

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

województwo kujawsko-pomorskie
powiat włocławski

gmina 041802_2 – Baruchowo

Mapa aktualna na dzień: 27.02.2013 r.

KERG 3130–7/2013

układ współrzędnych: PUWG 2000

układ wysokościowy: Kronsztadt 60

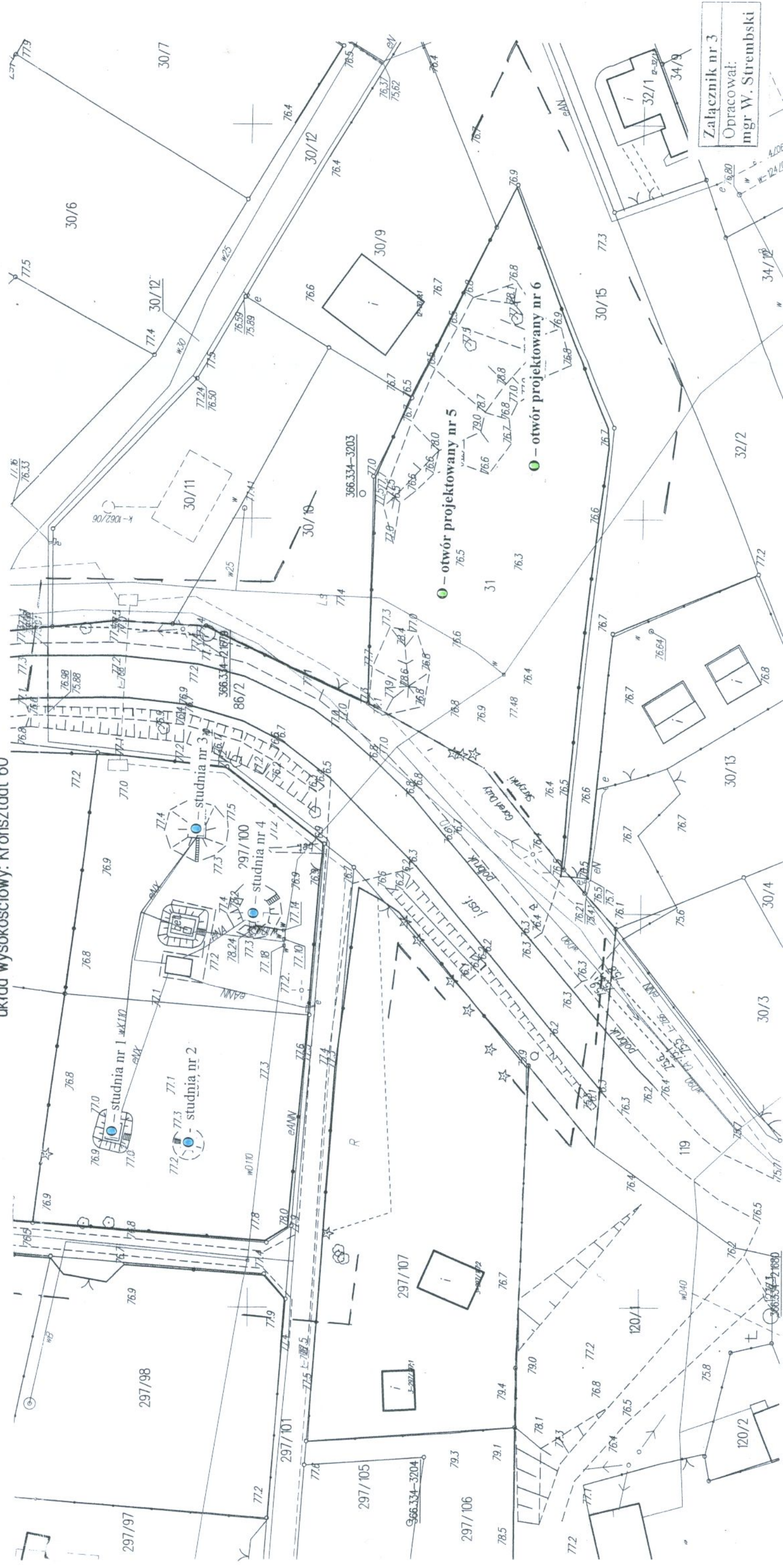
obręb Góręń Duży – Skrzynki

dz: 297/99, 297/100, 31

sekcja 6.180.32.16.2.4; 6.180.32.17.1.3

STAROSTWO POWIATOWE
we Włocławku
ul. Cyganika 28
87-800 WŁOCŁAWEK
tel. 54 230 46 00, fax 54 230 40 71
POMOCNIK STAROSTY
CIOSCIENIE I POKRYCIE
pawp
21.03.2013
3/30 - 3/2013

