13		na glinach zwałowych	
	8/16		na piaskach i żwirach rzecznych		
	8/19		na piaskach i żwirach rzecznych		
	8/21		na piaskach i żwirach – formacji gozdnickiej		
	8/22		iłach, piaskach i mulkach – formacji poznańskiej		
	8/25		na bazaltach, tufach i brekcjach		
	PLEJSTOCEN	9	zp ^f Q _p ^①	Żwiry i piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 4,0–10,0 m n.p. rzeki:	
		9/19		na piaskach i żwirach rzecznych	
		10	pzn ^{tk} Q _p ^③	Piaski, żwiry i mulki tarasów kemowych	
		11	fg ^{tk} Q _p ^③	Piaski i żwiry wodnolodowcowe:	
		11/13	pzz ^{tk} Q _p ^③	na glinach zwałowych	
		11/19		na piaskach i żwirach rzecznych	
		12	pz ^{tk} Q _p ^③	Piaski, żwiry i mulki kemów	
		13	gzw ^g Q _p ^③	Gliny zwałowe:	
		13/16		na piaskach i żwirach rzecznych	
		13/19		na piaskach i żwirach rzecznych	
		13/21		na piaskach i żwirach – formacji gozdnickiej	
		13/34		na zielenicach i łupkach zielenicowych	
		14	pzm ^b Q _p ^③	Piaski, żwiry i mulki zastoisłowe	
		15	fg ^{tk} Q _p ^③	Piaski i żwiry wodnolodowcowe	
		16	pz ^f Q _p ^③	Piaski i żwiry rzeczne:	
		16/21		na piaskach i żwirach – formacji gozdnickiej	
		17	gzw ^g Q _p ^②	Gliny zwałowe:	
		17/34		na zielenicach i łupkach zielenicowych	
	18	fg ^{tk} Q _p ^②	Piaski i żwiry wodnolodowcowe *		
PLIOCEN– PLEJSTOCEN	19	pz ^f PI–Q _p ^①	Piaski i żwiry rzeczne:		
	19/20		na rumoszach skalnych i glinach zwietrzelinowych		
20	nu PI–Q _p ^①	Rumosze skalne i gliny zwietrzelinowe			
PLIOCEN	21	pz ^f PI	Piaski i żwiry – formacja gozdnicka		
	22	ipm ^f M _{2–3}	Iły, piaski i mulki – formacja poznańska		
23	imp ^f M _{1–2}	Iły, mulki, piaski i węgiel brunatny *			
OLIGOCEN– MIOCEN	24	it ^f OI–M	Tufity *		
	25	j ^f E–M	Bazalty, tufy i brekcje		
26	gr ^f E–M	Gliny zwietrzelinowe (regolity)			
PERM DOLNY– ŚRODKOWY	27	zcp ^f P _{cs}	Zlepienie i piaskowce		
	28	γ C ₃ –P ₁	Granity		
KARBON GÓRNY– PERM DOLNY	29	lkw ^f Cm–C ₁	Łupki, kwarcyty, zielenice, diabazy i fylity (utwory metamorfiku kaczawskiego nierozdzielone) *		
	30	fisz ^f C ₁	Fylity i łupki szarogłazowo-ilaste		
KARBON DOLNY	31	it ^f C ₁	Fylity (metailowce i metamulowce, miejscami metapiaskowce) i łupki		
	32	kw ^f /kw ^f S–D	Kwarcyty i łupki kwarcytowe		
SYLUR	33	igr ^f S	Łupki grafitowe, łupki krzemionkowe (łupki graptolitowe) i lidyty		
	34	zls ^f S	Zielenice i łupki zielenicowe		
ORDOWIK	35	mt ^f O	Metatrachity		
	36	β ^f O	Diabazy		
	37 <td>κ^f O</td> <td>Łupki chlorytowe i łupki chlorytowo-kalcytowe</td>	κ ^f O	Łupki chlorytowe i łupki chlorytowo-kalcytowe		
	38	γ ^f O	Fylity (metamulowce i metailowce, miejscami metatufity)		
	39	lkw ^f O	Łupki kwarcytowe i kwarcyty, miejscami łupki zlepieńcowate		
	40	fsc ^f O	Fylity serycytowo-kwarcowe, miejscami łupki kwarcowe (metapiaskowce, metamulowce i metailowce)		
	41	zls ^f Cm–O	Zielenice i łupki zielenicowe		
	42	g ^f Pt ₃ –Cm ₁	Gnejsy *		
	NEO- PROTEROZOIK– KAMBR DOLNY				
KAMBR– ORDOWIK					
KAMBR– PERM					
KAMBR– KARBON					
SYLUR– DEWON					
NEOGEN– CZWARTORZĘD					
NEOGEN					
PALEOGEN– NEOGEN					
MIOCEN ŚRODKOWY– GÓRNY					
MIOCEN DOLNY– ŚRODKOWY					
CZERWONY SPĄGOWIEC					