

LC – ECOLSYSTEM

ul. Tęczowa 57 53-601 Wrocław tel./fax (0 71) 795-70-78

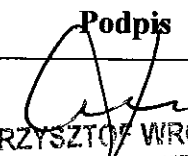
STAROSTA PROJEKT BUDOWLANY Zatwierdza PROJEKT BUDOWLANY oraz udziela pozwolenia na budowę <u>Sieci</u> <u>wodociągowej z PCV</u> <u>w Gminie Miellim gm. Twardogóra</u> na dz. nr _____ Decyzja nr <u>1-122/2007</u> z dnia <u>22.03.2007</u>	Z up. STAROSTY INSPEKTOR <i>Marta Balicka</i>
--	--

Nazwa inwestycji	Sieć wodociągowa
Adres	Grabowo Wielkie – dz. nr 657, 665, 25, 644, 666, 571, 658, 638, 21/3 gm. Twardogóra
Inwestor	Gmina Twardogóra

Oświadczenie :

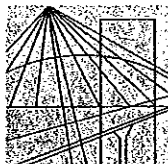
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 /z późniejszymi zmianami/

Oświadczam, że projekt budowlany jw. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Inż. Krzysztof Wroński	Instal. inżyn.	457/76/Wwm	01.2007 r	 inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wwm w specjalności instalacyjno-inżynierskiej Tel. 0604 206 593

LC – ECOLSYSTEM

LC-ECOLSYSTEM Czesław Nahrebecki
 NIP 894-176-12-96 REGON 932987186
 MULTIBANK 08 1140 2017 0000 4302 0359 1203



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2007-01-03

Zaświadczenie

Krzysztof Wroński
Pan/Pani.....
ul. Szmaragdowa 13
miejsce zamieszkania.....
52-215 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **DOŚ/IS/4365/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01**
do dnia **2007-06-30**

DOLNOŚLĄSKA OCHRONIOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. H. Limborski
V-ce Przewodniczący Sąd
(pieczęć i podpis przewodniczącego DOIB)

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Upewnienia projektowe nr 457176 Wzm
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604 206 593

Za zgodność
z oryginałem

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 457/76/Wwm

Wrocław, dnia 11 listopada 1976 r.

DUPLIKAT

STANOWISKO POWIATOWE
w OLESZNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
55-400 Olesnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 514 01 52

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że Obywatel Krzysztof Jan WRÓŃSKI inżynier mechanik urodzony dnia 23 lipca 1949 r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta sp. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych.

Obywatel inż. Krzysztof Jan WRÓŃSKI jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody mgr inż. Bogusław Grum Z-ca Dyrektora Wydziału.

Pieczęć okrągła z Godłem państwa i napisem w otoku: Urząd Województwa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu.

Wrocław, dnia 1 marca 1996 r.



Z UP. WOJEWODY
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU
[Signature]

Za zgodność
z oryginałem

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Tel. 0604 206 593

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Materiały wyjściowe
3. Przedmiot i zakres opracowania
4. Charakterystyka terenu inwestycji
5. Zapotrzebowanie wody
 - 5.1. Na cele bytowo-gospodarcze
 - 5.2. Na cele ochrony ppoż
6. Koncepcja rozwiązania w wodę
 - 6.1. Ogólny opis projektowanego rozwiązania
 - 6.2. Głębokość ułożenia, przejścia pod przeszkodami, uzbrojenie sieci
 - 6.3. Wykopy
 - 6.4. Podsypka
 - 6.5. Obsypka rurociągu
 - 6.6. Próba szczelności
 - 6.9. Płukanie sieci
 - 6.7. Dezynfekcja sieci
 - 6.8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe
7. Uwagi końcowe

II. Rysunki

- Mapa orientacyjna w skali 1:10000
- Plany usytuowania sieci wodociągowej w skali 1:1000 - rys 1
- Profil podłużny sieci wodociągowej – rys. 2
- Schemat montażowy węzłów - rys 3
- Bloki oporowe

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę formalno-prawną opracowania stanowi:

1. Umowa nr UMIG-IT-0342-96RC/06 z dnia 29.09.2006 pomiędzy Gminą Twardogóra a LC-Ecosystem Wrocław ul. Tęczowa 57
2. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego zachodni obszar Grabowna Wielkiego (AM1)

2. Materiały wyjściowe

Wykaz materiałów i dokumentów wykorzystanych w opracowaniu:

- Plan sytuacyjno-wysokościowy terenu w skali 1:1000
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej w Grabownie Wielkim wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Twardogórze (pismo l.dz. DW/5017/06 z dnia 2006-11-30)
- Wizja lokalna oraz uzgodnienia z właścicielami gruntów
- Literatura fachowa

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej na terenie projektowanego osiedla mieszkaniowego w Grabownie Wielkim gm. Twardogóra. Sieć wodociagową zaprojektowano w układzie pierścieniowym w następujących drogach lokalnych będących własnością Gminy Czernica: droga nr 657, 665, 25, 644, 666, 571, 21/3. Przyłącze do poszczególnych działek budowlanych będą realizowane po opracowaniu projektów zagospodarowania poszczególnych działek z naniesioną lokalizacją budynków umożliwiających prawidłowe zaprojektowanie podejścia wodociagowego. Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie sieci wodociagowej z rur PVC o średnicy ϕ 110 mm długości 645m. i ϕ 90PVC długości 78m. Projektowana sieć włączona będzie do istniejącego rurociągu ϕ 110 przebiegającego w poboczu drogi głównej.

4. Charakterystyka terenu inwestycji

Teren projektowanego osiedla mieszkaniowego położony jest w zachodniej części Grabowa Wielkiego wzdłuż linii kolejowej Oleśnica – Ostrów Wielkopolski. Jest to teren płaski o wysokościach w granicach 185-189 m npm opadający generalnie na północ-zachód w kierunku zlewni koryta rzeki Barycz.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszar ten przeznaczony jest pod budownictwo mieszkaniowe, jednorodzinne.

5. Zapotrzebowanie wody

5.1. Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze

Dane: Ilość działek budowlanych - 15szt
Ilość mieszkańców - 60 osób

Zapotrzebowanie wody na cele bytowo-gospodarcze wyniesie:

$$Q_d \text{ śr} = 60 \times 150 \text{ l/d} = 9000 \text{ l/d}$$

$$Q_d \text{ max} = 9000 \times 1,3 = 11700 \text{ l/d}$$

$$Q_h \text{ maż} = (11700 \times 1,6) : 24 = 780 \text{ l/h tj. } 0,78 \text{ m}^3/\text{h tj. } 0,22 \text{ l/s}$$

5.2. Zapotrzebowanie wody na cele ppoż

Zgodnie z Rozp. Min. Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 121, poz. 1139) zapotrzebowanie wody na cele przeciwpożarowe dla zabudowy osadniczej o ilości mieszkańców do 5000 wynosi 10 dm³/h przy ciśnieniu w sieci hydrantów 0,2Mpa.

Zapotrzebowanie wody w zakresie potrzeb bytowo-gospodarczych jak i pożarowych pokrywane będzie z wodociągu wiejskiego w Grabownie Wielkim.

6. Koncepcja rozwiązania zaopatrzenia w wodę

6.1. Opis ogólny projektowanego rozwiązania

Zaopatrzenie w wodę projektowanego osiedla mieszkaniowego odbywać się będzie z wodociągu komunalnego w Grabownie Wielkim. W rejonie tym przebiega rurociąg $\phi 110$ PVC ułożony w poboczu drogi asfaltowej. Zaprojektowany układ lokalnych dróg osiedlowych pozwala na stworzenie sieci pierścieniowej. Przewiduje się wykonanie 2 wpięć do istniejącego rurociągu oraz poprowadzenie w drogach lokalnych sieci rozdzielczej tak aby umożliwić docelowe przyłączenie przyległych działek budowlanych. Wpnięcia do rurociągu należy wykonać poprzez wcinkę i wstawienie trójnika kołnierzowego żeliwnego $\phi 100/100$ wraz z zasuwą odcinającą Dn100mm. Na trasie głównego przewodu przewidziano odgałęzienie z rur PVC $\phi 90$ w kierunku drogi nr 665 zakończone hydrantem ppoż. Umożliwi to docelowe przyłączenie 5 działek przyległych do tej drogi. Na trasie projektowanej sieci przewidziano łącznie 5 hydrantów nadziemnych ppoż Dn80mm.

