

Mapa topograficzna arkusz Rabka w skali 1:50 000 - /wycinek mapy/



1 : 50 000

1 cm – 500 m

1000 m 0 1 2 3 4 km

Legenda:



ogólna lokalizacja urządzenia wodnego - istniejąca studnia kopana Sk-1



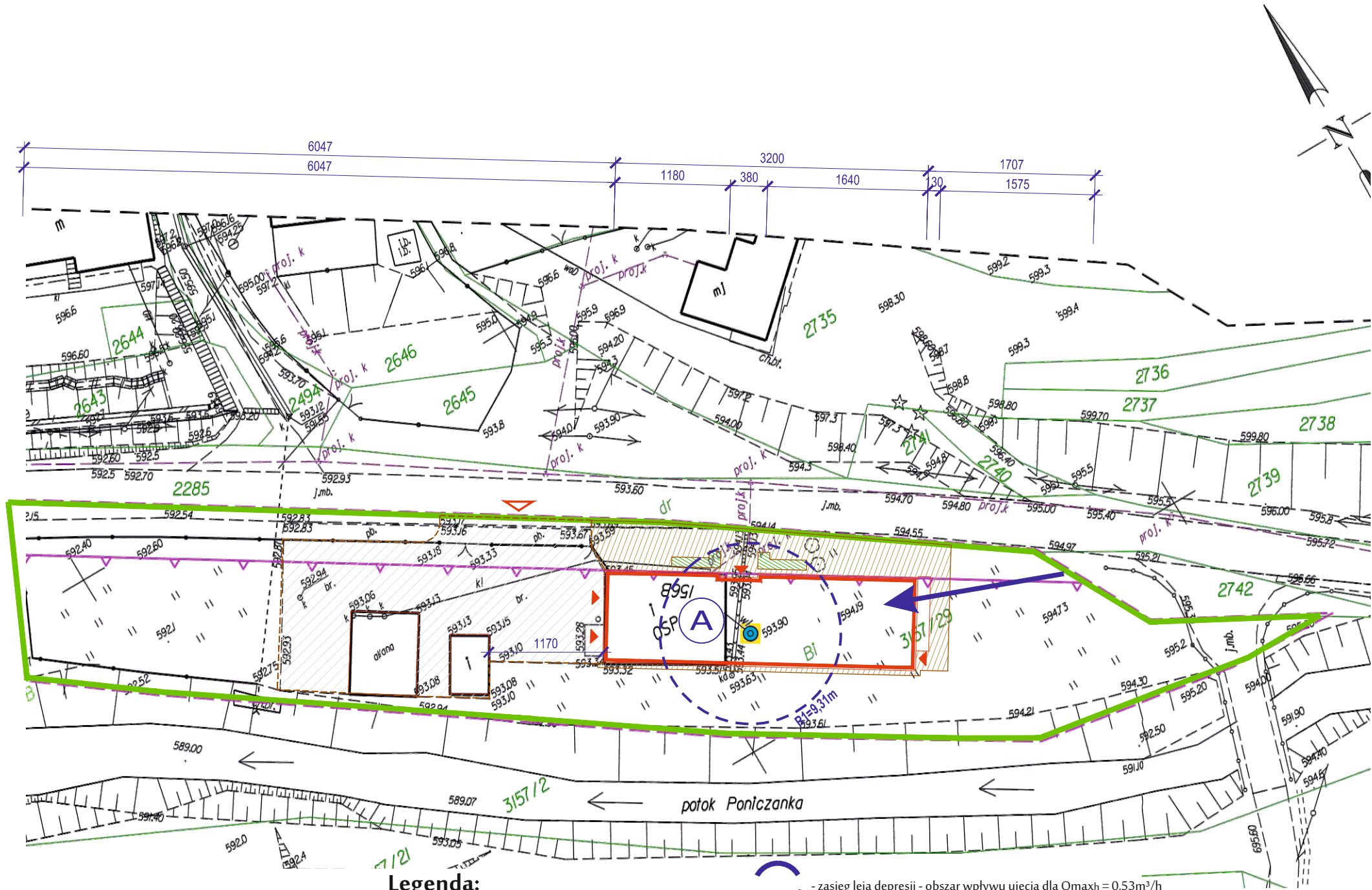
- kierunek spływu wód czwartorzędowych



- sieć hydrograficzna

Mapy lokalizacyjne topograficzne /wycinki z map/

ZAŁ. 1



Legenda:

Sw-1



- istniejący otwór hydrogeologiczny gł. 3,5m ppt/studnia kopana/



- projektowana strefa ochrony bezpośredniej 1,0 x 1,0m w środku budynku



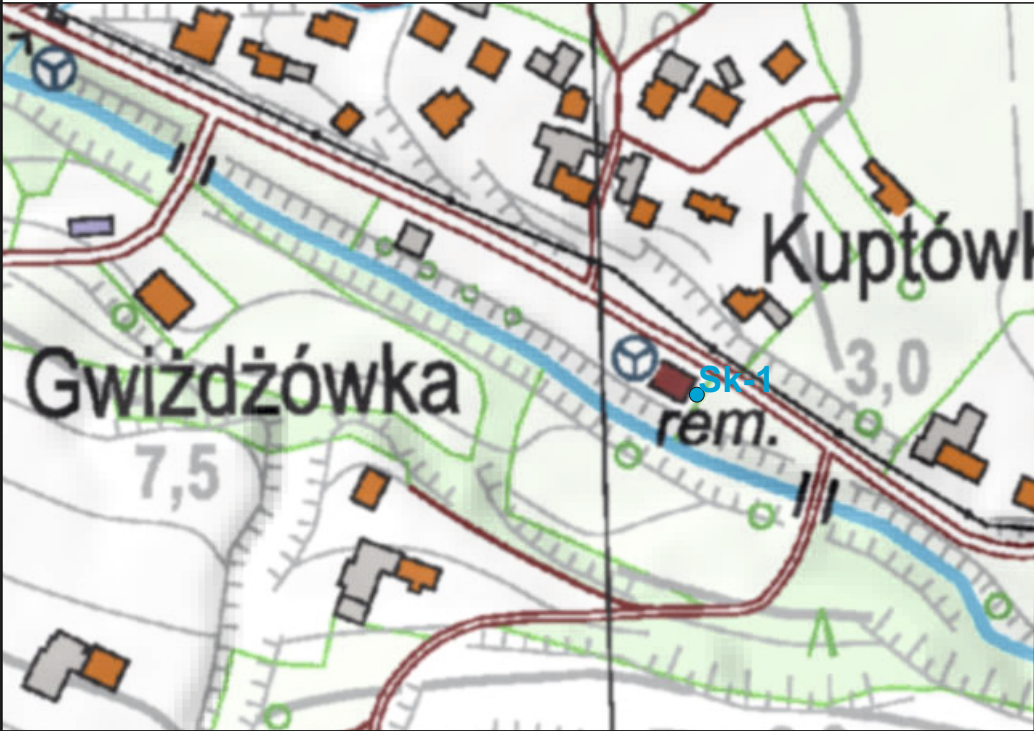
- zasięg leja depresji - obszar wpływu ujęcia dla $Q_{maxh} = 0,53m^3/h$

- kierunek spływu wód czwartorzędowych

Mapa dokumentacyjna syt - wys

ZAŁ.2

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI KOPANEJ Sk-1



Miejscowość: **Ponice**
Gmina: **Rabka - Zdrój**
Powiat: **nowotarski**
Województwo: **małopolskie**
Inwestor bezpośredni użytkownik ujęcia:
OSP Ponice, Ponice 165B, 34 - 700 Rabka - Zdrój



