

**PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY POSZUKIWAWCZO - ROZPOZNAWCZYCH OTWORÓW
STUDZIENNYCH NR 1 i 2 - ETAP II**

objętego „Projektem robót geologicznych na wykonanie poszukiwawczo - rozpoznawczych otworów studziennych nr 1 i 2 wchodzących w skład nowego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, zlokalizowanego na terenie działki o numerze ewidencyjnym 1441/2 w miejscowości Osieczna.”

Zamawiający: Gmina Osieczna ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 64 - 113 Osieczna,

Wykonawca wiercenia:

Projektowana głębokość: 30,0 m

Cel wiercenia: za wodą


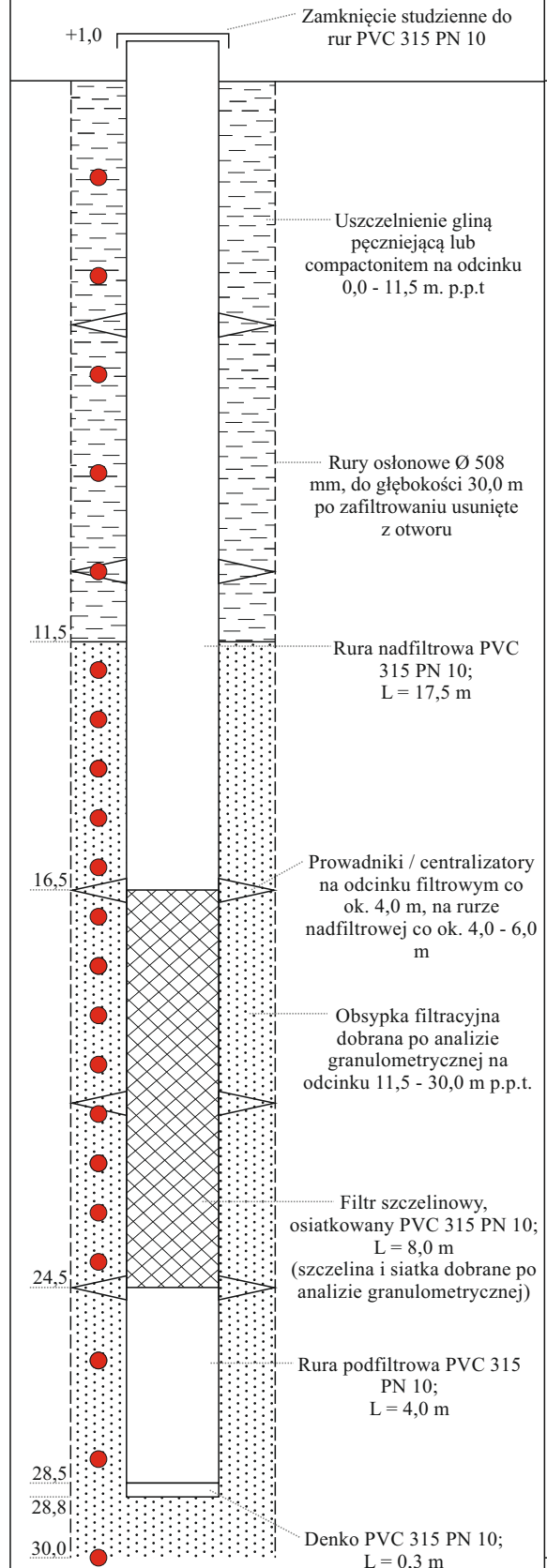

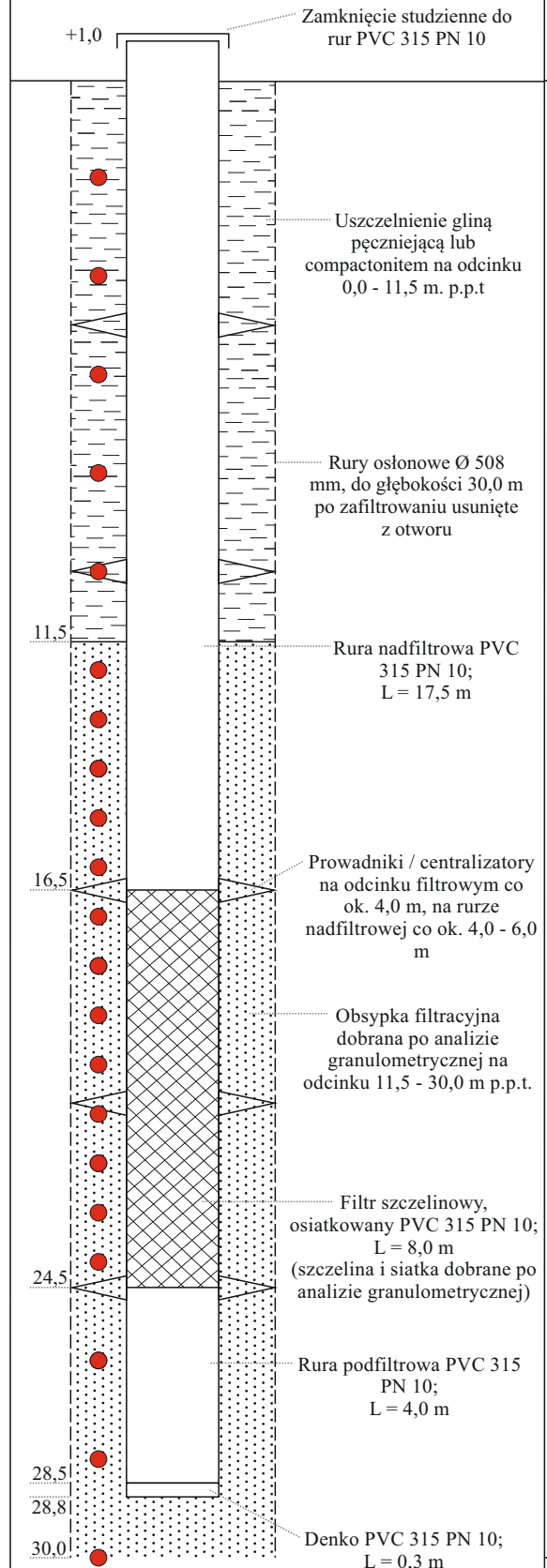


Wycinek mapy topograficznej skala 1:25 000

- 1 projektowany poszukiwawczo - rozpoznawczy otwór studzienny nr 1
- 2 projektowany poszukiwawczo - rozpoznawczy otwór studzienny nr 2

CZEŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Skala głębokości [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych				utrudnienia ucieczki płuczki	Projektowana konstrukcja otworu zarurowanie, zafiltrowanie uszczelnienie rur	Rodzaj płuczki	rodzaj świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia																
		graficznie	głębokość warstwy [m]		opis	porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania					badania próby	nacisk/ton	obroty świda		ilość płuczki l/sek															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18															
0	C Z W A R T O R Z Ę D			glina zwałowa					Podczas wiercenia należy pobrać z urobku do skrzynek, próbki skal z każdej napotkanej warstwy minimum co 2,0 m, a w warstwie wodonośnej nie rzadziej niż co 1 m. Pompowanie oczyszczające prowadzić zrywami do całkowitego oczyszczenia studni przez około 24 godziny. Pompowanie pomiarowe prowadzić w jednym stopniu dynamicznym przez 24 - 48 h z wydajnością: $Q_{dop.