









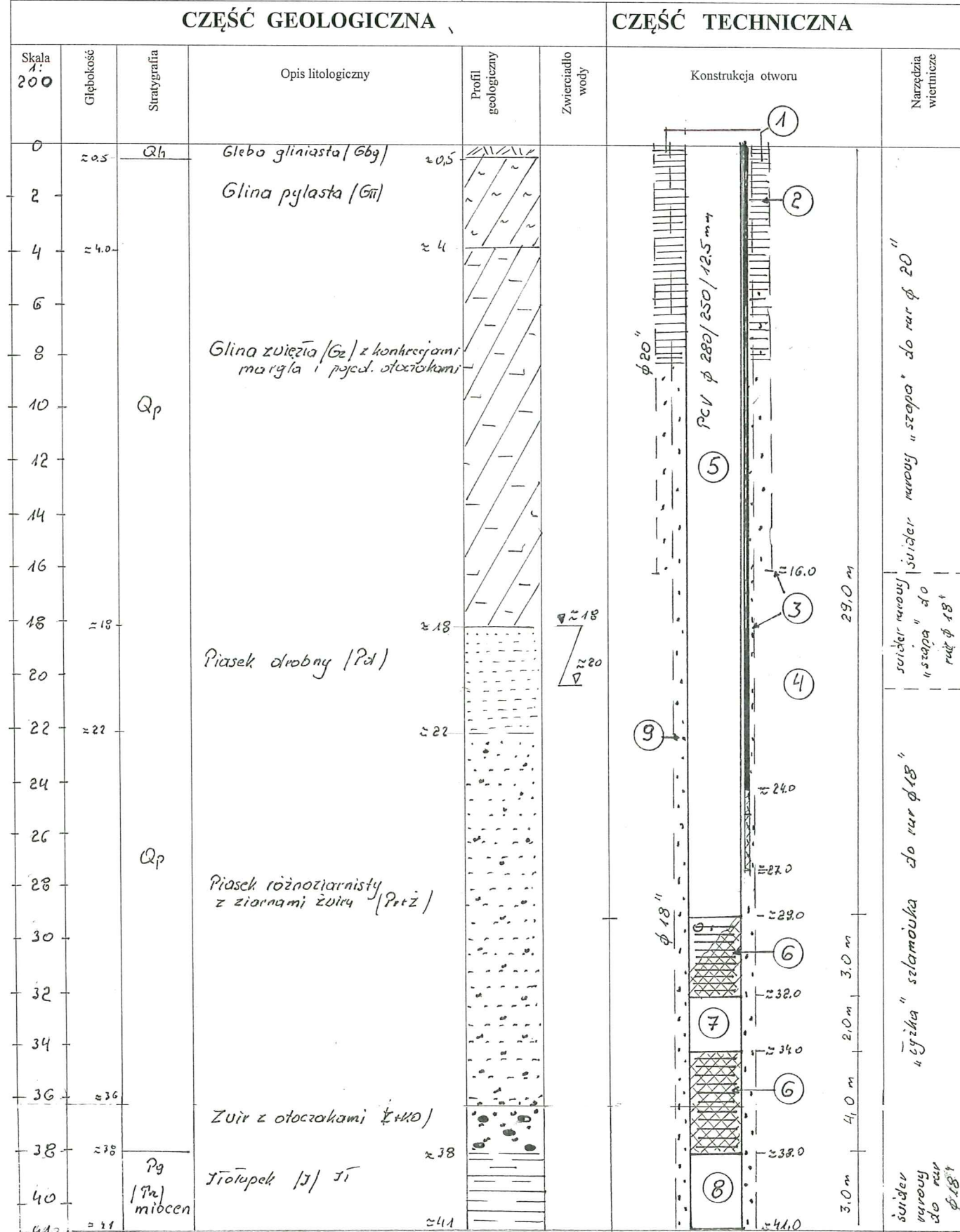
Mapa poglądowa 1:50 000

-  Projektowane otwory studzienne S-3 i S-4 w ramach rozbudowy ujęcia wody podziemnej wodoc. gminnego gm. Rokitnica w miejsc. Tapin
-  Eksploatowane otwory studzienne ujęcia jw.
-  Granica administracyjna gminy Rokitnica
-  Miejscowości zaopatrywane w wodę z ujęcia w miejsc. Tapin
-  Najbliższe ujęcie wód podziemnych
-  Ujęcie wodociągu gminy Chłopice

