

Projekt prac geologicznych

**wykonanie otworu studziennego na terenie ujęcia wód podziemnych w
Wietrzychowicach (działka nr 42/1)**

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy Izbica Kujawska
87-865 Izbica Kujawska, ul. Piłsudskiego 32

Wykonawca:



Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A.
ZAKŁAD W GDAŃSKU
ul. Uphagena 27, 80-237 Gdańsk
Tel.: (0-58) 341-40-11; Fax: 346-12-75

PROJEKT PRAC GEOLOGICZNYCH
na wykonanie otworu studziennego na terenie ujęcia wód
podziemnych w Wietrzychowicach
(działka nr 42)

Temat: 64/H/2007

Gmina : Izbica Kujawska
Powiat: wrocławski
Woj.: kujawsko - pomorskie
Zlewnia: rzeki Noteć

Opracował :
mgr Piotr Sierżęga
Nr upr. 050636

Współpraca:
mgr Elżbieta Gumowska

Dyrektor
Przedsiębiorstwa Dokumentującego
DYREKTOR ZAKŁADU
mgr Piotr Sierżęga

Gdańsk, sierpień 2007 r.

Spis treści

1. Wstęp
2. Zapotrzebowanie i wymagania jakościowe
3. Opis istniejącego ujęcia
4. Charakterystyka terenu
 - 4.1. Dane fizjograficzne
 - 4.2. Warunki hydrogeologiczne
5. Projekt prac
 - 5.1. Prace wiertnicze
 - 5.2. Badania hydrogeologiczne
 - 5.3. Prace geodezyjne
6. Warunki bezpiecznego prowadzenia robót wiertniczych
7. Wpływ projektowanych prac na środowisko
8. Dokumentacja wynikowa
9. Wnioski i zalecenia

Załączniki tekstowe:

- 1a,b. Wypis i wyrys z rejestru gruntów
2. Zgoda właścicieli działki nr 42 na wykonanie otworu studziennego
3. Archiwalne profile geologiczne otworów (3 szt)

Załączniki graficzne:

1. Mapa dokumentacyjna w skali 1: 25 000
2. Plan sytuacyjny w skali 1 : 1 000
3. Przekrój hydrogeologiczny A – A'
4. Projekt geologiczno - techniczny

1. Wstęp

Projekt niniejszy opracowany został na zlecenie Urzędu Miasta i Gminy w Izbicy Kujawskiej

Celem projektu jest określenie warunków hydrogeologicznych oraz ustalenie zakresu prac geologicznych i wiertniczych niezbędnych do wykonania otworu studziennego w miejscowości Wietrzychowice gmina Izbica Kujawska.

Teren projektowanych prac położony jest na działce Nr 42 w Wietrzychowicach, która stanowi własność Izabeli i Arkadiusza Niteckich. (Zał. tekst. Nr 1a)

Urząd Miasta i Gminy w Izbicy Kujawskiej zawarł porozumienie z właścicielami działki, na mocy którego Arkadiusz i Izabela Niteccy wyrazili zgodę na wykonanie otworu studziennego na w/w działce. Zał. tekst. Nr 2

2. Zapotrzebowanie i wymagania jakościowe

Projektowana studnia będzie pracowała w systemie wodociagowym wspomagając wodociąg gminny. Wszystkie miejscowości położone w gminie Izbica Kujawska zaopatrywane są w wodę przez wspólny system wodociagowy. Woda do tego systemu włączana jest z ujęcia położonego na terenie Izbicy Kujawskiej, ponadto wspomagana jest wodą ze studni położonej w Wietrzychowicach.

Zapotrzebowanie na wodę z ujęcia w Wietrzychowicach Zamawiający określił w ilości ok. 80 m³/h. Ilość ta możliwa jest do uzyskania poprzez wykonanie drugiego otworu studziennego Nr 2.

Woda wykorzystywana będzie do celów socjalnych i winna odpowiadać warunkom stawianym dla wód pitnych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. (Dz. U. Nr 61 poz. 417).

3. Opis istniejącego ujęcia

Na terenie miejscowości Wietrzychowice istnieje otwór studzienny Nr 1, który wykonany został w 1976 roku.

Podstawowe dane:

Głębokość otworu: 38.3m

Miaższość warstwy wodonośnej - 9,5m (25,0 – 34,5m)

Statyczne zwierciadło wody na głębokości 3,8m

Wydajność eksploatacyjna $Q = 49\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji 5,7m.

Szczegółowe dane geologiczno – techniczne otworu przedstawiono na zał. tekst. Nr 3

4. Charakterystyka terenu

4.1. Dane fizjograficzne

Teren projektowanych prac położony jest we wsi Wietrzychowice w odległości ok. 7 km na wschód od miejscowości Izbica Kujawska. Miejscowość ta administracyjnie należy do gminy Izbica Kujawska, powiat włocławski.

W podziale fizyczno – geograficznym Polski (wg J. Kondrackiego) obszar ten leży na Pojezierzu Kujawskim (3.15.57) będącym mezoregionem Pojezierza Wielkopolsko – Kujawskiego (315.3). Jest to obszar wysoczyzny morenowej poprzecinanej licznymi rynnami jeziornymi, ukształtowany podczas zlodowacenia wiślańskiego.

Rzędne terenu wahają się od 115 do 125 m n.p.m .

Rzędna projektowanego wiercenia: ca 116,6 m n.p.m.

Sieć hydrograficzna jest bogata, występują tu liczne jeziora rynnowe połączone drobnymi ciekami spływającymi w kierunku zachodnim do Noteci.

Współrzędne geograficzne projektowanego otworu.

$$\varphi = 52^{\circ} 24' 52''$$

$$\lambda = 18^{\circ} 51' 57''$$

4.2. Warunki hydrogeologiczne

Lokalizację najbliższych otworów archiwalnych przedstawiono na zał. graf. nr 1, a dane geologiczno – techniczne na zał. tekst. nr 2.

W oparciu o profile otworów archiwalnych sporządzono przekrój hydrogeologiczny A – A' (zał. graf. nr 3), będący modelem warunków występowania wód podziemnych.