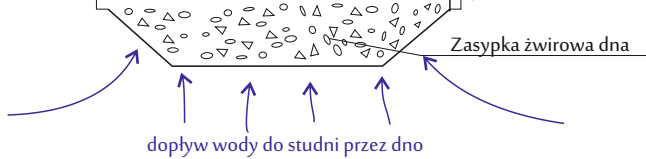
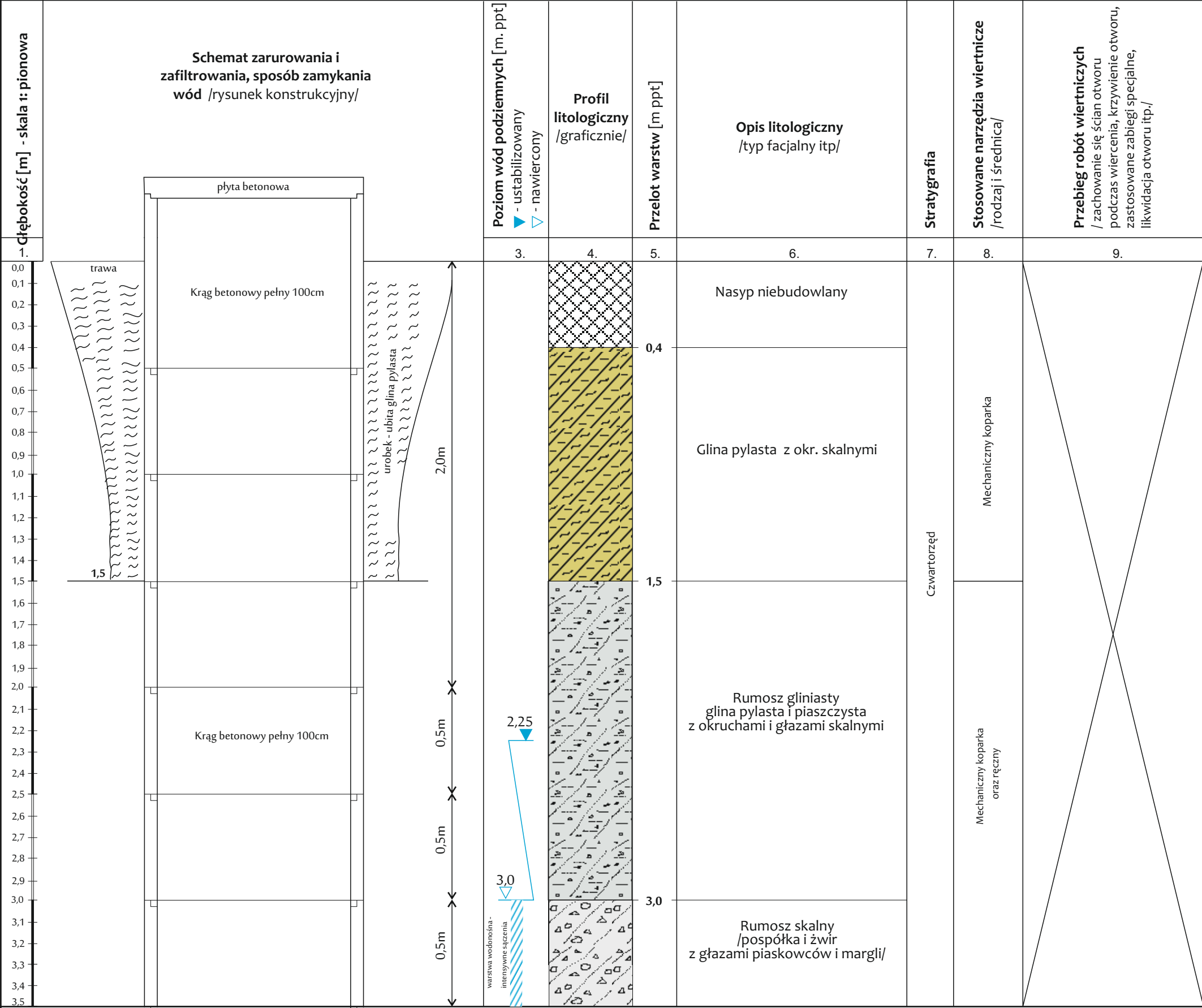
PRACOWNIA GEOLOGICZNO - PROJEKTOWA
SOil Geo
34 - 400 Nowy Targ
oś. Szufłów 20a
tel. 503 936 556 soilgeo33@gmail.com

Geolog dokumentujący: **inż. Sławomir Olesiak**

Współrzędne geodezyjne otwór Sk-1 w układzie PL-2000: **X - 5 492560,59 Y - 7 427005,89**
Rzędna wysokościowa terenu: **593,90m npm** / góra obudowy studni **594,30m npm**
Czas trwania pomiarów : **06.05.2020**

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej wg. poniższego szkicu konstrukcyjnego
 $Q1 = 0,53 \text{ m}^3/\text{h}$ $S1 = 0,41\text{m}$ $T1 = 10 \text{ h}$ $q'1 = 1,29 \text{ m}^3/\text{h} / 1\text{m}$ depresji
 $k = 2,5\text{m}/\text{d}$ wyznaczono na podstawie próbnego pompowania wzorem Skabałanowicza dla studni szybowych

Przy Q_{maxh} ujęcia **S = 0,41m** **R = 9,31m** $k = \frac{Q}{10,9 r \sqrt{rs}}$