Oprac. Stanisław Mac

## PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU STUDZIENNEGO nr S-3

NAZWA OTWORU: S-3	INWESTOR: Gmina Rokietnica
MIEJSCOWOŚĆ: Tapin	SYSTEM WIERCENIA: mech-okrętno-udarowy, urządzenie H3-05-HI
GMINA: Rokietnica	RZĘDNA TERENU: ≈248 m n.p.m.
POWIAT: Jarosław	Data rozpocz. wiercenia - 2016r.
WOJEWÓDZTWO: Podkarpackie	Data zakończ. wiercenia - 2016r.



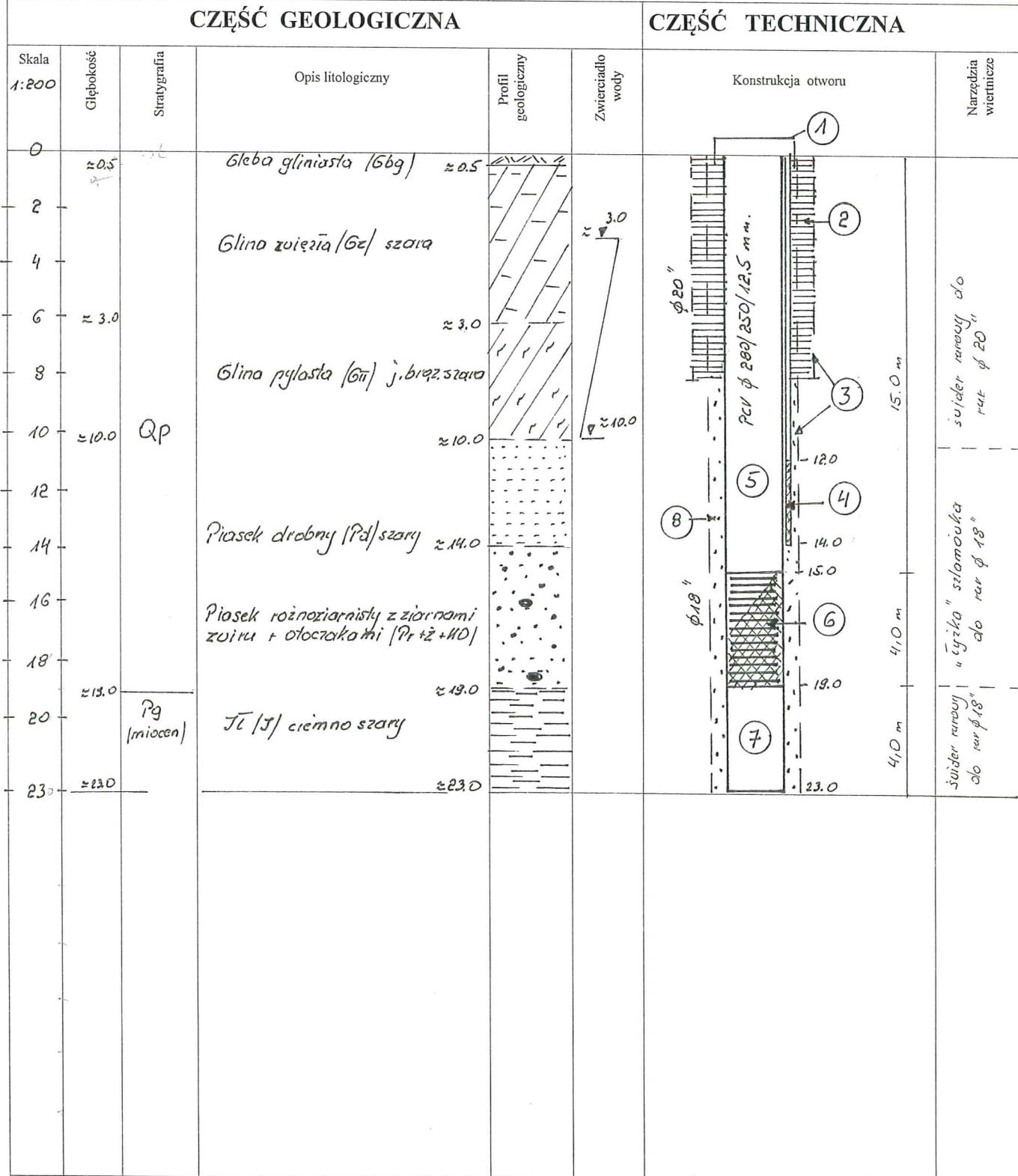
- Zabezpieczenie stalowe z rury  $\phi 16''$
- Uszczelnienie ilasto-gliniaste
- Rury robocze  $\phi 20''$  i  $\phi 18''$
- Rurka piezometryczna PCV  $\phi_w = 40/36$  mm, dł. ≈ 27,0 m, usytuowana 2,0 m nad górną krawędzią filtra, perforowana na końcu na dł. 3,0 m otworami  $\phi 8$  mm, owinięta siatką nylon o wymiarach oczek 1 x 1 mm
- Rura nadfiltrowa PCV,  $\phi 280/250/12,5$  mm, dł. 29,0 m (odcinki rur łączone gwintem trapezowym)
- Część czynna filtra PCV  $\phi 280/250/12,5$  mm, dł. 4,0+3,0 m, perforowana szczelinowo, szczeliny szer. d=5 mm, owinięta siatką nylon ryps nr 8
- Rura międzyfiltrowa  $\phi 280/250/12,5$  mm, dł. 3,0 m
- Rura podfiltrowa PCV  $\phi 280/250/12,5$  mm, dł. 3,0 m z denkiem stalowym
- Obsypka żwirowa  $\phi 3 - 5$  mm

