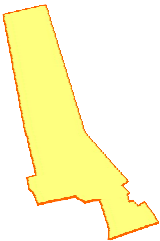
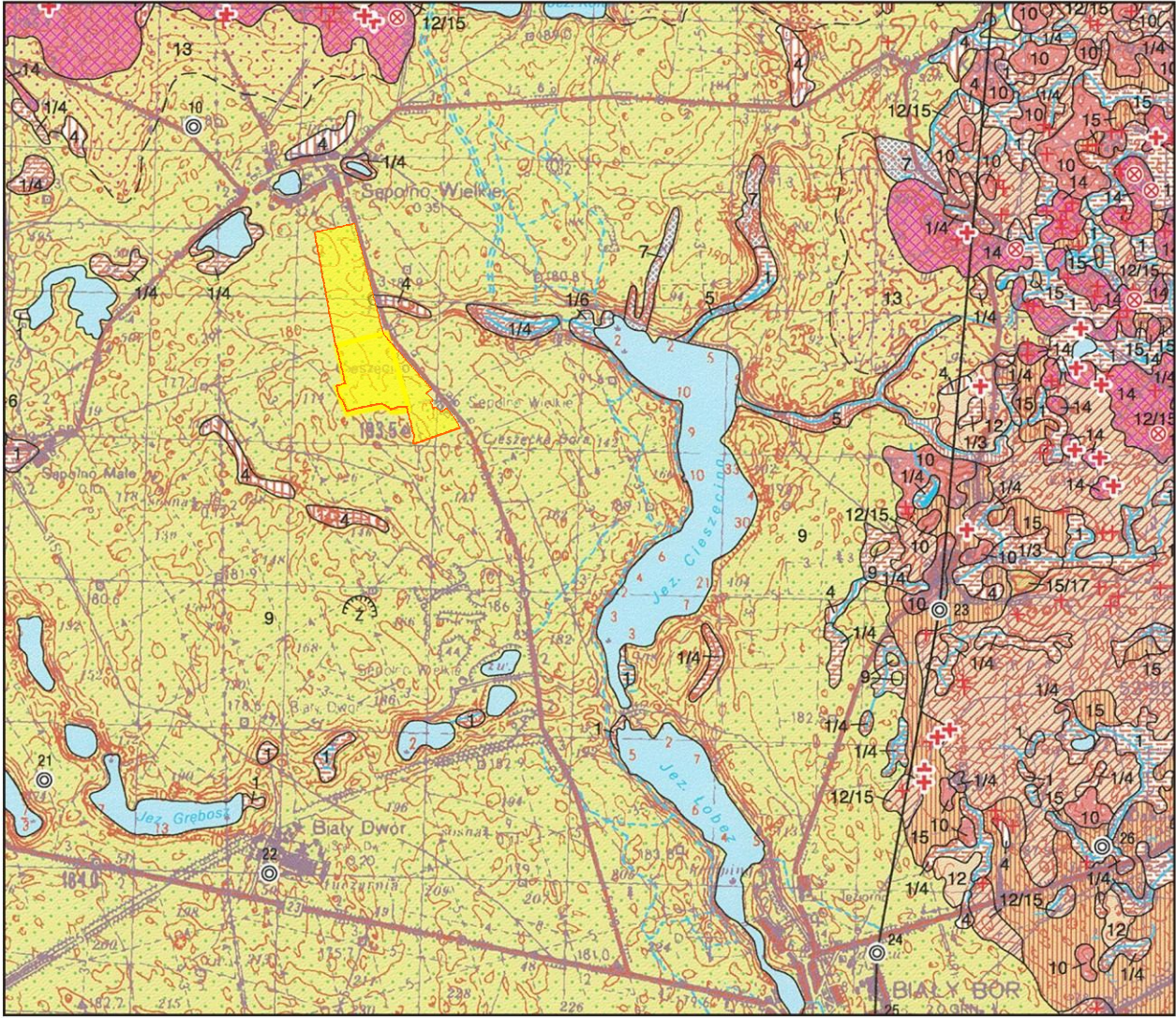


WYCINEK SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI
SKALA 1 : 50 000

ark. Biały Bór (123)



Obszar złoża "Sepolno Wielkie 4"

Objaśnienia:

CZwartorzęd	HOLOCEN	1	tnv Q _h	Torfy i namuły torfiaste: na gytiach na namulach, piaskach i glinach zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych na piaskach rzecznych oraz piaskach humusowych i namulach den dolinnych na piaskach i mulkach jeziornych	Stadiał górny	ZŁODOWACENIE WISŁY	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOSPÓLSKIE				
		2	kj Q _h	Kreda jeziorna:*							
		2/6		na piaskach i mulkach jeziornych							
		3	gy Q _h	Gytie							
		4	np Q _h	Namuły, piaski i gliny zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych: na glinach zwałowych							
		4/15									
		5	pph Q _h	Piaski rzeczne oraz piaski humusowe i namuły den dolinnych							
		6	li Q	Piaski i mulki jeziorne							
		7	dg Q	Piaski i gliny deluwialne							
		PLEJSTOCEN	8	fg pz Q ^{B3} _{p¹}				Piaski ze żwirami wodnolodowcowe: na glinach zwałowych			
			8/15								
			9	fg p Q ^{B3} _{p¹}				Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe (sandrowe): na glinach zwałowych			
			9/21								
			10	ppzm Q ^{B3} _{p¹}				Piaski i piaski ze żwirami oraz mulki i ropy kermów			
			11	ppz Q ^{B3} _{p¹}				Piaski i piaski ze żwirami tarasów kermowych			
			12	g p Q ^{B3} _{p¹}				Piaski ze żwirami, glazami i glazikami lodowcowe: na glinach zwałowych			
			12/15								
			13	fg pz Q ^{B3} _{p¹}				Piaski, piaski ze żwirami, żwirami, glazy i glaziki oraz gliny wodnomorenowe			
			14	g pz Q ^{B3} _{p¹}				Piaski, piaski ze żwirami, żwirami, gliny zwałowe i glazy moren czołowych			
			15	g gow Q ^{B3} _{p¹}				Gliny zwałowe: na piaskach i piaskach ze żwirami wodnolodowcowych			
			15/17								
	16		b mpy Q ^{B3} _{p¹}	Mulki i piaski pylowate zastoiskowe*							
	17		fg pz Q ^{B3} _{p¹}	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe*							
	18		g pz Q ^{B3} _{p¹}	Piaski i piaski ze żwirami kermów							
	19		g pz Q ^{B3} _{p¹}	Piaski ze żwirami lodowcowe: na glinach zwałowych							
	19/21										
	20	g pz Q ^{B3} _{p¹}	Piaski ze żwirami i gliny zwałowe z glazami moren czołowych								
	21	g gow Q ^{B3} _{p¹}	Gliny zwałowe								
	22	fg pz Q ^{B3} _{p¹}	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe*								
	23	b m Q ^{B3} _{p¹}	Mulki i ropy zastoiskowe*								
	24	g gow Q ^{B3} _{p¹}	Gliny zwałowe*								
	25	fg pz Q ^{B3} _{p¹}	Piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe*								
	26	b mpy Q ^{B3} _{p¹}	Mulki i piaski pylowate zastoiskowe*								
	27	g gow Q ^{B3} _{p¹}	Gliny zwałowe*								
	28	b mp Q ^{B3} _{p¹}	Mulki i piaski zastoiskowe*								
	29	g pz Q ^{B3} _{p¹}	Piaski, piaski ze żwirami i bruk rynien subglacialnych*								
	PALEOGEN + NEOGEN		30	pm Pg + Ng				Piaski i mulki*	ZŁODOWACENIE WARTY	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPÓLSKIE	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOSPÓLSKIE
	NEOGEN	31	pm M	Piaski i mulki*							
		32	mp OI	Mulki i piaski*							
	PALEOGEN	33	pgk E	Piaski glaukonitowe*							
		34	mc Cr ₃	Mulowce i margle*							
	KREDA	35	pc Cr ₁	Piaskowce*							
		36	w J ₃	Wapienie*							
	JURA	37	ic J ₂	Iłowce, mulowce i piaskowce*							
		38	pc J ₁	Piaskowce, ilowce i mulowce*							
39		ic T _k	Iłowce, piaskowce i mulowce*								