6.2. Głębokość ułożenia, przejścia pod przeszkodami, uzbrojenie sieci

Sieć wodociagową zaprojektowano z rur $\phi 110$ i $\phi 90$ PVC, PN10 kielichowych łączonych na uszczelki gumowe produkcji Wavin-Buk lub Gamrat-Jasło.

Głębokość ułożenia winna wynieść min. 1,4m licząc od pow. terenu do wierzchu rury. W celu zabezpieczenia przewodów przed przemieszczaniem, na zmianach kierunków oraz na węzłach montażowych przewidziano betonowe bloki oporowe.

Sieć wodociagowa uzbrojona będzie w hydrant nadziemny ppoż. Dn80, zasuwy odcinające kołnierzowe typ 002AB Dn100 zlokalizowane w węzłach rozdzielczych a także zasuwy

Dn80mm na odcieciu hydrantu nadziemnego ppoż. Z uwagi na charakter pierścieniowej sieci zasuwy montowane będą w miejscach wpięcia i odgałęzienia bocznym co umożliwi wyłączenia w razie awarii poszczególnych fragmentów sieci.

Zasuwy montowane będą wraz z obudowami i skrzynkami ulicznymi Odpowietrzanie sieci rozdzielczej w obrębie osiedla odbywać się będzie poprzez hydranty nadziemne i przyłącza domowe.

Usytuowanie armatury podziemnej należy oznakować w terenie za pomocą tabliczek informacyjnych ustawionych na słupkach stalowych lub na ogrodzeniach.

Przed ułożeniem trasa rurociągów winna być wytyczona przez uprawnionego geodetę. Trasę sieci należy przeniwelować pod kątem zgodności z podkładem geodezyjnym i sporządzić niwelację kontrolną posadowienia układanego rurociągu zgodnie z normą BN-83/883602.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej wystąpi przejście pod rowem melioracyjnym (szczegółowym) będącym w administracji Skarbu Państwa.

Przejście pod rowem a także prowadzenie sieci w drogach gminnych należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w warunkach uzgodnienia z administratorem rowu i dróg.

6.3. Wykopy

Wykopy i szalunki pod rurociągi należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zawartymi w BN-83/8836-02- Roboty ziemne "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom II. Przy układaniu rur z PVC należy przestrzegać wytycznych zawartych w instrukcji dostarczanej przez producenta rur.

Przewidziano wykopy wąsko-przestrzenne szalowane.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy roboty oznakować, wykopy ogrodzić a na noc zainstalować oświetlenie. Do poszczególnych posesji zabezpieczyć należy dojścia w postaci mostków dojazdowych. Ewentualne odwodnienie wykopu przewiduje się za pomocą odpompowania powierzchniowego z odprowadzeniem do rowu.

6.4. Podsypka

Pod układane rurociągi należy wykonać podsypkę o grubości 10cm. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm.
- materiał nie może być zmrożony,
- nie powinien zawierać ostrych kamieni lub innych przedmiotów mogących uszkodzić rury,

Na odcinkach gdzie grunty rodzime spełniają powyższe warunki nie ma potrzeby stosowania podsypki.

Jeżeli w dnie wykopu występują o wielkości powyżej 60mm wysokość podsypki powinna wzrosnąć o 5cm.

6.5. Obsypka rurociągu

Obsypkę rurociągów należy dokonać po pozytywnym odbiorze prób szczelności warstwą o grubości przynajmniej o,30m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał służący do

wykonywania obsypki winien spełniać te same warunki co materiał do wykonywania podsypki.

Wypełnienie dookoła rurociągu oraz obsypkę można wykonać gruntem miejscowym spełnia wymagania stawiane materiałom służącym do tych prac.

Zagęszczenie może być wykonane mechanicznie warstwami co 10cm.

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Olesnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 74 01 52

6.6. Próba szczelności

Po ułożeniu rurociągu w wykopie i przed jego całkowitym zasypaniem należy przeprowadzić próbę szczelności. Próbę szczelności należy wykonywać odcinkami na ciśnienie próbne 1,0 Mpa zgodnie z PN-81/B-10725 i „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano –montażowych” t. II. oraz zgodnie z wytycznymi producenta rur. Próby wykonywać przez czas określony normą lecz nie dłużej niż 24 godziny.

6.7. Płukanie sieci

Po próbach szczelności należy dokonać płukania używając do tego czystej wody. Prędkość przepływu czystej wody winna wynosić co najmniej 1,0 m/s aby zostały wypłukane wszystkie zanieczyszczenia z przewodu.

Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany jeśli wypływająca z niego woda jest przezroczysta i bezbarwna.

6.8. Dezynfekcja sieci

Po zakończeniu płukania sieć powinna być dezynfekowana przy użyciu wapna chlorowego lub podchlorynu sodu. Dawkę chloru przyjmuje się nie mniejsza niż 25 g/m^3 . Przy przeprowadzaniu dezynfekcji podchlorynem sodu należy wprowadzić do sieci podchloryn w postaci 3% roztworu i po upływie 24 godzin rurociąg należy opróżnić. Po 24 godzinach zachlorowana woda powinna być usunięta z przez doprowadzenie wody czystej i przepłukanie przewodu do czasu zaniknięcia zapachu chloru. Do dechloracji należy użyć 30% roztworu tiosiarczuanu sodu. Wodę z podchlorynem sodu z dodatkiem tiosiarczuanu sodu należy wlać do beczkowozów asenizacyjnych. Po przetrzymaniu przez 2 godziny należy zawartość zbiornika odprowadzić do rowu melioracyjnego. Przy wykonywaniu dezynfekcji sieci należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.

UWAGA:

Zgodnie z Warunkami wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych t. II rozdz.4 pkt 4.7. ust. 5 dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodu jeśli wyniki badania bakteriologicznego wykonanego po płukaniu wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania jakościowe określone dla wód pitnych.

6.9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Wszystkie działki budowlane posiadać będą ochronę przeciwpożarową z hydrantów nadziemnych ppoż Dn 80mm. zainstalowanych na rurociągach głównych.
Na planach sytuacyjnych oznaczono okręgiem zasięgi oddziaływania hydrantów wynoszących 75m.
Ciśnienie wypływu na hydrancie winno wynieść co najmniej 0,2Mpa.

7. Uwagi końcowe

1. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia ewentualnych uszkodzeń drenarki mogących wystąpić w trakcie robót.
2. Lokalizację zasuw sieciowych, zasuw na przyłączach wodociagowych należy oznakować tabliczkami umieszczonymi na budynkach lub na słupkach stalowych.
3. W miejscach zbliżeń i kolizji z uzbrojeniem podziemnym prace wykonywać ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem administratorów urządzeń podziemnych.
4. Należy przestrzegać przepisów BHP obowiązujące w chwili realizacji inwestycji.
5. Przed zasypaniem wykopów sieć zainwentaryzować geodezyjnie.
6. W razie wystąpienia robót i okoliczności nie przewidzianych w projekcie należy powiadomić Inwestora i autora projektu.

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI

Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604 206 593

Opracował:

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI

Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604 206 593

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- **Nazwa i adres obiektu budowlanego:** Sieć wodociągowa dla projektowanego osiedla domków jednorodzinnych w Grabownie Wielkim gm. Twardogóra
- **Nazwa inwestora:** Gmina Twardogóra
- **Projektant:** inż. Krzysztof Wroński
- **Data:** Wrocław styczeń 2007r.

W czasie realizacji inwestycji należy przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w normach branżowych m.in.:

- 1) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz. U. nr 129/97.
- 2) Rozporządzenie MBiPMB z dnia 28.03.72 w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13/72.