} = Q_{kapilacyjne} = Q_{max} = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Pod koniec pompowania pobór wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.			WIERCENIE OKRĘTNE - UDAROWE	w rurach osłonowych Ø 508 mm , na odcinku 0,0 - 30,0 m p.p.t. Wwiercenie należy prowadzić przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej do rur Ø 508 mm	Opracowali Przemysław K ubsik Jagoda Wikowska	Uprawnienia nr V-1890,nr. rej. K-7/15/AK nr XII/7/2013, nr XII/8/2013	PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY POSZUKIWAWCZO - ROZPOZNAWCZYCH OTWORÓW STUDIENNICH NR I I 12 - ETAP II	ZAŁĄCZNIK NR 8															
5																																
10																																
15																																
20				piasek drobnoziarnisty					Podczas wiercenia należy pobrać z urobku do skrzynek, próbki skal z każdej napotkanej warstwy minimum co 2,0 m, a w warstwie wodonośnej nie rzadziej niż co 1 m. Pompowanie oczyszczające prowadzić zrywami do całkowitego oczyszczenia studni przez około 24 godziny. Pompowanie pomiarowe prowadzić w jednym stopniu dynamicznym przez 24 - 48 h z wydajnością: $Q_{dop.} = Q_{kapilacyjne} = Q_{max} = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Pod koniec pompowania pobór wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.			WIERCENIE OKRĘTNE - UDAROWE	w rurach osłonowych Ø 508 mm , na odcinku 0,0 - 30,0 m p.p.t. Wwiercenie należy prowadzić przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej do rur Ø 508 mm	Opracowali Przemysław K ubsik Jagoda Wikowska	Uprawnienia nr V-1890,nr. rej. K-7/15/AK nr XII/7/2013, nr XII/8/2013	PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY POSZUKIWAWCZO - ROZPOZNAWCZYCH OTWORÓW STUDIENNICH NR I I 12 - ETAP II	ZAŁĄCZNIK NR 8															
25																																
30																																
35																																