Na podstawie tego przekroju można stwierdzić, że w rejonie projektowanych prac występuje jedna warstwa wodonośna wieku czwartorzędowego w strefie głębokości 25,0 – 34,5m.

Zwierciadło wody napięte stabilizuje się na głębokości 3,8m (otwór nr 2), współczynnik filtracji ma wartość 0,000271 m/s

Wydatek jednostkowy $q = 8,43 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{ms}$

Pod względem jakościowym przewidywana do ujęcia warstwa wodonośna prowadzi wodę średniej twardości i odczynie słabozasadowym.

Zawartość związków żelaza wynosi $3,6 \text{ mgFe}/\text{dm}^3$ a manganu do $0,22 \text{ mgMn}/\text{dm}^3$.

Woda do celów pitno - sanitarnych musi być uzdatniana.

5. Projekt prac

5.1. Prace wiertnicze

Lokalizację projektowanego otworu obrazują zał. graf. nr 1 i 2. Szczegółowej lokalizacji dokonać należy z udziałem Zamawiającego, wykonawcy i nadzoru geologicznego przed przystąpieniem do prac. Lokalizacja musi spełniać wymogi Prawa budowlanego i Prawa górniczego.

Konstrukcję otworu obrazuje zał. graf. nr 4

Przewidywana wydajność otworu obliczona wg formuły:

$$Q = \Pi \cdot d \cdot l \cdot V_{dop} \text{ [m}^3/\text{h]}$$

gdzie:

$$d - \text{średnica otworu} = 0,457 \text{ m}$$

$$l = \text{długość części czynnej filtru} = 8,5\text{m}$$

V_{dop} - dopuszczalna prędkość wlotowa wody do filtru ustalona wg wzoru

$$\frac{\sqrt{k}}{15} \times 3600 = 3,95 \text{ m/h}$$

stąd:

$$Q = 48 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$s = \frac{Q}{q} = \frac{48}{8,43} = 5,7 \text{ m}$$

Zasięg leja depresji

$$R = 3000 \cdot s \sqrt{k} \text{ [m]}$$

$$R = 281 \text{ m}$$

Pompowanie odpiaszczające prowadzić w czasie 24 h z sukcesywnie rosnącą wydajnością do uzyskania $55 \text{ m}^3/\text{h}$.

Do pompowania użyć pompy typu GBC 5.05

Odprowadzenie wody - do rowu przydrożnego.

5.2. *Badania hydrogeologiczne*

- Opróbowanie otworu zgodnie z „Instrukcją obsługi wierceń hydrogeologicznych”,
- Po nawierceniu każdej warstwy wodonośnej wiercenie należy przerwać i ustabilizować zwierciadło wody. Decyzję o dalszym wierceniu podejmie nadzór geologiczny,
- Zakres badań dla gruntów – badania granulometryczne szt. 6,
- Pompowanie pomiarowe prowadzić na trzech stopniach dynamicznych w czasie 72 h,
- W tym czasie studnia istniejąca winna pracować z możliwą do uzyskania stałą wydajnością.
- Na I i II stopniu należy uzyskać 12 godzinny okres stabilizacji depresji, a na III stopniu 24 godzinny okres stabilizacji depresji
- Pompowanie na trzecim stopniu traktuje się jako pompowanie zespołowe.
- W czasie pompowania prowadzić obserwację wydajności i depresji w studni istniejącej z częstotliwością co 1 godz.
- W końcowym etapie pompowania pobrać próby wody do badań fizyko – chemicznych i bakteriologicznych,
- Zakres badań dla wód : mętność, barwa, zapach, odczyn pH, twardość ogólna, zasadowość ogólna, wodorowęglany, żelazo ogólne, mangan, wapń, magnez, sód, potas, chlorki, siarczany, fluorki, amoniak, azotyny, azotany, siarkowodór, fosforany, fenole, dwutlenek węglanowy, tlen rozpuszczony, utlenialność, sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu, przewodność elektryczna własna , badania bakteriologiczne.

5.3. *Prace geodezyjne*

Otwór należy zaniwelować w nawiązaniu do państwem sieci geodezyjnej.

6. **Warunki bezpiecznego prowadzenia robót wiertniczych**

Przy wykonaniu robót wiertniczych należy prowadzić dokumentację, w skład której wchodzi:

1. Dokumentacja wiercenia
 - raporty wiertnicze
 - aktualny profil geologiczny otworu
 - dziennik otworu

2. Dokumentacja techniczna
3. Rejestr bezpieczeństwa
 - instrukcje stanowiskowe
 - ustalenia i protokoły dot. bezpiecznego prowadzenia robót
 - ewidencja szkoleń i okresowych badań załogi
 - wykaz pracowników wraz z dokumentami stwierdzającymi ich kwalifikacje.

Teren wiertni należy oznakować tablicami informacyjnymi o zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Tablice należy umieścić na wysokości co najmniej 1,5 m w miejscach dobrze widocznych.

Lokalizacja otworu wiertniczego musi być zgodna z projektem prac geologicznych .

Przy lokalizacji należy uwzględnić:

- napowietrzne linie energetyczne
- podziemne uzbrojenie

Otwór powinien być zlokalizowany w odległości wynoszącej co najmniej 1,5 wysokości wieży wiertniczej od kanałów i zbiorników wodnych, rzek, dróg publicznych, zabudowań z tym ,że odległość od napowietrznych linii wysokiego napięcia musi wynosić nie mniej niż 30m. Przed przystąpieniem do prac wykonać wykop do głęb. 1,0m , w celu sprawdzenia czy w miejscu projektowanego wiercenia nie ma elementów uzbrojenia nieujawnionych na planie zagospodarowania działki.

Zabrania się prowadzenia robót przy silnym wietrze, podczas burzy, śnieżycy lub ulewy.

7. Wpływ projektowanych prac na środowisko

Projektowana studnia zlokalizowana jest w znacznej odległości od zabudowań. Ze względu na przykrycie warstwy wodonośnej utworami słabo przepuszczalnymi nie przewiduje się negatywnego wpływu jej pracy na gospodarkę terenów przyległych.