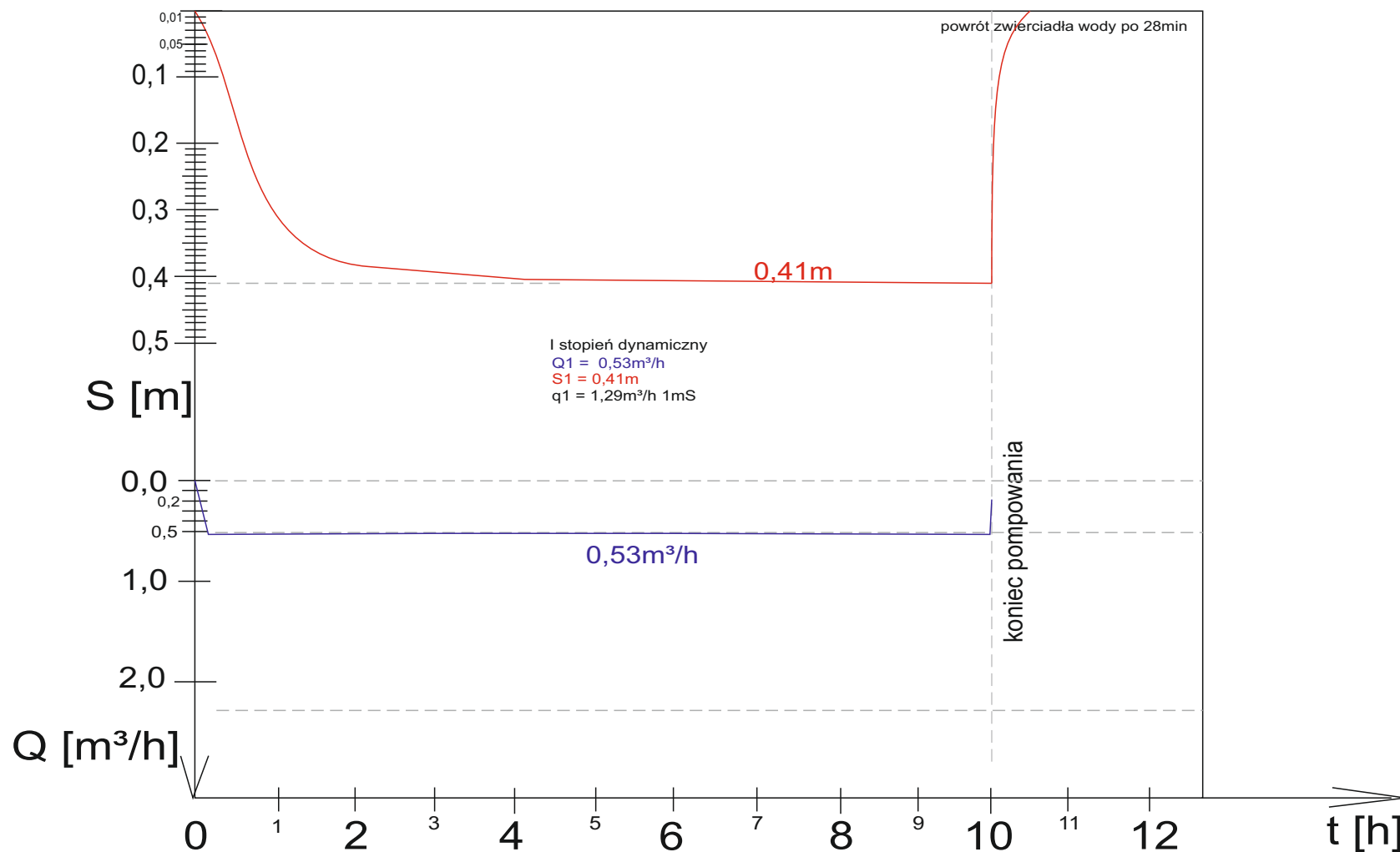
3,5m ppt

Opracował:
inż. Sławomir Olesiak

NR. ZAŁ.
3

WYKRES POMIAROWEGO POMPOWANIA OTWORU Sk - 1

statyczny poziom zwierciadła wody - 2,25m ppt



TEMAT:	OPINIA HYDROGEOLOGICZNA określająca zasoby ujęcia wód podziemnych składającego się z jednego otworu hydrogeologicznego /studnia kopana Sk-1/ ujmującego czwartorzędowy poziom wodonośny na działce nr 3157/29 w miejscowości Ponice, dla projektowanej przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku OSP Ponice	Pracownia Geologiczno - Projektowa Soil Geo soilgeo33@gmail.com
TYTUŁ Załącznik:	Wykres pomiarowego pompowania otworów Sk-1	
OPRACOWAŁ:	DATA:	NR. Załącznika
inż. Sławomir Olesiak	VI. 2020	4