1. Zakres robót.

Roboty budowlane obejmują wykonanie w terenie niezabudowanym sieci wodociągowej o średnicy ϕ 110 PVC długości 645m i ϕ 90PVC długości 78m. Sieć wodociągowa ułożona będzie w drogach gminnych, gruntowych oznaczonych jako działki nr 657, 665, 25, 644, 666, 571. Na trasie projektowanej sieci wystąpią skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym tj. kablami energetycznymi n/n, telefonicznym oraz przyłączem wody do budynku nr 13. Uzbrojeniem sieci będzie 5 hydrantów nadziemnych ppoż Dn80 oraz zasuw odcinające w węzłach rozdzielczych.

Roboty wykonane będą w jednym etapie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej nie ma ciągłej zabudowy mieszkalnej za wyjątkiem budynku jednorodzinnego nr 13 na działce 19/2 i budynku gospodarczego nr 5e na działce 705. Obiekty te usytuowane są na działkach przyległych do drogi lokalnej nr 25 i 644 i znajdują się w odległości ok. 15 do 20m od linii projektowanej sieci.

3. Potencjalne zagrożenia.

W trakcie wykonywania zadania inwestycyjnego mogą wystąpić zagrożenia wynikłe z prowadzonych robót ziemnych liniowych o głębokości od 1,4 m do 1,6 m Technologia wykonywania prac ziemnych przewiduje zastosowanie ciągłego szalowania wykopów. Innym zagadnieniem jest nawodnienie wykopów wynikające z poziomu wód gruntowych a także nawodnienie, które może wystąpić w okresie intensywnych opadów. Należy zapewnić odwodnienie wykopów odprowadzając wody te do kanału deszczowego kd 400 w drodze głównej.

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót sporządza się Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (plan bioz) wykonany przez kierownika budowy lub upoważnioną osobę zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury dnia 23.06.2003 (Dz. U. Nr 120, poz. 1126). Pracownicy wykonujący zadanie powinni być przeszkoleni w zakresie BHP w stopniu ogólnym

a na stanowisku pracy w stopniu szczegółowym uwzględniającym zagrożenia wynikające z „planu bioz”. Szkolenie stanowiskowe przeprowadza kierownik robót posiadający odpowiednie uprawnienia do szkoleń BHP.

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwu w trakcie wykonywania robót.
- A. Zapewnić pas komunikacyjny równoległy do trasy wykonywanych wykopów
 - B. Wykopy pionowe zabezpieczyć odpowiednim szalunkiem
 - C. Zapewnić odwodnienie wykopu
 - D. Na ciągach pieszych nad wykopami ustawić odpowiednie przejścia
 - E. Roboty w pasie drogowym prowadzić i oznakować zgodnie z projektem ruchu zastępczego pod nadzorem zarządcy drogi
 - F. Przy wykonywaniu skrzyżowań z ewentualnym istniejącym uzbrojeniem podziemnym zgłosić zamiar wykonania właścicielowi uzbrojenia i wykonywać pod ich nadzorem
 - G. Przekroczenia kabli i sieci energetycznych wykonywać wyłącznie pod nadzorem właściciela po uprzednim odłączeniu napięcia
 - H. Wyposażyć budowę w tablice informacyjną z telefonami alarmowymi, adresami kierownika budowy i nadzoru.

Projektant
inż. Krzysztof Wroński

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 6604 200 593

OPINIA NR 28/2007

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne / Dz.U. Nr 240 z 08.12.2005 r. poz. 2027 / i Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej / Dz.U. Nr 38 poz. 455 / przedłożona do uzgodnienia w Zespole dokumentacja otrzymała opinię pozytywną.

UZGADNIA

Przedmiot uzgodnienia: **wodociąg**

Położenie obiektu: **Jedn. ewid.: Twardogóra Gmina, obręb: Grabowno Wielkie działka numer: 25, 571, 644, 657, 665**

Wnioskujący: **LC-ECOSYSTEM INŻ. CZESŁAW NAHREBECKI
ul. TĘCZOWA 57, 53-601 WROCŁAW**

Uwagi i zalecenia:

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami należy stosować rury ochronne oraz zachować normatywne odległości, prace prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych :

- T. P. S.A., Pion Sieci we Wrocławiu ul. Purkyniego 2 50-155 Wrocław fax 0713470515,
 - ENERGIAPRO Koncern Energetyczny S.A Wrocław, Rejon Oleśnica ul. Energetyczna 1 0713980317, 0713980318
 - Z.G.K. i M. Twardogóra,
 - Zarząd Dróg Powiatowych Oleśnica ul. W.Polskiego 52c 0713981667,
 - Urząd Miasta i Gminy Twardogóra,
- powiadomionych pisemnie o terminie rozpoczęcia robót.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie.

(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. tekst jednolity Dz.U.Nr 240 z 08.12.2005 r.poz.2027)

inż. KRZYSZTOF WROŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wzm
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Tel. 0604 206 593

Za zgodność
z oryginałem

Przew. ZU DP Oleśnica

mgr inż. Jerzy Stanuszek

**Burmistrz
Miasta i Gminy Twardogóra**

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

Twardogóra dn. 27.12.2006 r.

GNO – 7625 - DŚ/11 – PR - 04/06

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) oraz art. 123 kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 wraz z późn. zm.), w sprawie stwierdzenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na: „**Budowie sieci wodociągowej i przyłączy w obrębie Grabowno Wielkie**”,

postanawiam:

nie stwierdzić konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla potrzeb wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

We wniosku z dnia 17.10.2006 r. wnioskodawca tj. firma LC-ECOLSYSTEM Czesław Nahrebecki z siedzibą ul. Tęczowa 57, 53 – 601 Wrocław, działający w imieniu Gminy Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56 – 416 Twardogóra, zwrócił się w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla inwestycji pn.: „**Budowie sieci wodociągowej i przyłączy w obrębie Grabowno Wielkie**”. Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach oznaczonych ewidencyjnie nr 21/3, 25, 41, 571, 644, 657, 665, AM 1 obręb Grabowno Wielkie, gm. Twardogóra.

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra w toku prowadzonego postępowania zgodnie z art. 51 ust. 3 pkt. 1 ustawy prawo ochrony środowiska, zwrócił się do właściwych organów o opinię co do konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnicy Postanowieniem nr ZNS-61-99/JC/06 z dnia 07.12.2006 r. oraz Starosta Powiatu Oleśnickiego pismem nr SR. 7633/86/2006 z dnia 04.12.2006 r. nie stwierdzili obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Mając na uwadze w/w opinie oraz niewielki zakres wskazanego przedsięwzięcia Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra nie stwierdził konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Z uwagi na powyższe postanowiono jak na wstępie.

Na niniejsze postanowienie służy stronom prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za moim pośrednictwem w terminie 7 dni licząc od dnia jego otrzymania.

mgr. KRZYSZTOF WROŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Tel. 0604 206 593

Za zgodność
z oryginałem

Z up. BURMISTRZA

Jan Bernacki
Zastępca Burmistrza



Otrzymują:

1. Strony wg rozdzielnika.
2. a/a.

Twardogóra 2006-11-30

L.Dz.DW/ 507/06

LC-ECOLSYSTEM
ul. Tęczowa 57
53-601 Wrocław

dotyczy: wydania warunków technicznych podłączenia planowanej sieci wodociągowej na osiedlu domów mieszkalnych w Grabownie Wielkim do wiejskiej sieci wodociągowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.11.2006r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze podaje techniczne warunki podłączenia planowanej sieci wodociągowej na osiedlu domów mieszkalnych w Grabownie Wielkim do wiejskiej sieci wodociągowej:

1. Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PVC lub PEHD o średnicy zapewniającej wymagany przepływ wody i zapewniający odpowiednie ciśnienie. Projektowaną sieć wodociągową należy:
 - włączyć do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing$ 110 mm PVC (w miejscu zaznaczonym na mapie w dwóch punktach) poprzez zamontowanie trójników z zasuwami odcinającymi. Na w/w projektowanej sieci należy zainstalować hydranty, które służyć będą tylko do celów p. poż.
- Sieć wodociągową należy ułożyć na głębokości min. 140 cm.
Sieć spoczywająca na mniejszej głębokości powinna być trwale zabezpieczona przed niskimi temperaturami. Zasuwki odcinające należy trwale oznakować tabliczką informacyjną zamontowaną na słupku metalowym.
W zestawie wodomierzowym należy zamontować zawór antyskażeniowy.