8. Dokumentacja wynikowa

Wyniki projektowanych prac należy przedstawić w formie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3.10.2005r., w sprawie szczególnych wymagań jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierski, (Dz.U. Nr 201,poz.1673)

9. Wnioski i zalecenia

1. Projektowane prace mogą być wykonywane , dozorowane i kierowane tylko przez osoby posiadające wymagane uprawnienia.
2. Prace wiertnicze należy prowadzić zgodnie z zasadami techniki górniczej i BHP
3. Wnioskuje się o upoważnienie dozoru geologicznego do korygowania projektu w zakresie:
 - ostatecznej głębokości i sposobu zafiltrowania otworu
 - czasu próbnego pompowania w zależności od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych
4. Projekt w 4 egz. z wnioskiem o jego zatwierdzenie należy przekazać do Starostwa Powiatowego we Włocławku
5. Wnioskuje się o wydanie decyzji ważnej na okres 3 lat.

Województwo

Zał. tekst. Nr 1a

Powiat

Jednostka ewidencyjna

041808_5-IZBICA KUJAWSKA-OBSZAR WIEJSKI

Obręb

0031-Wietrzychowice

Nr Kancelaryjny:

WYPIS Z REJESTRUJEDNOSTKA REJESTROWA : **G15** KW: **12082****WŁAŚCICIELE****współwłaściciele :**

udział: 1/6 NITECKI ARKADIUSZ (STANISŁAW, HALINA)
zam. WIETRZYCHOWICE

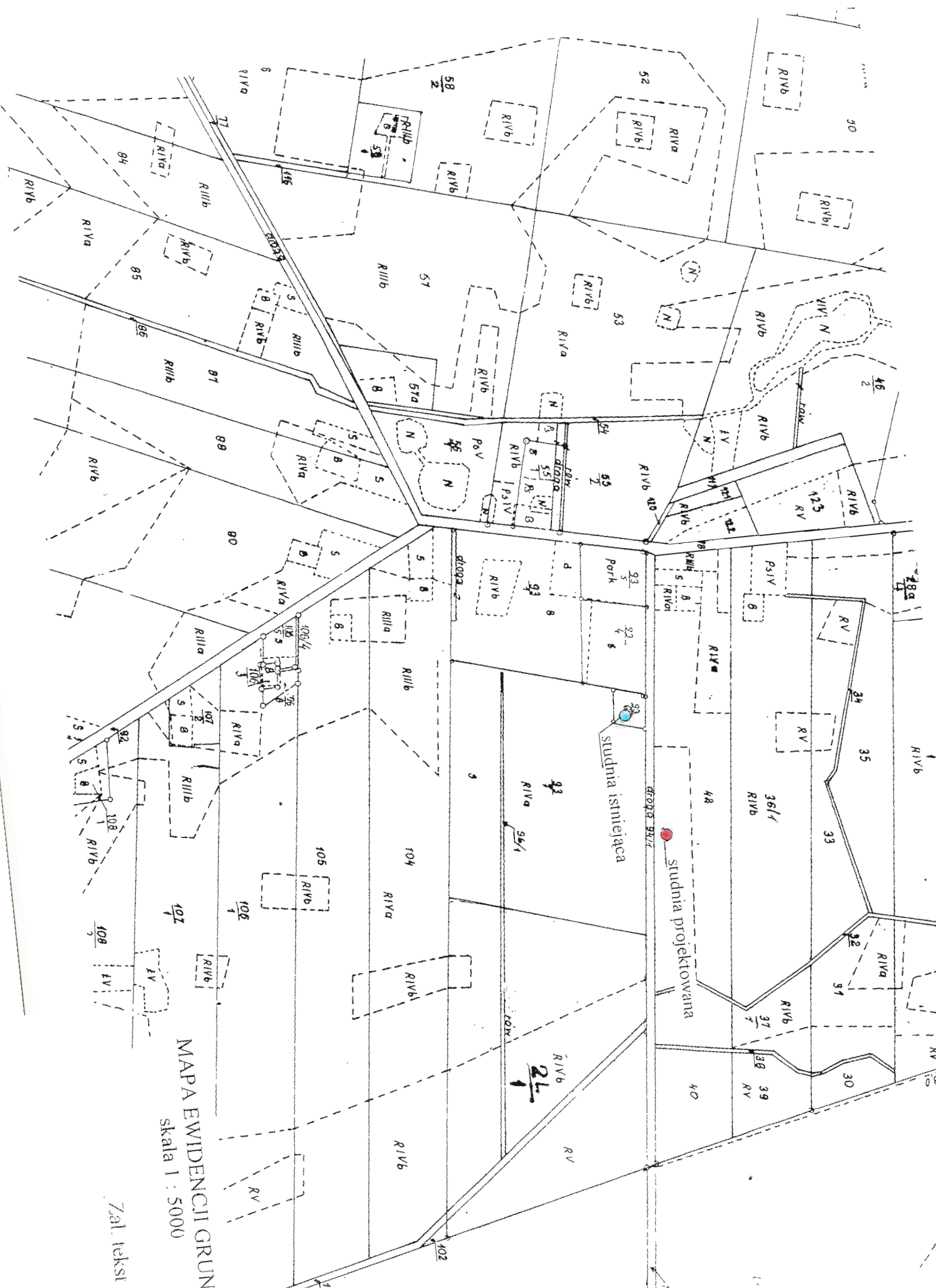
udział: 5/6 NITECKI ARKADIUSZ (STANISŁAW, HALINA)
zam. WIETRZYCHOWICE

oraz żona NITECKA IZABELA (HENRYK, BOŻENA)
zam. WIETRZYCHOWICE

GRUNTY

| Oznaczenie działki | | Bliższe określenie położenia | Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych | | POWIERZCHNIA w ha | | Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów |
|---|------------|------------------------------|--|-------------|-------------------|---------|--|
| Arkusze | Nr Działki | | opis | oznacz. | użytków i klas | działki | |
| 1 | 40 | | WIETRZYCHOWICE | grunty orne | RV | 0.99 | |
| Identyfikator działki: 041808_5.0031.40 | | | | | | | |
| 1 | 41 | WIETRZYCHOWICE | grunty orne | RIVb | 0.55 | 0.55 | KW 12082 |
| Identyfikator działki: 041808_5.0031.41 | | | | | | | |
| 1 | 42 | WIETRZYCHOWICE | grunty orne | RIIIb | 0.16 | 4.33 | KW 12082 |
| | | | grunty orne | RIVa | 1.82 | | |
| | | | sady | S-RIVa | 0.10 | | |
| | | | ter.zab.mieszkalnej | B-RIVa | 0.07 | | |
| | | | grunty orne | RIVb | 2.18 | | |
| Identyfikator działki: 041808_5.0031.42 | | | | | | | |