**Uwaga:**  
Dokładną konstrukcję filtra określi geolog nadzoru, stosownie do stwierdzonego profilu geologicznego i stwierdzonych warunków hydrogeologicznych.

<b>PRÓBNE POMPOWANIE</b> SPODZIEWANA WYDAJNOŚĆ Q max TEORET. (LUB PRZYJETA) 30,0 m³/h Qeksplatac = 20,0 m³/h	<b>ORIENTACJA w skali 1 : 50 000</b> 	
<b>POMPOWANIE ODPIASZCZAJĄCE</b> PRZEPROWADZIĆ STOPNIOWO ZWIĘKSZAJĄC WYDAJNOŚĆ DO OSIĄGNIĘCIA Qmax TEORET. = 30,0 m³/h CZAS POMPOWANIA .....24,0 h		
<b>POMPOWANIE POMIAROWE</b> Q1 - ..... 24 h Q2 - ..... 24 h Q3 - ..... 48 h		
PRZERWA NA STABILIZACJĘ I = 12 h ŁĄCZNY CZAS POMPOWANIA I = 120 h		
<b>PRÓBY WODY:</b> I próba z pompowania Q1 II próba z pompowania Q3	Data sporządzenia kwiecień 2016r.	Nazwa: Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów studziennych S-3 i S-4 w ramach rozbudowy ujęcia wody podziemnej wodociągu gminnego w miejscowości Tapin
	Autor: mgr Stanisław Mac	Kreślił: mgr Stanisław Mac
UWAGA Przeprowadzić chlorowanie otworu po pompowaniu oczyszczającym	mgr Stanisław Mac upr. CUG hydrogeolog. 080 330 upr. CUG geol. - Inz. 070822	

**PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY  
OTWORU STUDZIENNEGO nr S-4**

NAZWA OTWORU: S-4	INWESTOR: Gmina Rokietnica
MIEJSCOWOŚĆ: Tapin	SYSTEM WIERCENIA: mech-okrętno-udarowy, urządzenie H3-05-HI
GMINA: Rokietnica	RZĘDNA TERENU: ≈226 m n.p.m.
POWIAT: Jarosław	Data rozpocz. wiercenia - 2016r.
WOJEWÓDZTWO: Podkarpackie	Data zakończ. wiercenia - 2016r.



1. Zabezpieczenie stalowe z rury  $\phi$  16"
2. Uszczelnienie ilasto-gliniaste
3. Rury robocze  $\phi$  20" i  $\phi$  18"
4. Rurka piezometryczna PCV  $\phi_w = 40/36$  mm, dł.  $\approx 14,0$  m, usytuowana 1,0 m nad górną krawędzią filtra, perforowana na końcu na dł. 3,0 m otworami  $\phi$  8 mm, owinięta siatką nylon o wymiarach oczek 1 x 1 mm
5. Rura nadfiltrowa PCV,  $\phi$  280/250/12,5 mm, dł. 15,0 m (odcinki rur łączone gwintem trapezowym)
6. Część czynna filtra PCV  $\phi$  280/250/12,5 mm, dł. 4,0+4,0 m, perforowana szczelinowo, szczeliny szer. d=5 mm, owinięta siatką nylon ryps nr 8
7. Rura podfiltrowa PCV  $\phi$  280/250/12,5 mm, dł. 4,0 m z denkiem stalowym
8. Obsypka żwirowa  $\phi$  3 - 5 mm

**Uwaga:**

Dokładną konstrukcję filtra określi geolog nadzoru, stosownie do stwierdzonego profilu geologicznego i stwierdzonych warunków hydrogeologicznych.

<p><b>PRÓBNE POMPOWANIE</b> SPODZIEWANA WYDAJNOŚĆ Q max TEORET. (LUB PRZYJETA) 30,0 m<sup>3</sup>/h Qeksploatac = 20,0 m<sup>3</sup>/h</p>	<p><b>ORIENTACJA w skali 1 : 50 000</b></p>	
<p><b>POMPOWANIE ODPIASZCZAJĄCE</b> PRZEPROWADZIĆ STOPNIOWO ZWIĘKSZAJĄC WYDAJNOŚĆ DO OSIĄGNIĘCIA Qmax TEORET. = 30,0 m<sup>3</sup>/h CZAS POMPOWANIA .....24,0 h</p>		
<p><b>POMPOWANIE POMIAROWE</b> Q<sub>1</sub> - ..... 24 h Q<sub>2</sub> .....24 h Q<sub>3</sub> - .....48 h</p>		
<p>PRZERWA NA STABILIZACJĘ I = 12 h ŁĄCZNY CZAS POMPOWANIA I = 120 h</p>		
<p><b>PRÓBY WODY:</b> I próba z pompowania Q<sub>1</sub> II próba z pompowania Q<sub>3</sub></p>	<p>Data sporządzenia kwiecień 2016r.</p>	<p>Nazwa: <i>Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów studziennych S-3 i S-4 w ramach rozbudowy ujęcia wody podziemnej wodociągu gminnego w miejscowości Tapin</i></p>
	<p>Autor: mgr Stanisław Mac</p>	<p>Kreślił: mgr Stanisław Mac</p>
<p>UWAGA Przeprowadzić chlorowanie otworu po pompowaniu oczyszczającym</p>	<p><b>GEOLOG</b> mgr Stanisław Mac upr. CUG hydrogeolog. 050830 upr. CUG geol. - inż. 070822</p>	