21.03.2013
Z up. Starosty
mgr inż. Przemysław Buszowski
Kierownik Referatu
Wydział Gospodarki
Miejscowej



Przedsiębiorstwo
Jednostka nadrzędna.....
Inwestor.....
Zaliczenie zakł. do grupy
Miejscowość.....
Cel wiercenia.....
Projektowana głębokość.....
Data: rozpoczęcia prac bud-montaż.....
rozpoczęcia wiercenia.....
Zakończenia wiercenia.....

Projekt geologiczno-techniczny otworu Nr 5 i 6
objętego projektem badań geologicznych zatwierdzonym (zarejestrowanym)

Przez.....Decyzja nr.....z dnia.....
Wiertnica (wycią)-typ.....
Wieża (rodzaj).....Wysokość.....m. Udźwig.....ton
Stół wiertniczy-prześwit max.....mm. Obroty max...../min. Udźwig.....ton
Pompy płuczkowe, typ.....szt.....ciśn.max.....MPa(at). Wydajność max.....l/s
Napęd wyciągu: typ.....szt.....moc.....KW/KM
Napęd pomp: typ.....szt.....moc.....KW/KM
Olinowanie.....X.....o liny.....mm Ciężarówskaz.....

PLAN ZAGOSPODAROWANIA WIERTNI
Skala 1:500 lub 1:1000

OPIS URZĄDZEŃ I ZABUDOWAŃ WIERTNICZNYCH

- 1.....
2.....
3.....

OKALIZACJA OTWORU

Współrzędne.....wkład
Wysokość nad poziom morza.....m
Wycinek z mapy sytuacyjnej w skali

Część geologiczna

Część techniczna

Skala głębokości 1: 250	Stratygrafia	Projektowany profil litologiczny otworu	Izotermy pobierania rur Rzeczniowych, Profiliowania Geofizycznego oraz inn. prób i badań	Przewidywane zaleganie poziomów ropy, gazów i wody, oraz strąły ucieczek płuczek i zaciśnięcia otworu	Projektowana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, cementowanie, ilowanie)	Rodzaj, typ świdera, koronki i rdzeniówki oraz średnica świdera koronki	Parametry wiercenia			Właściść płuczki (Gęstość, filtracja, lepkość, pH, i inne)	Inne dane i uwagi (Np. Dopuszczalna Krzyw. Otworu Przerabianie lub poszerzanie otworu Sklonność do sypania ścian lub krzywienia itp.)
							Nacisk na Świder, ton	Obroty stołu (Wieża) lub ilość uderzeń/min	Ilość płuczki l/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5		0,5 gleba 1,0 piasek gliniasty, żółty		3,5	Ilowanie						
10					Rury ϕ 20"						
15					Rury ϕ 18"						
20		piasek średnioziarnisty szary			12,0						
25					Rura nadfiltr. PVC KV ϕ 300/330mm	476mm					
30					Obsypka żwirowa 0,8-2,4 mm	476mm					
35		25,0 piasek drobnoziarnisty szary			25,0						
40		28,0 piasek średnioziarnisty szary			Filtr PVC ϕ 300/330mm szczeliny 3-5mm z siatką styl. nr 10	428mm					
		33,0 piasek średnioziarnisty szary			8,0						
		36,0 il szary			33,0						
		36,5			Rura podfiltr. PVC ϕ 300/330mm	427mm					
					36,0						
					36,5						
					Podsyпка Żwirowa						

Zgodnie z „Instrukcją obsługi wierceń hydrogeologicznych”

Wariantowo – wiercenie obrotowe na lewą płuczkę o średnicy 470 mm

Zakres badań : wiercenie i opróbowanie zaleca się wykonać Zgodnie z PN-G-02318 z 1994 r, a w szczególności przewiduje się:

- pompowanie oczyszczające : $Q_{max} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ w czasie ok. 24h (głębokość zawieszenia pompy – 20m);
- pompowanie pomiarowe przeprowadzić na trzech poziomach dynamicznych w łącznym czasie ok. 36h);
- stabilizację zw. wody po pompowaniu oczyszczającym i pomiarowym w czasie 48h (2 x 24 h);
- pobór prób wody do badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych.

Załącznik nr 5.
Opracował:
mgr W.Strembski