Razem powierzchnia: **5.87 ha**, słownie: pięć ha, osiemdziesiąt siedem arówSporządzono według stanu rejestru z dnia: **2007-07-12**, sporządził(a): Administrator



MAPA EWIDENCJI GRUNT
 skala 1 : 5000

Zal. tekst N

Izbica Kujawska, 12 lipca 2007 roku

Arkadiusz Nitecki
Izabela Nitecka
Wietrzychowice
87-865 Izbica Kujawska

Urząd Gminy i Miasta
w Izbicy Kujawskiej
Piłsudskiego 32
87-865 Izbica Kujawska

My niżej podpisani: 1. Arkadiusz Nitecki zam. Wietrzychowice, 87-86 Izbica Kujawska; 2. Izabela Nitecka, zam. Wietrzychowice, 87-865 Izbica Kujawska, legitymujący się dowodami osobistymi: 1. AKP 529709 2. AKP 536632 wyrażamy zgodę na wykonanie otworu studziennego na działce Nr 42 w Wietrzychowicach na rzecz Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Izbicy Kujawskiej przy ulicy Warszawskiej 2.

1. *Arkadiusz Nitecki*

2. *Izabela Nitecka*

Złącznik tekstowy Nr 3

OTWÓR NR 1

Wietrzychowice

Rok wykonania: 1976

Rzędna terenu: 117,8 m n.p.m.

PROFIL GEOLOGICZNY

| Głębokość [m] | Miąszość [m] | Opis warstwy | Stratygrafia |
|------------------|-----------------|--|--------------|
| 0,0 – 0,2 | 0,2 | Gleba | Czwartorzęd |
| 0,2 – 12,0 | 11,8 | Glina zwałowa z otoczkami, | |
| 12,0 – 13,0 | 1,0 | Piasek gliniasty różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami | |
| 13,0 – 25,0 | 12,0 | Glina zwałowa z otoczkami, | |
| 25,0 – 34,5 | 9,5 | Piasek średnioziarnisty | |
| 34,5 – 38,3 | 3,8 | Il pstry | Trzeciorzęd |

Zwierciadło wody nawiercone 12,0; 25,0 m ppt

Zwierciadło wody ustalone 6,0; 3,8 m ppt

Do eksploatacji ujęto warstwę na głębokości 25,0– 34,5 m

$Q = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$; $s = 5,7\text{m}$; $q = 8,43 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{ms}$; $k = 0,0002710 \text{ m/s}$

Wyniki badań wody

| | | | |
|-------------------|---|----------------|--------------------------|
| pH - | 7,1 | Azot amonowy | 0,12 mg/dm ³ |
| Utlenialność | 2,4 mg/dm ³ | Azot azotanowy | 0,001 mg/dm ³ |
| Twardość ogólna - | 10,0 mval/d m ³ | Chlorki | 15,0 mg/dm ³ |
| Mętność | 60 mg SiO ₂ /dm ³ | Siarczany | 21,0 mg/dm ³ |
| Zasadowość | 7,8 mval/dm ³ | | |
| Wapń | 176,0 mg/dm ³ | | |
| Magnez | 38,0 mg/dm ³ | | |
| Fe - | 3,6 mg/dm ³ | | |
| Mn - | 0,220 mg/dm ³ | | |

OTWÓR NR 2

Szczkówek

Rok wykonania: 1980

Rzędna terenu: 119,3 m n.p.m.

PROFIL GEOLOGICZNY

| Głębokość [m] | Miąszość [m] | Opis warstwy | Stratygrafia |
|------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| 0,0 – 0,3 | 0,3 | Gleba | Czwartorzęd |
| 0,3 – 12,0 | 11,7 | Gлина zwałowa z otoczkami, | |
| 12,0 – 19,0 | 7,0 | Piasek średnioziarnisty | Trzeciorzęd |
| 19,0 – 30,0 | 11,0 | Il pstry | |

Zwierciadło wody nawiercone 12,0; m ppt

Zwierciadło wody ustalone 7,0; m ppt

Do eksploatacji ujęto warstwę na głębokości 12,0 – 19,0 m

OTWÓR NR 3

Boniewo

Rok wykonania: 1975

Rzędna terenu: 121,7 m n.p.m.