Przed zasypaniem wykopu należy dokonać :

- a. odbioru technicznego sieci przez przedstawiciela ZGKiM
- b. pomiaru geodezyjnego powykonawczego sieci. Mapę z pomiarem geodezyjnym powykonawczym należy dostarczyć do ZGKiM.

Termin rozpoczęcia prac ziemnych, instalacyjnych należy uzgodnić pisemnie z ZGKiM.

Sieć należy wykonać na podstawie uzgodnionego z ZGKiM projektu technicznego. Warunki techniczne są ważne 2 lata. Materiały użyte do budowy sieci winny posiadać aktualne atesty i atest zezwalający na wbudowanie ich w sieć wodociągową. Wykonawcą robót powinna być osoba posiadająca uprawnienia w zakresie prac instalacyjnych: wodociągowych, sanitarnych i deszczowych .

mgr Inż. Monika Krystek-Krzystek

MAJSTER ZWIK

W załączeniu:
1 szt. mapy syt.-wys.

Faktura za wydanie warunków technicznych.

DYREKTOR

mgr *Alojzy Kulig*

inż. KRZYSZTOF WRONSKI
Uprawnienia projektowe nr 457176 Ww/m
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604 206 593

Za zgodność
z oryginałem

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej,
ul. Wrocławska 15
56-416 TWARDOGÓRA
tel./fax 315 80 60, 315 83 77

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

Twardogóra 2007-01-29

LC-ECOLSYSTEM
ul. Tęczowa 57
53-601 Wrocław

L.Dz.DW/497/07

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej na terenie projektowanego osiedla mieszkaniowego w Grabownie Wielkim, zaprojektowanej na terenie dróg gminnych – działka nr 657, 665, 25, 644, 571, 21/3.

W odpowiedzi na pismo z dn. 09.01.2007 r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Twardogórze informuje, że uzgadnia przedstawiony projekt techniczny sieci wodociągowej jw. do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing$ 110 mm PVC pod warunkiem uwzględnienia następujących uwag:

1. Termin rozpoczęcia prac ziemnych, instalacyjnych należy uzgodnić pisemnie z ZGKiM.
2. W miejscu kolizji projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą siecią wodociagową prace należy prowadzić ręcznie pod nadzorem ZGKiM w Twardogórze.
3. Zasuwa odcinająca przy hydrancie p.poż. powinna znajdować się w odległości min. 1,0m od hydrantu.
4. Przed zasypaniem wykopu należy dokonać:
 - a) odbioru technicznego sieci wodociągowej przez przedstawiciela ZGKiM,
 - b) pomiaru geodezyjnego powykonawczego sieci. Mapkę z pomiarem geodezyjnym powykonawczym należy dostarczyć do ZGKiM.
5. Na zamontowane materiały należy uzyskać akceptację przyszłego Użytkownika, tj. ZGKiM w Twardogórze.

mgr inż. Mariola Krystek-Krzystek

MAJSTER ZWIK

DYREKTOR
mgr Alojzy Kulig

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Tel. 064 206 593

W załączeniu przesyłamy:
1. Fakturę za uzgodnienia

Za zgodność
z oryginałem

Twardogóra dn. 19.02.2007 r.

GNO – 7625 - DŚ/11 – 08/06-07

DECYZJA

Na podstawie art. 46a ust. 1, 7 pkt. 4, w związku z art. 46 ust. 1 pkt. 1 i 2, ust. 4 pkt. 2 – 9, art. 48 ust. 2 oraz art. 56 ust. 1 – 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 wraz z późn. zm.), na wniosek Gminy Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56 – 416 Twardogóra, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „ **Budowa sieci wodociągowej i przyłączy w obrębie Grabowno Wielkie** ”,

orzekam:

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

„ **Budowa sieci wodociągowej i przyłączy w obrębie Grabowno Wielkie** ”, zlokalizowana będzie na działkach oznaczonych ewidencyjnie nr 21/3, 25, 41, 571, 644, 657, 665 AM 1 obręb Grabowno Wielkie gm, Twardogóra. Przedmiotowa inwestycja obejmuje wykonanie sieci wodociągowej z PVC o średnicy 110 mm i długości około 820 mb.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:

Planowana inwestycja w fazie eksploatacji z uwagi na swój charakter, oraz stosowanie do budowy sieci wodociągowej neutralnych dla środowiska materiałów nie będzie powodować ujemnego wpływu na poszczególne komponenty środowiska naturalnego. Jedynie w okresie prowadzenia prac budowlano - montażowych przy wykonywaniu zadania, mogą wystąpić niewielkie emisje zanieczyszczeń w postaci pyłów, gazów lub hałasu (bezpośrednio związane z pracą maszyn i urządzeń). Ze względu na stosunkowo krótki czas realizacji przedsięwzięcia będą one mieć charakter incydentalny, dodatkowo w celu minimalizacji ich oddziaływań na środowisko należy:

- wykonywać wykopy tylko w zakresie niezbędnym dla zachowania właściwego wykonania sieci wodociągowej,
- stosować sprawny sprzęt i maszyny budowlane, spełniający wymagania emisji spalin i dopuszczalnego poziomu hałasu,
- utrzymywać plac budowy w porządku, wyposażyć zaplecze w przenośne kabiny sanitarne oraz pojemniki na odpady komunalne, regularnie usuwać odpady przez wyspecjalizowanych odbiorców,
- przestrzegać zakazu płoszenia zwierzyny i niszczenia roślinności, zwłaszcza na terenach leśnych lub w ich sąsiedztwie.
- w przypadku wykonywania prac ziemnych w sąsiedztwie drzew, należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem zarówno części nadziemnej jak i strefy korzeniowej.
- na trasie przebiegu sieci wodociągowej w obszarze objętym ochroną konserwatorską lub jego bezpośrednim sąsiedztwie należy przestrzegać zaleceń Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, jeżeli jest to możliwe prace przy wykopach prowadzić ręcznie.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska:

Planowane przedsięwzięcie winno spełniać wymogi ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 129 poz. 902 wraz z późn. zmianami).

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych: nie dotyczy.
5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko: nie dotyczy.
6. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania: nie dotyczy.

Uzasadnienie

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest bezwzględny obowiązek podmiotu podejmującego realizację przedsięwzięcia przed uzyskaniem decyzji o których mowa w art. 46 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z póź. zmianami). Zgodnie bowiem z art. 46 ust. 4b ustawy Prawo ochrony środowiska, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 46 ust. 4, a wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Uregulowanie to obowiązuje od dnia 28 lipca 2005 r. zgodnie z art. 25 oraz art. 10 ustawy z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113 poz. 954). Jednocześnie stosownie do treści art. 46 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, które dla tego samego przedsięwzięcia przeprowadza się jednokrotnie.

We wniosku z dnia 17.10.2006 r. wnioskodawca tj. Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56 – 416 Twardogóra w imieniu której i na rzecz działa firma: LC-ECOLSYSTEM Czesław Nahrebecki z siedzibą ul. Tęczowa 57, 53 – 601 Wrocław, zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla inwestycji pn.: „ Budowa sieci wodociągowej i przyłączy w obrębie Grabowno Wilełkie ”.

