



GEOLBUD S.C.

ul. Świerkowa 24 lok.U4 15-328 Białystok

NIP 966 209 7753

E-mail: geolbudsc@gmail.com

Mariusz Kwiatkowski
kom. 530488214

Małgorzata Wysocka
kom. 503741881

Inwestor i Zleceniodawca: GMINA STARY LUBOTYŃ

siedziba: Stary Lubotyń 42 07-303 Stary Lubotyń

OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM DO OPERATU WODNOPRAWNEGO

na wykonanie urządzeń wodnych – studni nr 1 i nr 2

na potrzeby projektowanego ujęcia wody podziemnej

w miejscowości PODBIELE (dz. geod. nr 156/1)

gm. Stary Lubotyń, pow. ostrowski, woj. mazowieckie

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Wysocka
upr geol. nr V-1836

Ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych jest Gmina Stary Lubotyń, z siedzibą w Urzędzie Gminy, Stary Lubotyń 42,07-303 Stary Lubotyń.

Otworki studzienne nr 1 i nr 2 zostaną wykonane na działce nr 156/1. Bezpośrednie oddziaływania związane z wykonaniem studni zamkną się w granicach w/w działki. Działka stanowi własność Gminy Stary Lubotyń.

Projektuje się wykonanie dwóch otworów studziennych nr 1 i nr 2 do głębokości ok. 94.0 m każdy. Projektowane otworki przewiduje się wykonać systemem mechanicznym, okrężno-udarowym z zastosowaniem niezbędnego sprzętu i osprzętu dostosowanego do przewiercanych utworów w rurach osłonowych stalowych Ø 508 mm do głębokości ca 30,0 m, w rurach wiertniczych Ø 457 mm do głębokości ca 62.0 m oraz w kolumnie rur wiertniczych Ø 406 mm do głębokości końcowej ca 94.0 m. Otwory zostaną zafiltrowane filtrem z rur PVC Ø280 i 225mm – łączna długość kolumny filtrowej wyniesie 94.0m.

Po odwierceniu otworki zostaną zabezpieczone obudową typu Lange. Projektowana obudowa wykonana będzie z powłok z laminatów poliestrowo-szkłanych. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona będzie warstwą ocieplającą z pianki poliuretanowej. W obudowie zostaną zainstalowane, m.in.: głowica studni wraz z orurowaniem, manometr, wodomierz, skrzynka elektryczna, przepustnica zwrotna i przepustnica zaporowa, kominiek wentylacyjny, wlot powietrza. W studniach zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni w wysokości ok 50 m³/h. Pobór wód Właściciel ujęcia rozpocznie po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych.

Nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych na obiekty innych użytkowników, a w szczególności na inne najbliższe ujęcia wody podziemnej, oparte o studnie wiercone, studnie kopane, a także na wody powierzchniowe.