TRIAS	40	do T _w	Dolomity, margle i wapienie*								
	41	ic T _p	Iłowce, mulowce, piaskowce i wapienie*								
	42	ah PZ	Anhydryty i dolomity*								
PERM	43	ic C	Iłowce, łupki i wapienie*								
KARBON	44	mc D	Mulowce, wapienie, piaskowce, ilowce i dolomity*								
DEWON	45	ic O	Iłowce*								
ORDOWIK	46	ic O	Iłowce*								
47	ic O	Iłowce*									
48	ic O	Iłowce*									
49	ic O	Iłowce*									
50	ic O	Iłowce*									
51	ic O	Iłowce*									
52	ic O	Iłowce*									
53	ic O	Iłowce*									
54	ic O	Iłowce*									
55	ic O	Iłowce*									
56	ic O	Iłowce*									
57	ic O	Iłowce*									
58	ic O	Iłowce*									
59	ic O	Iłowce*									
60	ic O	Iłowce*									
61	ic O	Iłowce*									
62	ic O	Iłowce*									
63	ic O	Iłowce*									
64	ic O	Iłowce*									
65	ic O	Iłowce*									
66	ic O	Iłowce*									
67	ic O	Iłowce*									
68	ic O	Iłowce*									
69	ic O	Iłowce*									
70	ic O	Iłowce*									
71	ic O	Iłowce*									
72	ic O	Iłowce*									
73	ic O	Iłowce*									
74	ic O	Iłowce*									
75	ic O	Iłowce*									
76	ic O	Iłowce*									
77	ic O	Iłowce*									
78	ic O	Iłowce*									
79	ic O	Iłowce*									
80	ic O	Iłowce*									
81	ic O	Iłowce*									
82	ic O	Iłowce*									
83	ic O	Iłowce*									
84	ic O	Iłowce*									
85	ic O	Iłowce*									
86	ic O	Iłowce*									
87	ic O	Iłowce*									
88	ic O	Iłowce*									
89	ic O	Iłowce*									
90	ic O	Iłowce*									
91	ic O	Iłowce*									
92	ic O	Iłowce*									
93	ic O	Iłowce*									
94	ic O	Iłowce*									
95	ic O	Iłowce*									
96	ic O	Iłowce*									
97	ic O	Iłowce*									
98	ic O	Iłowce*									
99	ic O	Iłowce*									
100	ic O	Iłowce*									
101	ic O	Iłowce*									
102	ic O	Iłowce*									
103	ic O	Iłowce*									
104	ic O	Iłowce*									
105	ic O	Iłowce*									
106	ic O	Iłowce*									
107	ic O	Iłowce*									
108	ic O	Iłowce*									
109	ic O	Iłowce*									
110	ic O	Iłowce*									
111	ic O	Iłowce*									
112	ic O	Iłowce*									
113	ic O	Iłowce*									
114	ic O	Iłowce*									
115	ic O	Iłowce*									
116	ic O	Iłowce*									
117	ic O	Iłowce*									
118	ic O	Iłowce*									
119	ic O	Iłowce*									
120	ic O	Iłowce*									
121	ic O	Iłowce*									
122	ic O	Iłowce*									
123	ic O	Iłowce*									
124	ic O	Iłowce*									
125	ic O	Iłowce*									
126	ic O	Iłowce*									
127	ic O	Iłowce*									
128	ic O	Iłowce*									
129	ic O	Iłowce*									
130	ic O	Iłowce*									
131	ic O	Iłowce*									
132	ic O	Iłowce*									
133	ic O	Iłowce*									
134	ic O	Iłowce*									
135	ic O	Iłowce*									
136	ic O	Iłowce*									
137	ic O	Iłowce*									
138	ic O	Iłowce*									
139	ic O	Iłowce*									
140	ic O	Iłowce*									
141	ic O	Iłowce*									
142	ic O	Iłowce*									
143	ic O	Iłowce*									
144	ic O	Iłowce*									
145	ic O	Iłowce*									
146	ic O	Iłowce*									
147	ic O	Iłowce*									
148	ic O	Iłowce*									
149	ic O	Iłowce*									
150	ic O	Iłowce*									
151	ic O	Iłowce*									
152	ic O	Iłowce*									
153	ic O	Iłowce*									
154	ic O	Iłowce*									
155	ic O	Iłowce*									
156	ic O	Iłowce*									
157	ic O	Iłowce*									

DODATEK NR 1 DO DOKUME