Po zapoznaniu się z charakterystyką zdania stwierdza się, że planowana inwestycja z uwagi na swój charakter, stosunkowo krótki czas realizacji oraz stosowanie neutralnych dla środowiska materiałów do budowy sieci wodociągowej nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko naturalne lub zdrowie i warunki życia mieszkańców. Jedynie bezpośrednio podczas prac budowlano-montażowych może nastąpić chwilowy wzrost poziomu oddziaływania na środowisko i w celu jego minimalizacji należy zwrócić szczególną uwagę na właściwą organizację robót. Należy jednocześnie zauważyć, że zrealizowanie w/w inwestycji będzie mieć duży wpływ na poprawę warunków życia mieszkańców objętych omawianym projektem. Przebieg sieci wodociągowej zaprojektowano tak aby w trakcie realizacji przedsięwzięcia nie ucierpiały żadne dobra materialne. Prowadzenie robót ziemnych na obszarach objętych ewentualną ochroną konserwatorską lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie odbywać się będzie zgodnie z wymogami postawionymi przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

W trakcie prowadzonego postępowania na podstawie art. 48 ust. 2 ustawy prawo ochrony środowiska oraz art. 106 kpa dokonano niezbędnych uzgodnień przed wydaniem niniejszej decyzji. Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra pismem z dnia 25.01.2007 r. nr GNO-7625-DŚ/11-UD-05/06-07 zwrócił się do Starosty Powiatu Oleśnickiego o uzgodnienia i Postanowieniem nr SR.7633/86.1/2006/2007 z dnia 02.02.2007 r. przedmiotowe uzgodnienie w zakresie ochrony środowiska otrzymał, jednocześnie Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra pismem z dnia 25.01.2007 r. nr GNO-7625-DŚ/11-UD-06/06-07 zwrócił się o uzgodnienie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnicy i Postanowieniem nr ZNS-62-12/JC/07 z dnia 08.02.2007 r. przedmiotowe przedsięwzięcie zostało uzgodnione bez zastrzeżeń pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych.

Na mocy art. 56 ust. 4 ustawy prawo ochrony środowiska, organ właściwy do wydania niniejszej decyzji mógł nałożyć na wnioskodawcę obowiązki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wykonania kompensacji przyrodniczej, jak również na przedstawienie analizy porealizacyjnej, jednakże z uwagi na fakt braku negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko odstąpiono od nałożenia wskazanych obowiązków.

Z uwagi na powyższe należało orzec jak na wstępie.



STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY

Na niniejszą decyzję służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za pośrednictwem w terminie 14 dni licząc od dnia jej otrzymania.



Z up. BURMISTRZA

Jan Bernacki
Zastępca Burmistrza

Za zgodność
z oryginałem

Załącznik do decyzji:

Opis planowanego przedsięwzięcia.

Do wiadomości:

1. Strony wg rozdzielnika.
2. a/a.

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 4577/6 Wwim
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604/206 593

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra nr GNO-7625-DŚ/11-08/06-07
z dnia 19.02.2007 r.

Opis planowanego przedsięwzięcia:

Zgodnie z 56 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z póź zmianami) stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Budowa sieci wodociągowej i przyłączy w obrębie Grabowno Wielkie realizowana będzie na działkach oznaczonych ewidencyjnie nr 21/3, 25, 41, 571, 644, 657, 665 AM 1 obręb Grabowno Wielkie, gm. Twardogóra. Wskazana inwestycja obejmuje wykonanie sieci wodociągowej z PVC o średnicy $\varnothing$ 110 mm i długości około 820 mb. Planowana sieć wodociągowa będzie ułożona na głębokości 1,40 m w wąskoprzestrzennych wykopach, stosowane kształtki będą z tworzywa sztucznego (PVC) i żeliwne.

Z up. BURMISTRZA

Jan Bernacki
Zastępca Burmistrza

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 45776 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Tel. 8604 206 593

[Signature]
Za zgodność
z oryginałem

Oleśnica, dnia 08.02.2007r.

ZDP-TD/4000/18/07

URZĄDZYSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
WYDZIAŁ INŻYNIERY I BUDOWNICTWA
66-400 Oleśnica, ul. J. Stowackiego 10
tel. 071 314 01 52

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. nr 91 poz. 578 z późniejszymi zmianami), uchwały nr 33/2000 Zarządu Powiatu Oleśnickiego z dnia 9 marca 2000 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora ZDP do wydawania decyzji administracyjnych oraz art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity z 2004r. Dz. U. nr 204 poz. 2086 ze zm.) art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa (j. t. Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 25.01.2007 r. przez:

LC – ECOLSYSTEM ul. Tęczowa 57, 53-601 Wrocław reprezentowaną przez Krzysztofa Wrońskiego, w imieniu inwestora Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra na podstawie upoważnienia nr 69/2006 z dnia 08.11.2006 r.

Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy zezwala na:

zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1481 D w m. Grabowno Wielkie, sieci wodociągowej dla projektowanego osiedla mieszkaniowego, zgodnie z przedłożonym planem zagospodarowania przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowaną sieć wodociągową, wpiąć (węzeł nr W1) do istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej w pasie drogowym, zgodnie z dokumentacją.
2. Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów, a roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
Grunt w miejscu wykopów zagęścić i przedłożyć protokół z zagęszczenia.
3. Na odcinku prowadzonych robót pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430).
4. Wszelkie odształcenia w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt Wykonawcy robót.
5. Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym.
Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
6. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego, ani na umieszczenie sieci wodociągowej w pasie drogowym. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do tut. Zarządu załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140 poz. 1481) łącznie z informacją o sposobie zabezpieczenia robót.
7. Za zajęcie pasa drogowego pobrana będzie opłata ustalona na podstawie Uchwały Rady Powiatu Oleśnickiego nr XXV/170/2005 z dnia 14 marca 2005 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych a za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi będzie pobierana opłata roczna.
8. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
9. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym tj. na działce będącej w zarządzie ZDP – w myśl ustawy „Prawo Budowlane”.
10. Realizacja inwestycji wymaga posiadania odpowiednich dokumentów niezbędnych do prowadzenia robót, zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Uzasadnienie:

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art. 107 Kpa.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymują:

- ① LC-ECOSYSTEM
ul. Tęczowa 57, 53-601 Wrocław
2. a/a

OSTĘPCA DYREKTORA

inż. Edward Puk

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 45776 Wwm
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604 206 593

Za zgodność
z oryginałem

IT.5548-U-8/07

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNICY
GMINA ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. J. Śłowackiego 10
tel. 071 314 01 52

Twardogóra, dn. 12.02.2007 r.

DECYZJA

Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2086 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

na wniosek z dnia 09.01.2007 r. (data wpływu 24.01.2007 r.) złożony przez „LC-ECOLSYSTEM”, ul. Tęczowa 57, 53-601 Wrocław,

ZEZWALAM

na lokalizację w pasach drogowych dz. nr 657, 665, 25, 644, 666, 571, 658, 638 AM 1 (obwód Grabowno Wielkie) projektowanej sieci wodociągowej – zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania działki, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1. Sieć wodociagową na przejściach poprzecznych pod drogą należy umieścić w rurach stalowych (osłonowych) o długości równej co najmniej łącznej szerokości jezdni i poboczy.
2. Konstrukcja pasa drogowego w miejscu prowadzonych robót zostanie przywrócona do właściwego stanu technicznego przy zastosowaniu jednolitej technologii i wyłącznie z pełnowartościowych materiałów, a roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
3. Wykonywanie wykopów, ich zasypywanie i zagęszczanie nie może być prowadzone w okresie mrozów.
4. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Zarządca drogi może wymagać przedłożenia pomiarów z zagęszczenia gruntu.
5. W przypadku wystąpienia gruntów ilastych w miejscu wykonywania robót ziemnych Wykonawca winien dokonać wymiany gruntu w celu właściwego zagęszczenia zajmowanego odcinka pasa drogowego.
6. Gmina Twardogóra nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
7. Uszkodzone podczas prowadzenia robót uzbrojenie podziemne należy przywrócić do stanu użyteczności i zgłosić do odbioru właściwej jednostce.
8. Wszelkie odkształcenia i nierówności nawierzchni drogi w miejscu wykonywania robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt Wykonawcy robót.
9. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji **nie jest równoznaczne z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót.** O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do zarządcy drogi tj. Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót uzgodnionym w tut. urzędzie.
10. Wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy złożyć zarządcy drogi co najmniej z 3-tygodniowym wyprzedzeniem.
11. Za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym pobrana będzie opłata ustalona na podstawie Uchwały NR XX/126/04 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg zarządzanych przez Gminę Twardogóra, a **za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi roczna opłata.**
12. Niniejsza decyzja obowiązuje na okres 1 roku i traci swą moc w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

UZASADNIENIE

Decyzja uwzględnia w całości interes strony, zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art. 107 § 4 k.p.a.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszym postanowieniu nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zm.). O wydanie takiego pozwolenia lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót

budowlanych inwestor winien wystąpić z wnioskiem do właściwego organu przed rozpoczęciem prac budowlanych.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra złożone w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

25-270 dlużi
inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Upewnienin projektowe nr 457/76 Wvm
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604 206 593

BURMISTRZ

Jan Drużaj

Otrzymują:

1. „LC-ECOLSYSTEM”,
ul. Tęczowa 57, 53-601 Wrocław
2. RIT – a/a.

