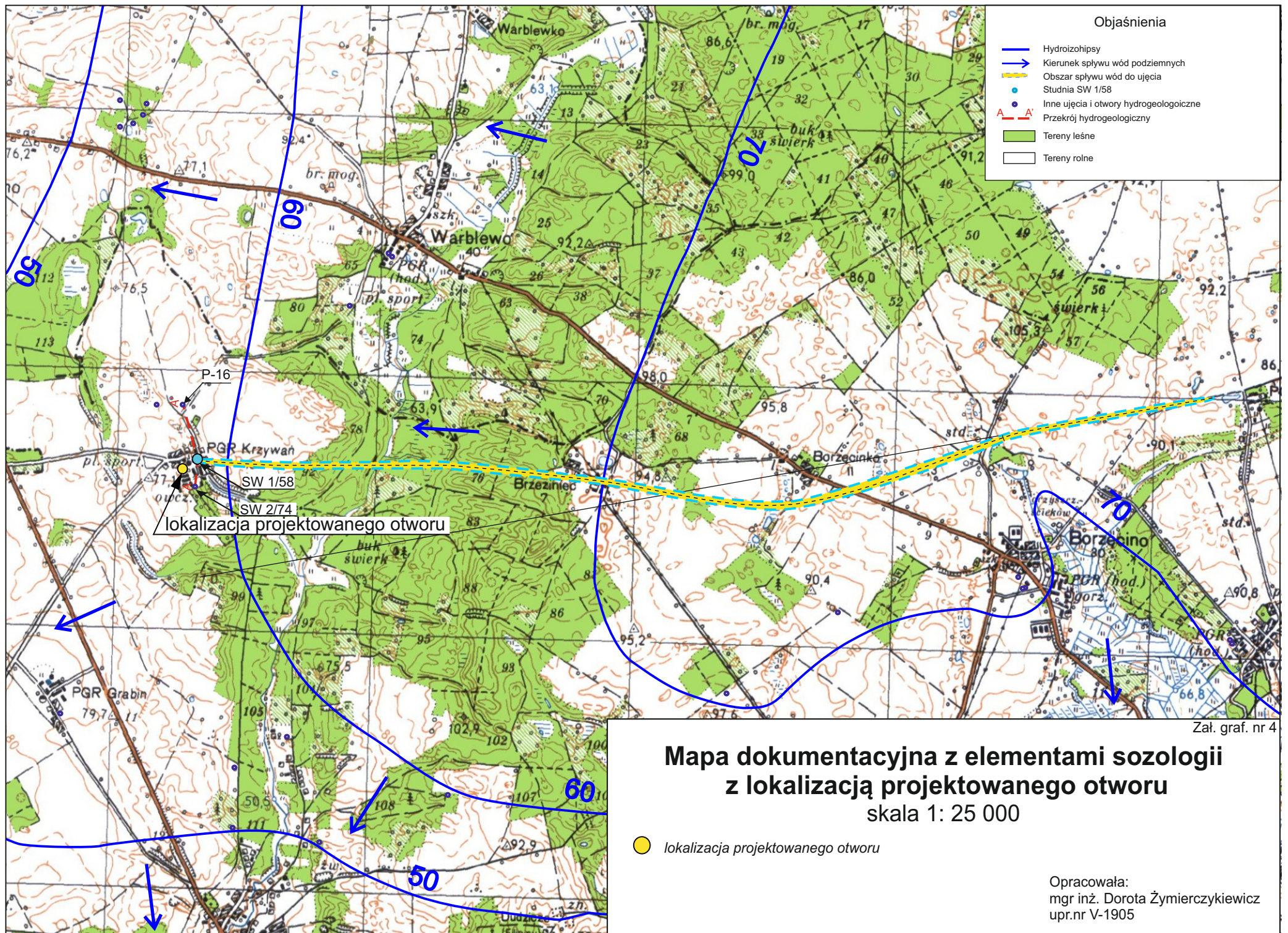


Symbol	Opis	Stadium	Złodowczenie	
1	Torfy	Stadial górny	ZŁODOWACZENIE WSŁY	
1/6	na płaskich, miejscami żwirach i mułkach, rzeczno-jeziornych, częściowo stożków napływowych			
2	Namuły torfaste			
2/6	na płaskich, miejscami żwirach i mułkach, rzeczno-jeziornych, częściowo stożków napływowych			
3	Namuły den dolinnych i zagłębień bezodpływowych			
4	Płaski humusowe			
5	Płaski rzeczne, miejscami tarasów zalewowych 1,0-2,0 m n.p. rzeki			
6	Płaski, miejscami żwiru i mułki, rzeczno-jeziorno, częściowo stożków napływowych			
7	Płaski i piaski pyłowate ze żwirami zwietrzalinowe (eluwialne):* na glinach zwalowych			
7/24				
8	Żwiru i piaski rezydualne: na glinach zwalowych	Stadial środkowy	ZŁODOWACZENIA POLNOĆNO-POLSKIE	
8/24	na płaskich i żwirach wodnolodowcowych (miejscami łożdglinowych)			
9	Płaski i żwiru stożków napływowych			
10	Płaski, żwiru i gliny defluwalne			
11	Płaski i żwiru rzeczne tarasów nadzalewowych 2,0-15,0 m n.p. rzeki			
12	Płaski i żwiru rzeczne i wodnolodowcowe (pradolinne)			
13	Płaski i żwiru wodnolodowcowe: na łach i mułkach, miejscami piaszkach, zastoiiskowych na glinach zwalowych			
13/15				
13/24				
14	Płaski i piaski pyłowate, miejscami gliny, wodnomorenowe			
15	Iły i mułki, miejscami piaski, zastoiiskowe: na glinach zwalowych			
16	Piaski pyłowate i mułki zastoiiskowe			
17	Płaski i żwiru, miejscami mułki, tarasów kemowych			
18	Iły, mułki i piaski kamów			
19	Płaski i żwiru ozów			
