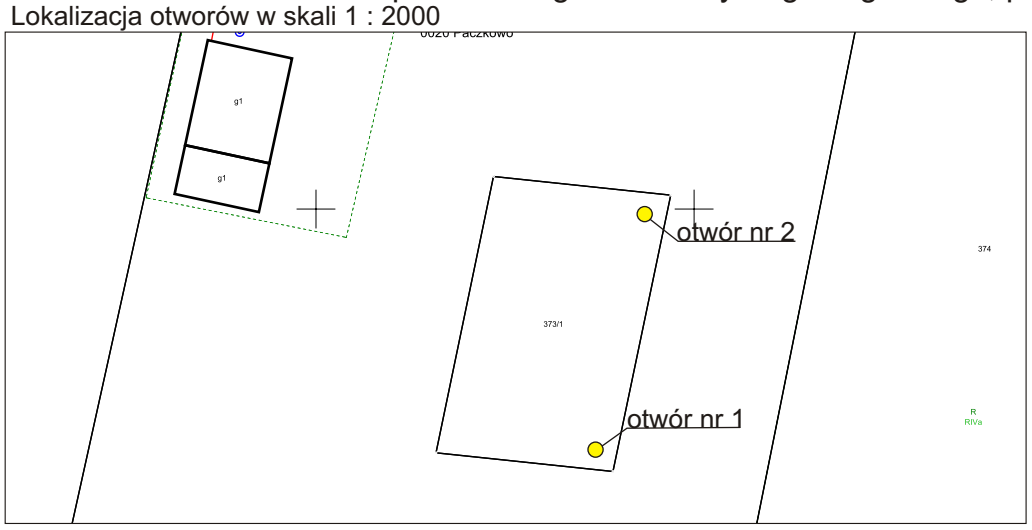
PROJEKT POWTARZALNY GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU

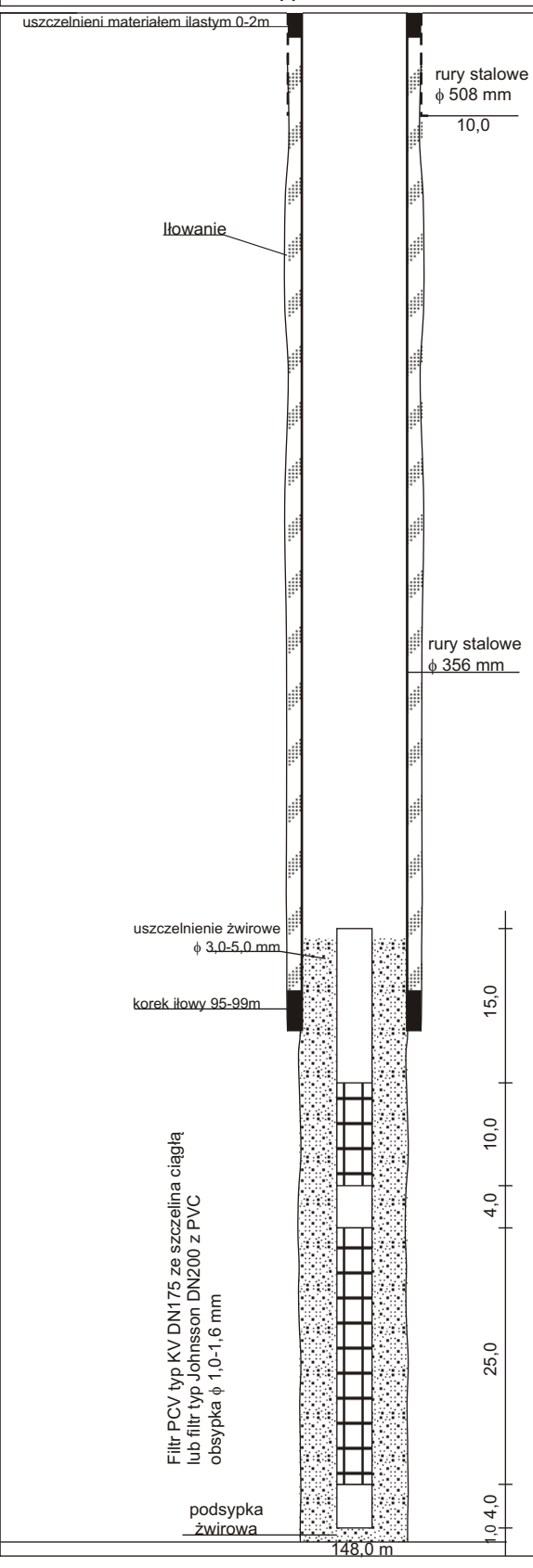
objętego projektem robót geologicznych: na wykonanie otworów nr 1 i 2 na terenie planowanego gminnego ujęcia wód podziemnych w Paczkowie
wydaną (zatwierdzonym, przyjętym bez sprzeciwu) przez Starostę Poznańskiego, decyzją nr z dnia
przedsiębiorca: Gmina Swarzędz, Rynek1, 62-020 Swarzędz
wykonawca wiercenia:
Zaliczenie otwory wiertniczego do:
- klasy zagrożenia erupcyjnego.....
- klasy zagrożenia siarkowodorowego..