Twardogóra, dn. 12.02.2007 r.

DECYZJA

Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U. z 2004 r., Nr 204, poz. 2086 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

na wniosek z dnia 09.01.2007 r. (data wpływu 24.01.2007 r.) złożony przez „LC-ECOLSYSTEM”, ul. Tęczowa 57, 53-601 Wrocław,

ZEZWALAM

na lokalizację w pasach drogowych dz. nr 657, 665, 25, 644, 666, 571 AM 1 (obręb Grabowno Wielkie) projektowanej sieci wodociągowej – zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania działki, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1. Sieć wodociagową na przejściach poprzecznych pod drogą należy umieścić w rurach stalowych (osłonowych) o długości równej co najmniej łącznej szerokości jezdni i poboczy.
2. Konstrukcja pasa drogowego w miejscu prowadzonych robót zostanie przywrócona do właściwego stanu technicznego przy zastosowaniu jednolitej technologii i wyłącznie z pełnowartościowych materiałów, a roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
3. Wykonywanie wykopów, ich zasypywanie i zagęszczanie nie może być prowadzone w okresie mrozów.
4. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami. Zarządca drogi może wymagać przedłożenia pomiarów z zagęszczenia gruntu.
5. W przypadku wystąpienia gruntów ilastych w miejscu wykonywania robót ziemnych Wykonawca winien dokonać wymiany gruntu w celu właściwego zagęszczenia zajmowanego odcinka pasa drogowego.
6. Gmina Twardogóra nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
7. Uszkodzone podczas prowadzenia robót uzbrojenie podziemne należy przywrócić do stanu użyteczności i zgłosić do odbioru właściwej jednostce.
8. Wszelkie odkształcenia i nierówności nawierzchni drogi w miejscu wykonywania robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt Wykonawcy robót.
9. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji **nie jest równoznaczne z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót**. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do zarządcy drogi tj. Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót uzgodnionym w tut. urzędzie.
10. Wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy złożyć zarządcy drogi co najmniej z 3-tygodniowym wyprzedzeniem.
11. Za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym pobrana będzie opłata ustalona na podstawie Uchwały NR XX/126/04 Rady Miejskiej w Twardogórze z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg zarządzanych przez Gminę Twardogóra, a **za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi roczna opłata**.
12. Niniejsza decyzja obowiązuje na okres 1 roku i traci swą moc w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

UZASADNIENIE

Decyzja uwzględnia w całości interes strony, zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art. 107 § 4 c.p.a.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszym postanowieniu nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 156 poz. 1118 ze zm.). O wydanie takiego pozwolenia lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót

STANISŁAWSKO-POLSKIE
KOLEŚNICY
BUDOWNICTWA
ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 61 61

budowlanych inwestor winien wystąpić z wnioskiem do właściwego organu przed rozpoczęciem prac budowlanych.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra złożone w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

BURMISTRZ

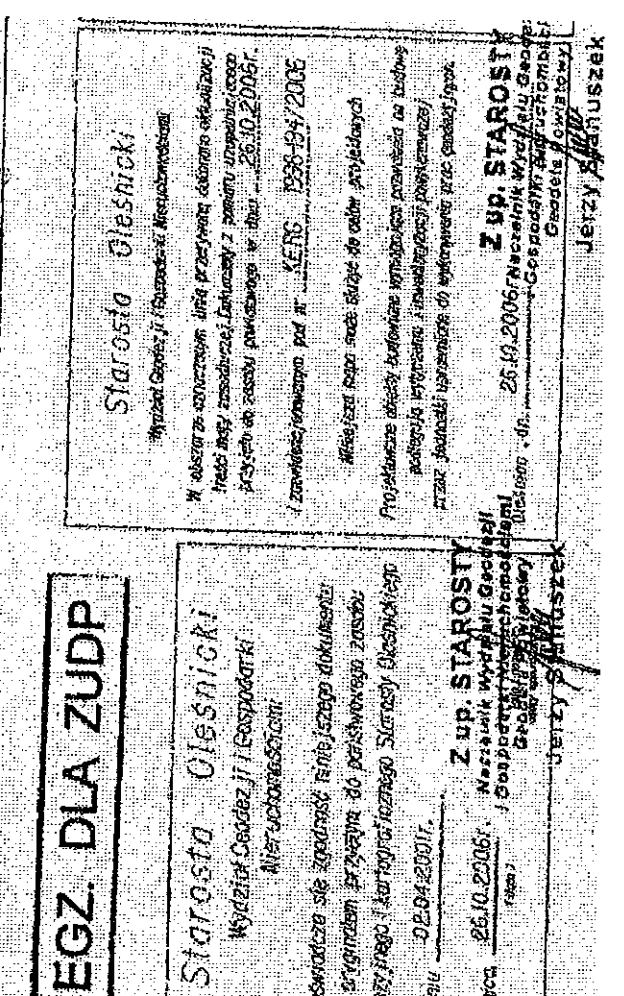
Jan Dągał

Za zgodność
z oryginałem

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 45773/2008
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Tel. 0604 206 693

Otrzymują:

1. „LC-ECOLSYSTEM”,
ul. Tęczowa 57, 53-601 Wrocław
2. RIT – a/a.



Starosta Głesnicki
Wydział Górzdzji i Gospodarki
Nieruchomości
Pozwodziła się zaprosić również do dokumetu
z oryginalem przesyła do pełnomocnego zosobu
Górdzkiego i karbowożnego Starosty Głesnickiego
w dniu 02.04.2001r.
05.10.2006r.
Głesnicki
Folga 2
Z up. Starosty
Nastawiek Wydziału Górdzkiego
i Gospodarki Nieruchomości
Głesnicki
Głesnicki

inż. KRZYSZTOF WRÓŃSKI
Uprawnienia projektowe nr 457/76 Wzm
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 0604 206 593

Zapisnik do stęzi
nr IT.5548-U-8/07
z dn. 12.02.2007 r.