20	Płaski i żwiru, miejscami piaski i mułki, akumulacji szczelinowej			
21	Gliny zwalowe moren czołowych: na płaskich i żwirach moren czołowych			
21/22				
22	Płaski i żwiru moren czołowych			
23	Płaski, miejscami żwiru, lodowcowe: na glinach zwalowych	Złodowczenie Warty	ZŁODOWACZENIA ŚRODKOWO-POLSKIE	
23/24	na płaskich i żwirach wodnolodowcowych (miejscami łożdglinowych)			
23/26				
24	Gliny zwalowe: na łach i mułkach zastoiiskowych			
24/25	na płaskich i żwirach wodnolodowcowych (miejscami łożdglinowych)			
24/26				
25	Iły i mułki zastoiiskowe*			
26	Płaski i żwiru wodnolodowcowe (miejscami łożdglinowe)			
27	Płaski i żwiru wodnolodowcowe			
28	Gliny zwalowe*			
29	Iły i mułki zastoiiskowe*			
30	Płaski i żwiru wodnolodowcowe*			
31	Płaski i żwiru wodnolodowcowe	Złodowczenie Odry	ZŁODOWACZENIA POLUDNIOWO-POLSKIE	
32	Gliny zwalowe, miejscami z brukiem w strobie			
33	Iły i mułki zastoiiskowe*			
34	Płaski i żwiru wodnolodowcowe*			
35	Gliny zwalowe*			
36	Płaski i żwiru wodnolodowcowe*			
37	Płaski i żwiru, miejscami mułki, wodnolodowcowe*			
38	Gliny zwalowe, miejscami z brukiem w strobie*			
39	Płaski i żwiru, miejscami mułki, wodnolodowcowe, lokalnie z brukiem w spagu*			
40	Płaski i mułki, miejscami mułowce			Złodowczenie Sanu 1
41	Płaski, mułki i węgiel brunatny*			
42	Mułki piaszczyste, piaski i piaski glaukonitowe*			
43	Mułki, mułowca, ły i piaski*	Pliocen	MIOCEN	
				OLIGOCEN

Wycinek szczegółowej mapy geologicznej Polski (arkusz 21 - Słupsk) z lokalizacją projektowanego otworu
 skala 1: 50 000