PROFIL GEOLOGICZNY

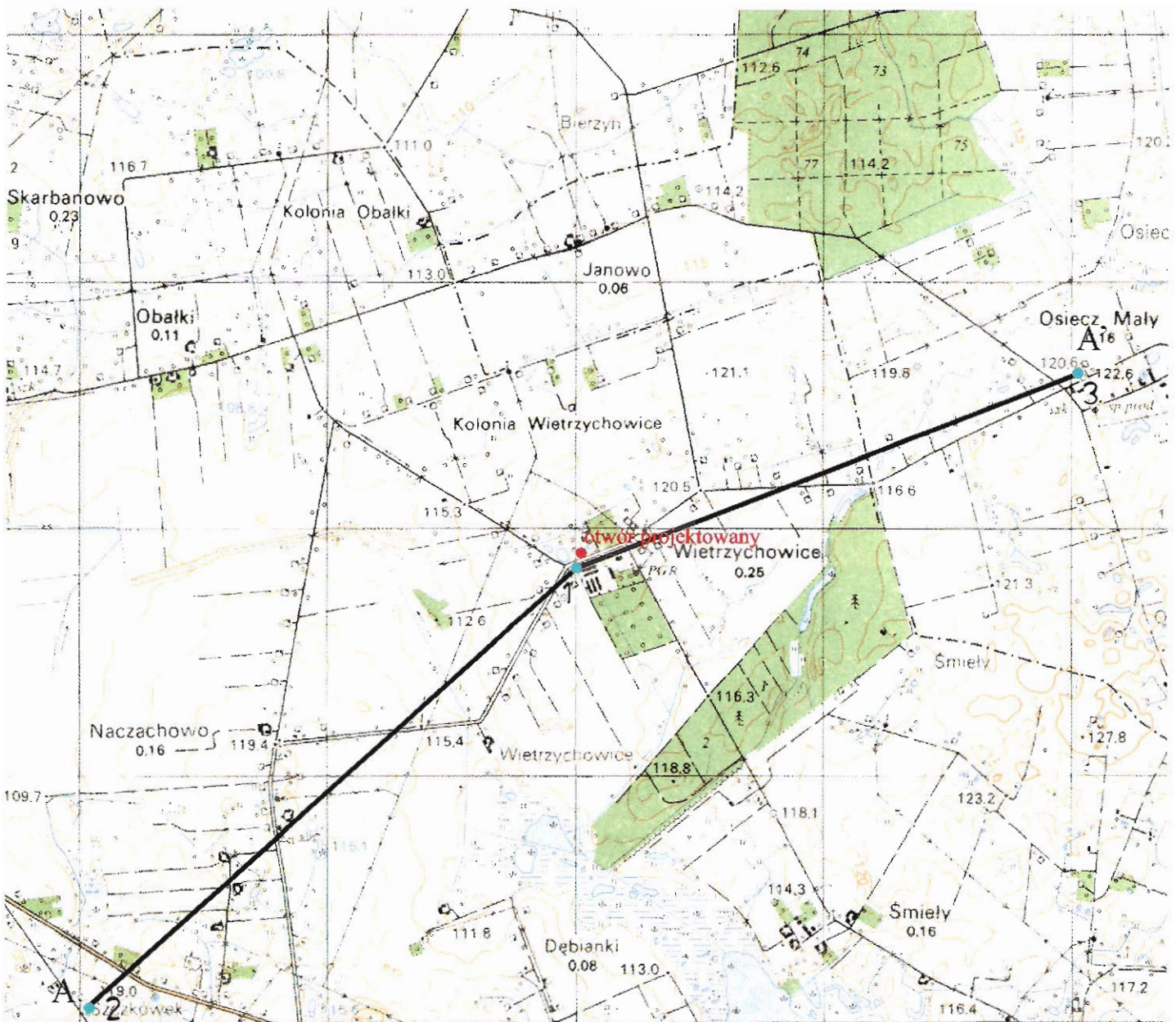
| Głębokość [m] | Miąższość [m] | Opis warstwy | Stratygrafia |
|------------------|------------------|---|--------------|
| 0,0 – 0,3 | 0,3 | Gleba | Czwartorzęd |
| 0,3 – 2,5 | 2,2 | Gлина piaszczysta, | |
| 2,5 – 5,5 | 3,0 | Piasek różnoziarnisty ze żwirem i otoczkami | |
| 5,5 – 19,0 | 13,5 | Gлина zwałowa z otoczkami, | |
| 19,0 – 40,0 | 21,0 | Piasek o różnej granulacji | |
| 40,0 – 43,0 | 3,0 | Mułki ilaste | |
| 43,0 – 46,0 | 3,0 | Ił | |
| 46,0 – 51,5 | 5,5 | Gлина zwałowa | |
| 51,5 – 60,0 | 8,5 | Piasek średnioziarnisty ze żwirem i otoczkami | |
| 60,0 – 62,0 | 2,0 | Mułki ilaste | |
| 62,0 – 63,5 | 1,5 | Ił pstry | |
| 63,5 – 66,0 | 2,5 | Mułki ilaste | Trzeciorzęd |
| 66,0 – 75,0 | 9,0 | Ił pstry, margle | |

Zwierciadło wody nawiercone 2,5 ; 19,5 51,5 m ppt

Zwierciadło wody ustalone 2,5 ; 8,3 19,0 m ppt

Do eksploatacji ujęto warstwę na głębokości 19,0,0 – 40,0 m

MAPA DOKUMENTACYJNA 1: 25 000



Objaśnienia:

- otwory istniejące
- otwór projektowany

A A' linia przekroju hydrogeologicznego

Zał. graf.1

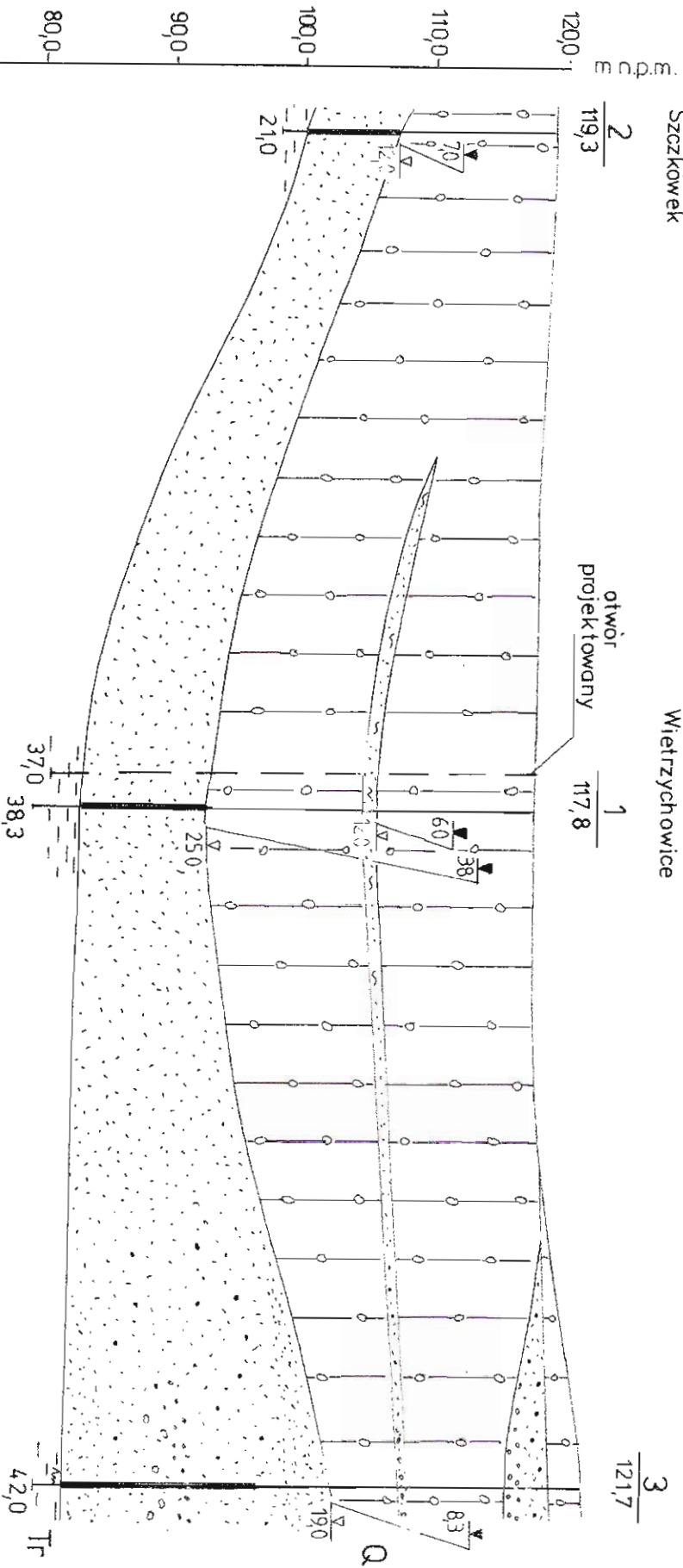
PRZEKRÓJ HYDROGEOLOGICZNY A-A'

skala 1 : $\frac{500}{25000}$

SW
Szczykówka

Wietrzychowice

NE
Boniewo



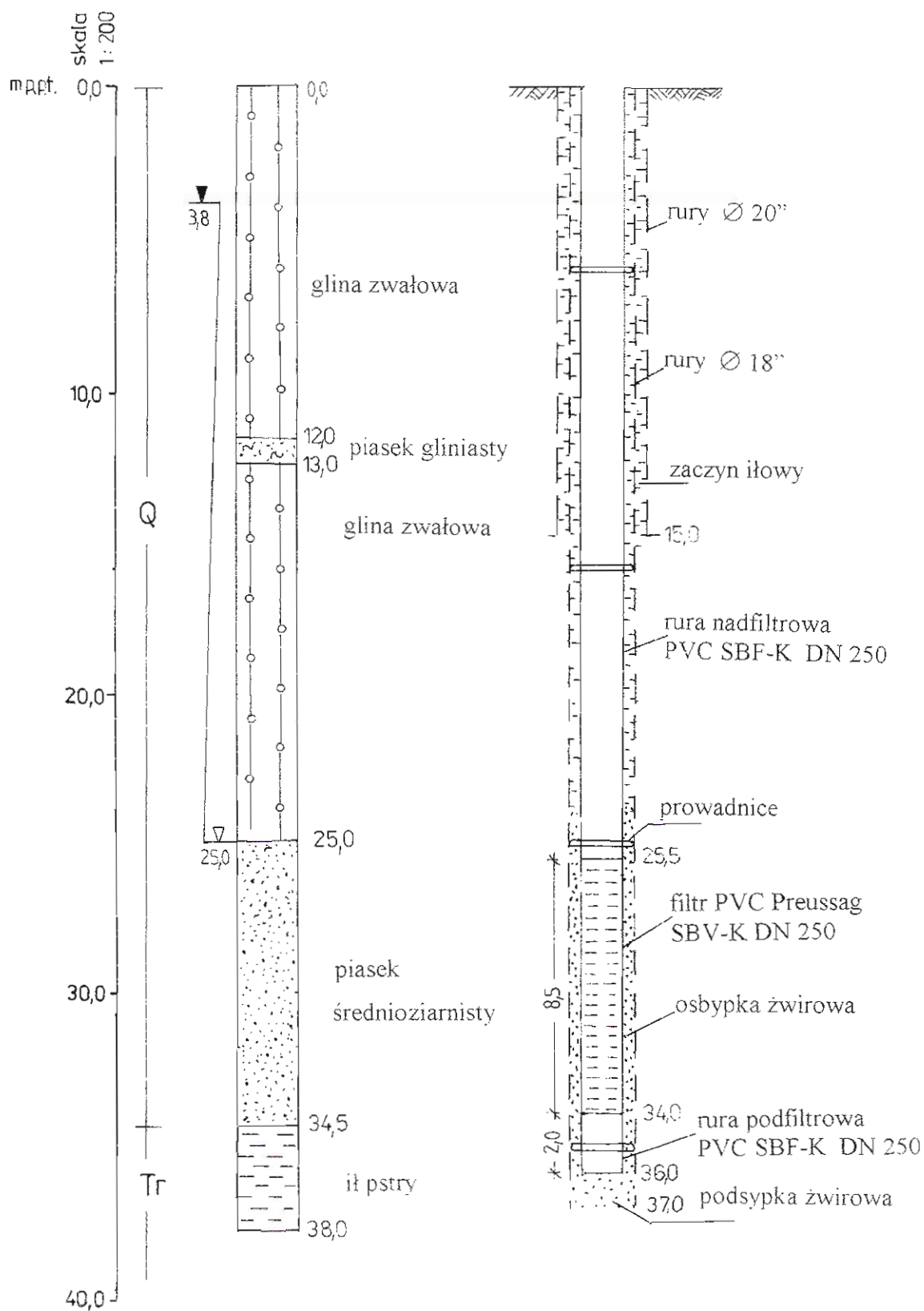
- piasek
- piasek gliniasty
- glina zwalowa
- il, mułek