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Tel. 6604 206 593

LC - ECOLSYSTEM

UL. TĘCZOWA 57 53-601 WROCŁAW TEL/FAX 0-71 795-70-78

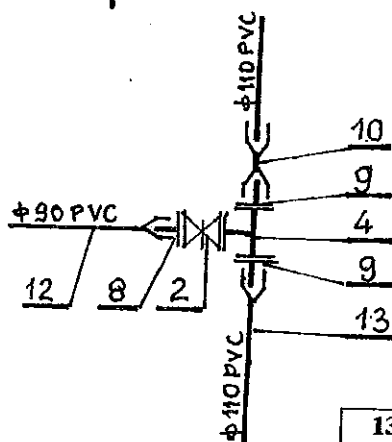
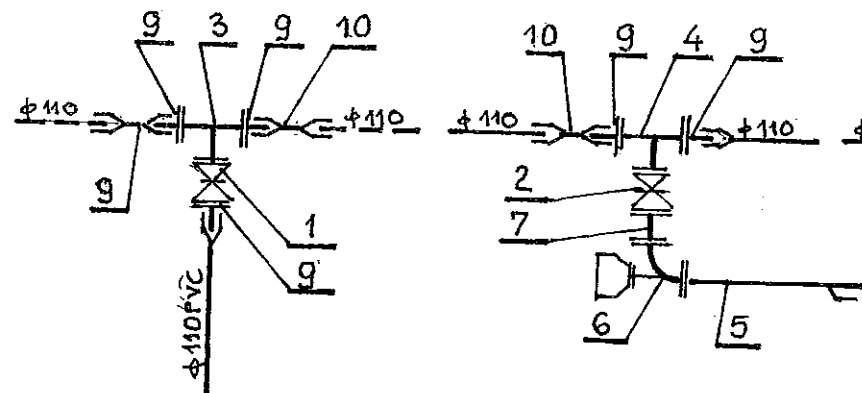
INWESTYCJA	SIĘĆ WODOCIĄGOWA				
ADRES	GRABOWNO WIELKIE DZ. NR 657, 665, 25, 644, 666, 571				
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA				
	Imię i nazwisko	specjalność	uprawnienia	podpis	data
Projektant	Inż. K. Wroński	Instal.inżyn	457/76		01.2007
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala	Nr rys.
	SIĘCI WODOCIĄGOWEJ			1:1000	1

W1 W7

W2 W3 W4 W5

HP5

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
FIDZIAL ARCH. I INŻ. LUB.
55-400 Oleśnica
ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 814 01 51



13	Rura PVC, PN10 φ 110		645	j.n.
12	Rura PVC, PN10 φ 90		78	j.n.
11	Złączka dwukielichowa PVC φ 90	16		j.n.
10	Złączka dwukielichowa PVC φ 110	20		Wavin
9	Króciec żel. kołn. F-W Dn1100	16		Gamrat Jasło
8	Króciec żel. kołn. F-W Dn80	2		j.n.
7	Króciec żel. dwukołnierzowy nr kat. 857 Dn 80, L=800mm	5		j.n.
6	Kolano żel. jednokołnierzowe ze stopką Dn80 nr kat. 867	5		j.n.
5	Hydrant nadziemny ppoż Dn80 nr kat. 855	5		j.n.
4	Trójnik żel. kołnierzowy φ 100/80	5		j.n.
3	Trójnik żel. kołnierzowy φ 100/100	2		j.n.
2	Zasuwa odcinająca Dn 800 nr kat. 002AB z obudową i skrzynką uliczną	5		j.n.
1	Zasuwa odcinająca Dn 100 nr kat. 002AB z obudową i skrzynką uliczną	2		"Inter - Befa"
L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	szt.	mb	PRODUCENT
		ILOŚĆ		DYSTRYBUTOR

LC - ECOLSYSTEM					
UL. TĘCZOWA 57 53-601 WROCLAW TEL/FAX 0-71 795-70-78					
INWESTYCJA	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
ADRES	GRABOWNO WIELKIE DZ. NR 657, 665, 25, 644, 666, 571				
INWESTOR	GMINA TWARDOGÓRA				
Projektant	Imię i nazwisko	specjalność	uprawnienia	podpis	Data
	Inż. K. Wroński	Instal.inżyn	457/76	[Signature]	01.2007
Nazwa rysunku	SCHEMAT MONTAŻOWY WEZŁÓW			Skala	Nr rys.

LC – ECOLSYST
ul. Tęczowa 57 53-601 Wrocław tel./fax

STAROSTA **PROJEKT BUDOWY**
Zatwierdza
PROJEKT BUDOWLANY
oraz udziela pozwolenia na budowę *Sieci*
wodociągowej z PCV

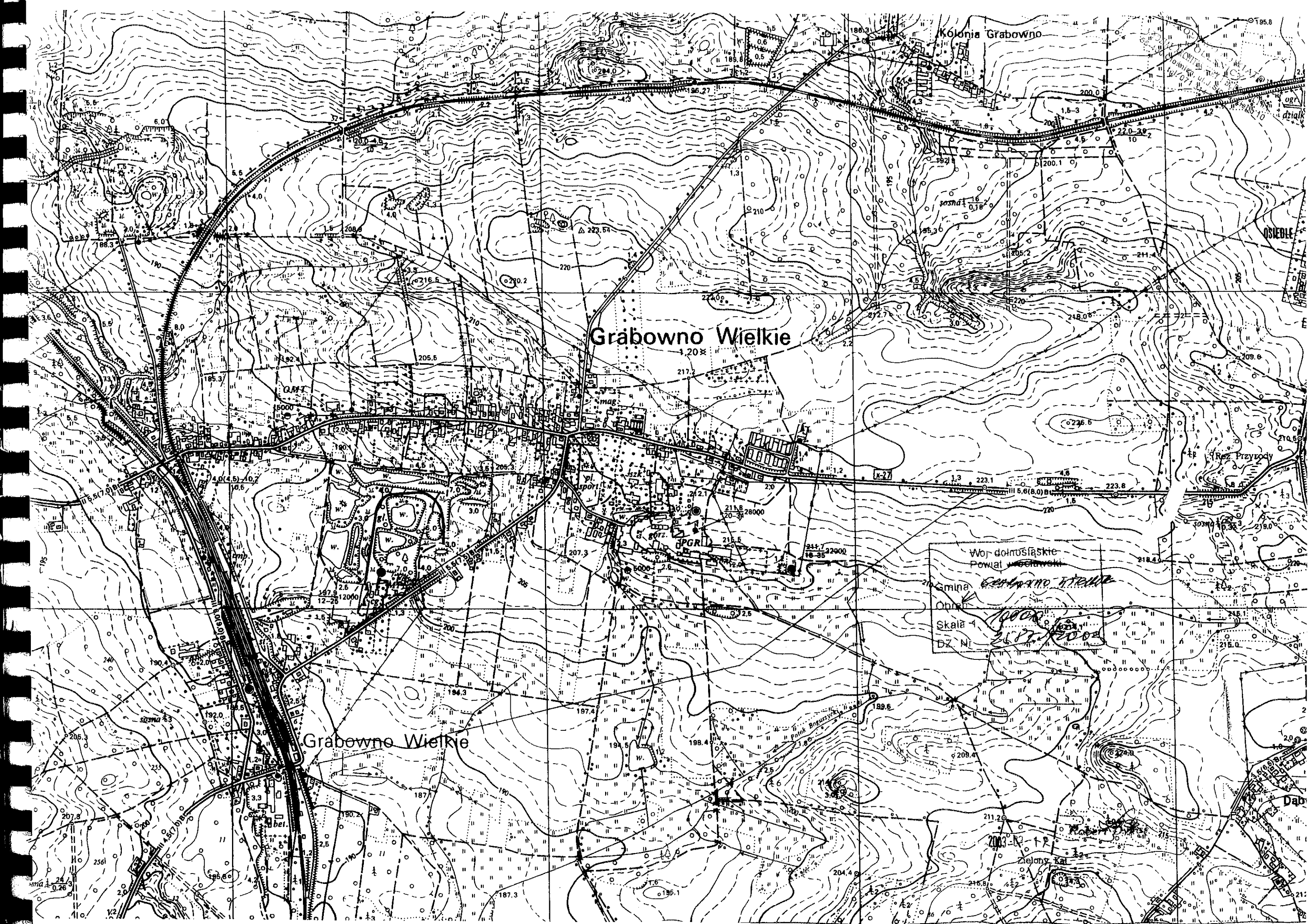
w *Grabowie Wielkim gm. Twardogóra*
Decyzja nr *1-122/2007* na dz. nr _____
z dnia *22.03.2007*

Z upr.
INSPEKTOR
Marla

Nazwa inwestycji	Sieć wodociągowa
Adres	Grabowo Wielkie – dz. nr 657, 665, 25, 644, 666, 571, 658, 638,
Inwestor	Gmina Twardogóra

Oświadczenie :