cel wiercenia: wiercenie rozpoznawczego otworu hydrogeologicznego, projektowana głębokość wiercenia: 148m

Lokalizacja otworów w skali 1 : 2000



Wiertnica, typ: .....
Wieża, typ .....wysokość: .....
Udźwig: .....kg
Uzbrojenie wylotu otworu wiertniczego w urządzenia przeciwerupcyjne:
Wykaz urządzeń i zabudowań wiertni:
1
2
3
4
5
6

Część geologiczna									Część techniczna						
skala głębokości	stratygrafia	Profil litologiczny: graficznie	Profil litologiczny: opis	przewidywane zaleganie poziomów ropy i gazu, wody oraz innych kopalin	Dane dotyczące poziomów nasycenia: porowatość	Dane dotyczące poziomów nasycenia: gradienty ciśnień	Dane dotyczące poziomów nasycenia: gradienty szczelinowania	utrudnienia wiertnicze, ucieczki płuczki, zaciskanie otworu, sypania, dopuszczane krzywizny	przewidywane pomiary, badania, próby	przewidywana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur)	rodzaj projektowanej płuczki	rodzaj świdra, rdzeniówki	parametry wiercenia: nacisk/tona	parametry wiercenia: obroty świdra/min.	parametry wiercenia: wydatek płuczki (dm^3/s)	inne uwagi i zalecenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5–150	CZWARTORZĘD NEOGEN PLIOCEN NEOGEN MIOCEN		3,0 glina piaszczysta 72,0 glina zwałowa 90,0 iły 95,0 węgiel brunatny 100,0 ił, ił z przewar. węgla brunatnego 115,0 piasek mułkowaty 117,0 węgiel brunatny 132,0 piaski średnie, drobne 145,0 piaski bardzo drobne, pylaste 148,0 mułek ilasty	20,0 m	*Nie dotyczy*	*Nie dotyczy*	*Nie dotyczy*		Pobieranie próbek przewierconych osadów co 2 m i z warstwy wodonośnej o miąższości co 1,0m. Pompowanie oczyszczające przez okres 12 godz. Pompowanie pomiarowe, jednostopniowe, z wydajnością ok. Q = 30 m^3/h przez okres 24-72 godz.		*Płuczka bentonitowa w przelocie 0,0 - 99,0m, w przelocie 99,0 - 148,0m płuczka polimerowa*	*Świder rurowy i łyżka wiertnicza ϕ 508 mm do 10,0m* *Świder gryzowy ϕ 370 mm do 99,0m* *Świder gryzowy ϕ 330 mm do 148,0m*		*106 - 320 obr/min*	*6,6 - 30 l/s*	System wiercenia: obrotowy, lewy obieg płuczki Pomiary zwierciadła wody wg metod filtracji nieustalonej Pobór prób wody do analizy fiz.-chem. pod koniec pompowania pomiarowego

Zał.8