- zwierciadło wody ustabilizowane
- zwierciadło wody nawierzone

część czynna filtru

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWÓR Nr 2

Rzędna terenu: 116.6 m n.p.m



ŚG.IV.am.752-1/27/10

Toruń, dnia 31.12.2010 r.
do Urzędu Gminy i Miasta w Izbicy Kuj.
dnia 17.12.2010 nr rejestru 597
Skierowano do Biełmowski

[Signature]
podpis kierującego

DECYZJA

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Gminy i Miasta Izbica Kujawska w sprawie przedłużenia do dnia 31.12.2012 r. terminu ważności decyzji Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24.08.2007 r. znak: ŚG.III.752-1/27/07/AM dotyczącej zatwierdzenia projektu prac geologicznych na wykonanie otworu studziennego na terenie ujęcia wód podziemnych w Wietrzychowicach, gm. Izbica Kujawska, pow. włocławski,

orzekam

- 1) **zmienić za zgodą stron** decyzję Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24.08.2007 r. znak: ŚG.III.752-1/27/07/AM w ten sposób, że wiersz 14 w.w. decyzji otrzymuje następujące brzmienie: **projekt zatwierdza się na czas oznaczony do dnia 31.12.2012 r.**
- 2) Pozostała część decyzji pozostaje bez zmian.

UZASADNIENIE

Marszałek Województwa Kujawsko – Pomorskiego decyzją z dnia 24.08.2007 r. znak: ŚG.III.752-1/27/07/AM zatwierdził projekt prac geologicznych na wykonanie otworu studziennego na terenie ujęcia wód podziemnych w Wietrzychowicach, gm. Izbica Kujawska, pow. włocławski.

Termin ważności decyzji został ustalony na dzień 31.12.2010 r.

Pismem z dnia 21.12.2010 r. znak Nr2213-15/07/2010 zwróciły się o przedłużenie terminu ważności w.w. decyzji do dnia 31.12.2012 r.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie, złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko - Pomorskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia.



z up. Marszałka Województwa

[Signature] (1)
Wicemarszałek Województwa

Otrzymują:

- 1) Burmistrz Gminy i Miasta
ul. Piłsudzkiego 32
87-865 Izbica Kujawska
2. Starosta Powiatowy
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek
3. a/a

OPINIA NR GGN.6630.934 . 2011
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : sieć wodociągowa i przyłącze energetyczne zalicznikowe

Dla: **Urząd Gminy i Miasta w Izbicy Kuj.**

Adres: **87-865 Izbica Kuj Piłsudskiego 32**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2011-12-14**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

gm. Izbica Kujawska, Wietrzychowice dz. 93/6, 94/1, 42/2, 42/1 1 ark. mapy

Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (j.t. Dz.U. z 2005r Nr 240, poz.2027 z późn. zm.) oraz § 8-16 rozporządzenia Ministra RRiB z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz.455)

**UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ
Z ZAŁĄCZNIKIEM MAPOWYM W SKALI 1:1000**

Uzgodnienie traci ważność w wypadkach określonych w § 13 ust.2 w/w Rozporządzenia.

Uwagi i zalecenia:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branzowej .
3. Uzgodnienie T.P. Rejon Włocławek z dnia 2011-12-14 - bez uwag
4. W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą PN-76/E-05125 odległości w pionie i w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.
5. Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne a także nie zawiadamia właściwych organów o ich zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" j.t. Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).
7. Przed przystąpieniem do robót uzyskać od zarządzającego drogą zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i warunki prowadzenia robót w pasie drogowym.
8. Przy wniosku o pozwolenie na budowę decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu winna posiadać klauzulę ostateczności.
9. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
10. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
11. Nieprzestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art.48 ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz.2027 z późn. zm.).

Otrzymuje:

- =====
1. Zleceniodawca: 4 egz. proj. zagosp.
2. ZUD a/a : 1 " " "

OPINIA PRZEWODNICZĄCEGO ZESPÓŁU
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Informacja o działce

Województwo : KUJAWSKO-POMORSKIE

Powiat : WŁOCŁAWSKI

Jednostka ewidencyjna : 041808_5 IZBICA KUJAWSKA-
OBSZAR WIEJSKI

Obręb : 0031 WIETRZYCHOWICE

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 05-06-2012

Jednostka rejestrowa : G.90

| Lp | Podmiot ewidencyjny | Charakter własności/władania | Udział |
|----|--|---------------------------------|--------|
| 1 | GMINA IZBICA KUJAWSKA PIŁSUDSKIEGO 32; 87-865 IZBICA KUJAWSKA | własność | 1/1 |

| Nr działki | Ark | Położenie działki | Użytki | | | | Pow działki [ha] | Dokumenty |
|------------------------------------|-----|--|--------|-----|-------|------|------------------------|-----------|
| | | | OZU | OFU | klasa | Pow | | |
| 42/1 | 1 | WIETRZYCHOWICE | R | R | IVa | 0.05 | WL1R/00033838/4 | |
| Id działki : 041808_5.0031.42/1 | | Wartość w tys. zł: Rejestr zabytków: Rejon statystyczny: | | | | | | |

(nazwa organu uzgadniającego usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu)
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1263)
uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
niezgodnie z projektem
(wyszczególnienia uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w par. 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 3a, poz. 455)

GGM.6630.934.ZOM
(sygn. opinii)

Włocławek 21.12.11
(miejscowość i data)

Starosta
Organ uzgadniający usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu - imię i nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu

Starosta
ul. Czerwona 28
87-800 WŁOCŁAWEK
tel. 54 2304600, fax 54 2204111

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ
W obszarze oznaczonym linią *przebieg* potwierdzono w terenie aktualność danych mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyniesiono w dniu *19.10.2011* i zostały zweryfikowane pod nr *3238-22/2011*
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę podlega wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
21.10.2011
Włocławek, on