● lokalizacja projektowanego otworu

Opracowała:
 mgr inż. Dorota Żymierczykiewicz
 upr.nr V-1905



Objaśnienia

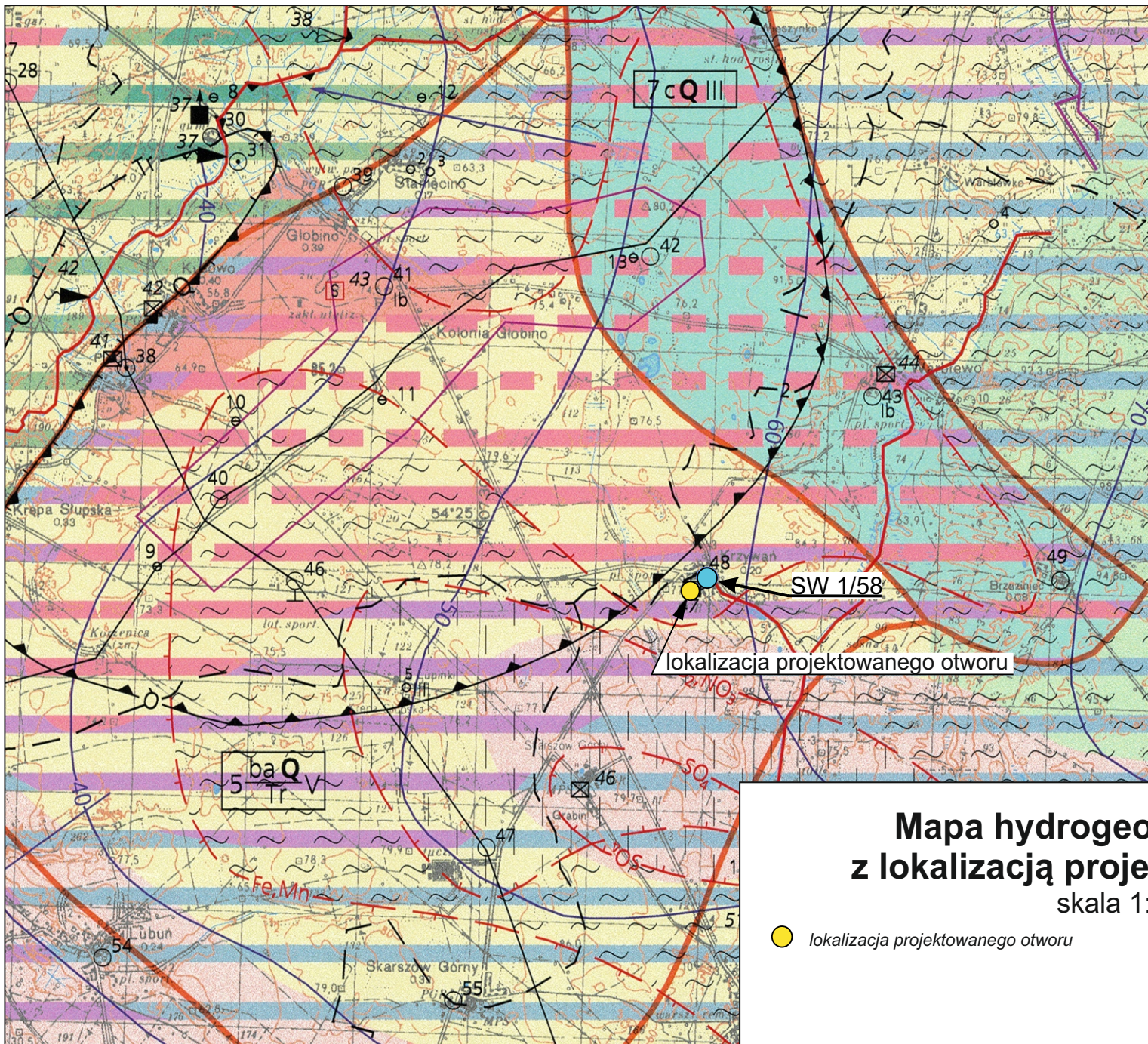
- Hydroizohipsy
- Kierunek splywu wód podziemnych
- - - Obszar splywu wód do ujęcia
- Studnia SW 1/58
- Inne ujęcia i otwory hydrogeologiczne
- A - A' Przekrój hydrogeologiczny
- Tereny leśne
- Tereny rolne

Zał. graf. nr 4

**Mapa dokumentacyjna z elementami sozologii
z lokalizacją projektowanego otworu**
skala 1: 25 000

● lokalizacja projektowanego otworu

Opracowała:
mgr inż. Dorota Żymierczykiewicz
upr.nr V-1905



OBJAŚNIENIA

WODONOŚĆ
Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h

	< 10		50 - 70
	10 - 30		70 - 120
	30 - 50		> 120

Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego, ba - stopień izolacji, IV - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych; pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra wodonośnego

Stopień izolacji
a - brak izolacji b - izolacja słaba c - izolacja dobra

Symboly stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:
Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m³/24 h/km²
III - 200 - 300 IV - 300 - 400 V - 400 - 500

Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego
 Zasięg jednostki hydrogeologicznej

Brak użytkowego piętra wodonośnego

WODY POWIERZCHNIOWE

Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożenia dla wód podziemnych

III pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

Hydroizohisa głównego użytkowego piętra wodonośnego, m n.p.m.
 Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym
 Leń depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH
Główne użytkowe piętro wodonośne

Klasy jakości:

	I b - jakość dobra, ale może być nierówna z uwagi na brak izolacji, woda nie wymaga uzdatniania
	II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania
	III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Zał. graf. nr 5

Mapa hydrogeologiczna Polski z lokalizacją projektowanego otworu

skala 1: 50 000

lokalizacja projektowanego otworu

Opracowała:
mgr inż. Dorota Żymierczykiewicz
upr.nr V-1905