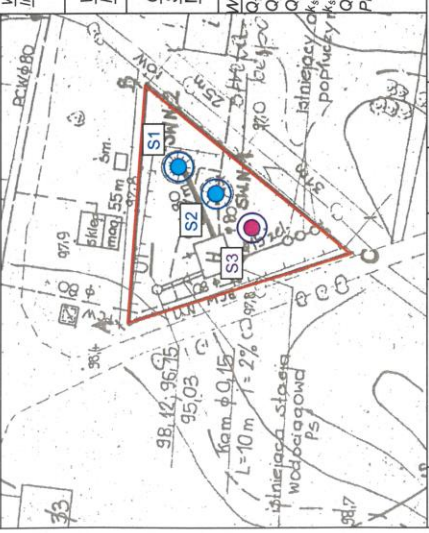

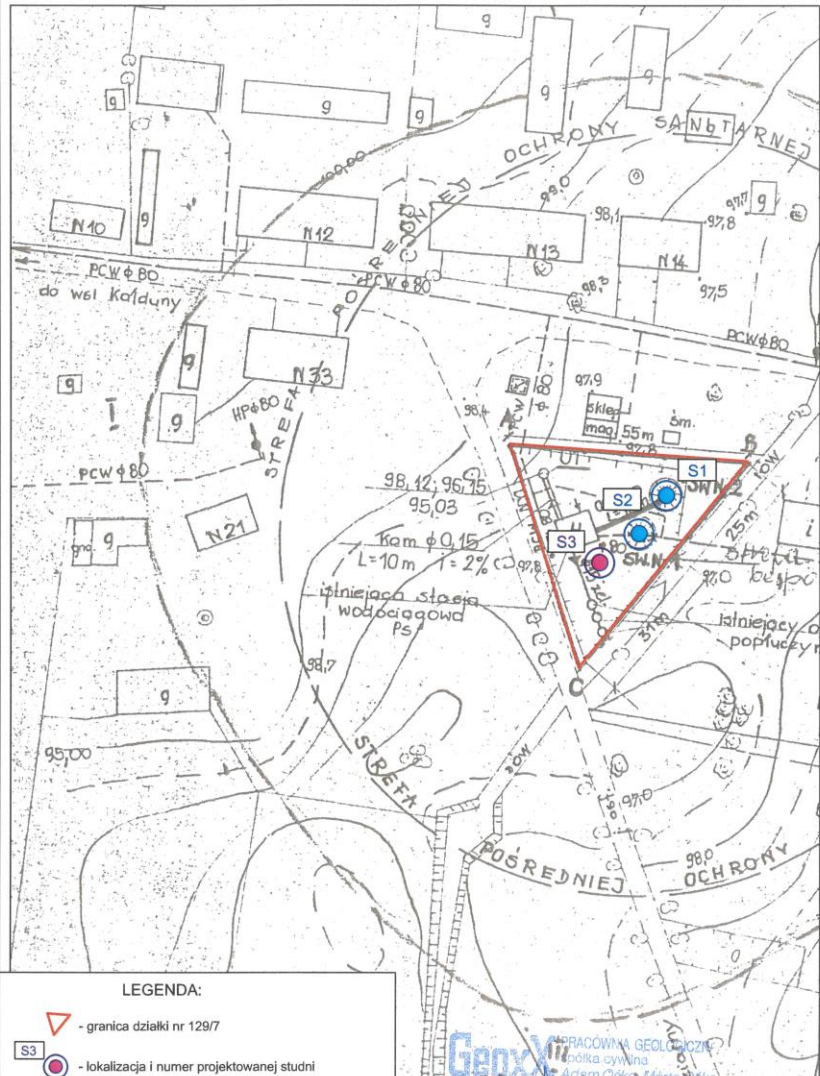


# SCHEMAT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY KONCEPCYJNY OTWORU STUDZIENNEGO




<p>Lokalizacja otworów - szkic Skala 1: 1000</p> 	<p>Miejscowość: Ławice Działka nr 129/7 Grnina: ławica Powiat: ławski Województwo: warmińsko-mazurskie Inwestor (użytkownik) ujęcia: wieś Ławice</p>	<p>Wykonawca wiercenia: GEOXX Pracownia geologiczna s.c. Olsztyn</p> <p>Geolog dokumentator (imie, nazwisko i podpis) mgr Adam Ośko uprawnienia geologiczne nr V-1788; m. VII-1468; XII-019POM</p>				
<p>Współrzędne geograficzne: Rzędna wysokościowa: 96,25 m n.p.m.</p>	<p>Czas trwania robót wiertniczych - System i sposób wiercenia: metoda udarolobrotowa Miejsce przechowywania próbek skał: magazyn wykonawcy</p>	<p>Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla ujętej warstwy wodonośnej (pomp. pomiarowe) <math>Q_1 = S_1 \cdot T_1 = q_1 = m^3/h</math> m depresji <math>Q_2 = m^3/h</math> <math>S_2 = m</math> <math>T_2 = h</math> <math>q_2 = m^3/h</math> m depresji <math>Q_3 = m^3/h</math> <math>S_3 = m</math> <math>T_3 = h</math> <math>q_3 = m^3/h</math> m depresji <math>Q_{k=1}</math> = masek. wyznaczono na podstawie wyników próbnej pomp. wzorem: wg normy BN-7118950-04 <math>Q_{k=2}</math> = masek. wyznaczono na podstawie wyników próbnej pomp. wzorem: średniej arytmetycznej. <math>Q</math> eksploatacyjne ujęcia = <math>m^3/h</math>; <math>Q_{top}</math> filtru <math>m^3/h</math> Przy <math>Q</math> eksploatacyjne ujęcia <math>S = m</math>; <math>R = m</math></p>				
<p>Skala 1: 500</p> 	<p>Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny), Głębokość zawieszania pompy i jej typ</p> <p>pozostawienie pompy i jej typ</p> <p>Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny), Głębokość zawieszania pompy i jej typ</p>	<p>Profil litologiczny (graficznie)</p> <p>Profil litologiczny warstw, typ fałalny itp.</p>	<p>Opis litologiczny warstw, typ fałalny itp.</p>	<p>Stratygrafia</p> <p>Przewidywane pomiaru</p>	<p>Kategoria gruntu</p> <p>Przebieg robót wiertniczych (zachowanie się ścian otworu podczas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi)</p>	<p>Uwagi</p>



MAPA PROJEKTOWYCH ROBÓT GEOLOGICZNYCH  
SKALA 1:1000



LEGENDA:

-  - granica działki nr 129/7
-  - lokalizacja i numer projektowanej studni
-  - lokalizacja i numer istniejącej studni należącej do ujęcia w Ławicach

**Geox** PRACOWNIA GEOLOGICZNA  
podfirma cywilna  
Adam Cieka, Marcin Szlach  
10-417 Olsztyn, ul. Towarowa 20E  
NIP 739370204 REGON 280495800  
tel. 608 493 334 Bank PKO BP SA Olsztyn  
77 1020 354 1113 5402 0170 153