Z up. Starosta
Grażyna Przybylska
Kierownik Referatu
w Wydziale Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

Skala 1:1000

województwo kujawsko-pomorskie
powiat włocławski
gmina Izbica Kujawska
obręb Wietrzychowice

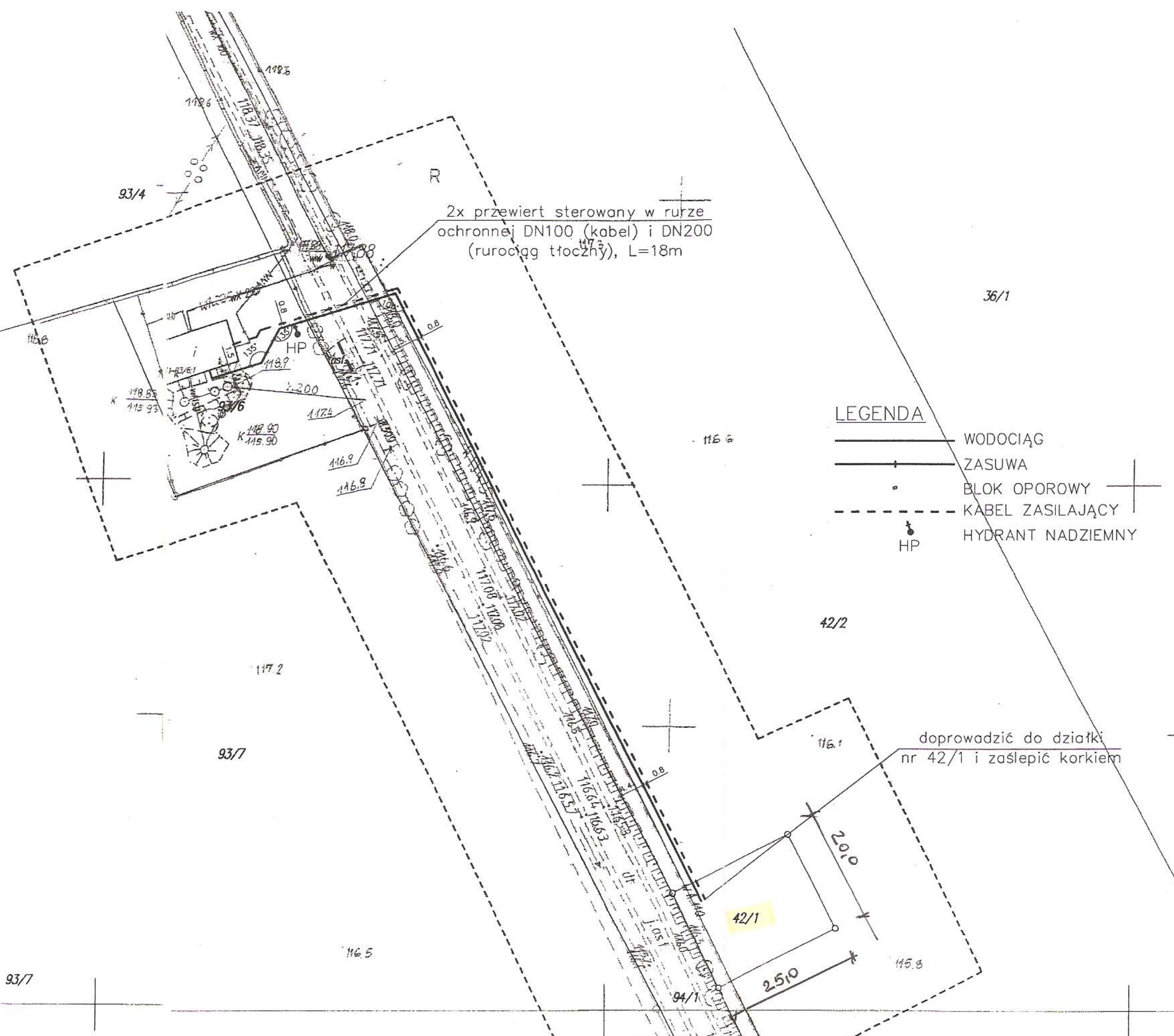
dz. nr wg zakresu
sekcje 6.177.28.02.4; 6.177.28.07.2
KERG 3238 – 22 / 2011

Mapa do celów projektowych
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 19.10.2011 r.

wykonawca:

**PRZEDSIĘBIORSTWO
GEOINWEST**
Eugeniusz Kwiatkowski
87-800 Włocławek, ul. Barska 69a
tel. (054) 231-03-60

ETA
Eugeniusz Kwiatkowski
uprawnienia nr 5172



| | | | |
|--|--------------|---|-------------------|
| Inwestor Gmina i Miasto Izbica kujawska ul. Piłsudskiego 32, 87-865 Izbica Kujawska | | Jednostka autorska WIMEX ul. Albatrosowa 11, 85-435 Bydgoszcz | |
| Obiekt Rurociąg tłoczny i kabel zasilający na działkach o nr. 93/6, 94/1, 42/2, 42/1 w m. Wietrzychowice gm. Izbica Kujawska | Faza P.B. | Skala 1:100 | Branża Wod-Kan |
| Treść rys. MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA - TRASA RUROCIĄGU | | Nazwisko mgr inż. Zygmunt Biernacki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej - instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych i ochrony środowiska upr. nr UAN-KZ.721067/89 Barbara Wargin Uprawnienia budowlane do projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych upr. nr 17892 Bg | |
| Data 05.12.2011 | | Nr rys.: 1 | |
| Projektował: mgr inż. Zygmunt Biernacki | | Podpis | |
| Opracował: inż. Rafał Detmer | | Podpis | |
| Sprawdził: inż. Józef Malecki | | Podpis | |
| Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń i kierowanie robotami bud. w specjalności inżynierskiej sanitarniej oraz instal. i urządzeń sanitarnych upr. nr 2026/1/Bg, 1393/75Bg | | Podpis | |