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 2016 /z późniejszymi



Grabowno Wielkie

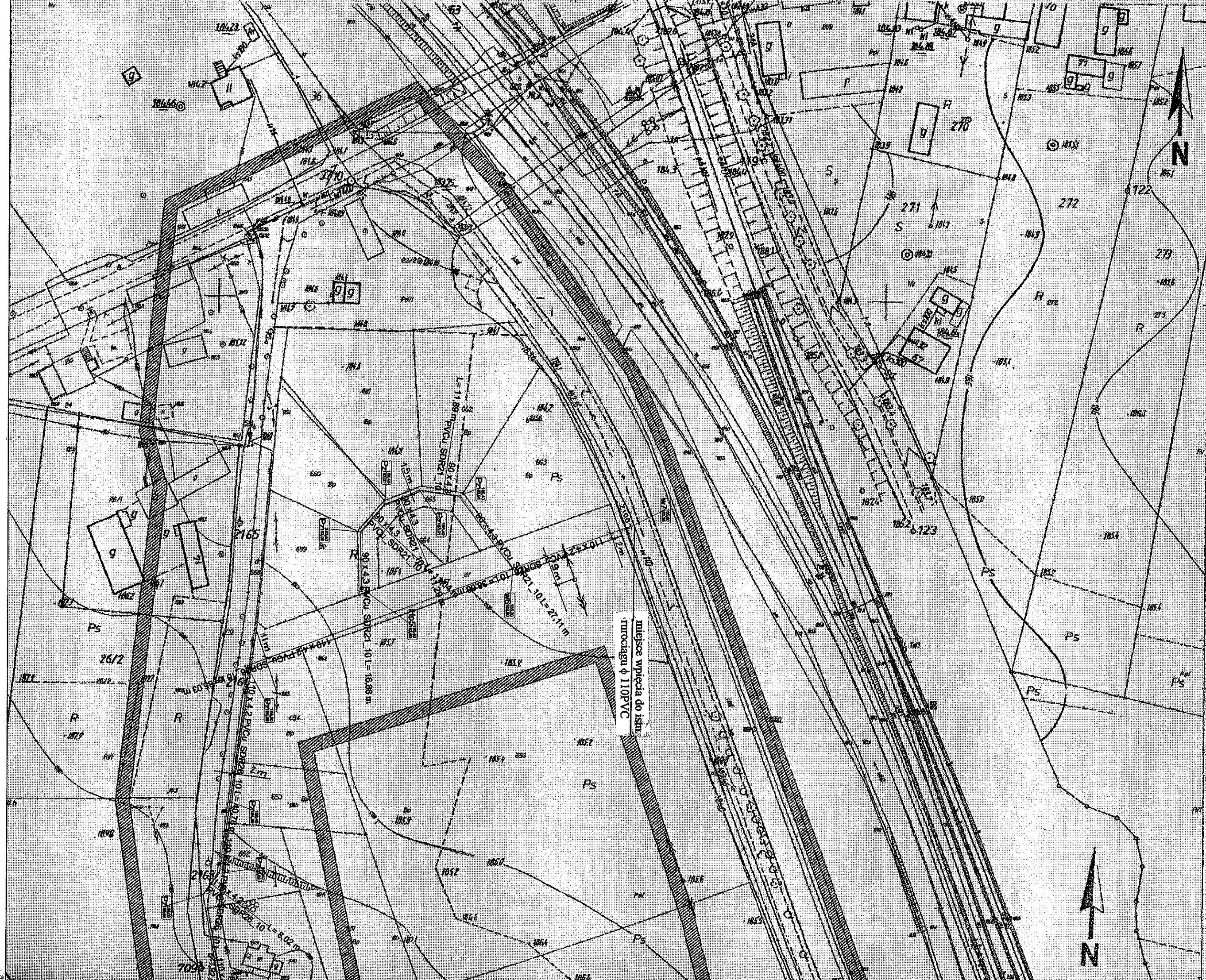
Kolonja Grabowno

Grabowno Wielkie

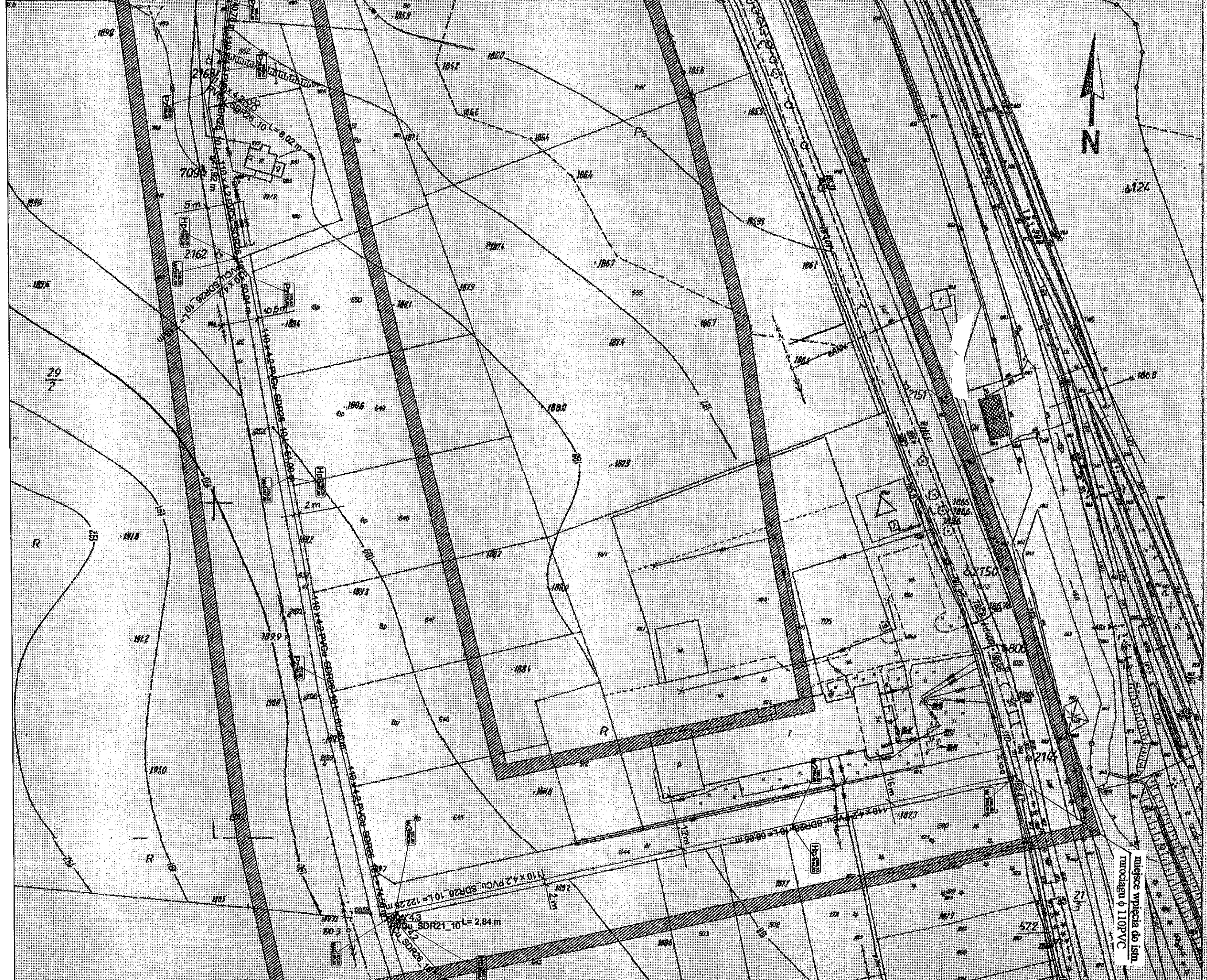
Woj. dolnoslaskie
Powiat wroclawski
Gmina *Grabowno Wielkie*
Opis: *1000*
Skala: *1:2000*
DZ. Nr: *2072/2000*

OSIEDLE

Dab



miejsce wpięcia do istn.
rurociągu ϕ 110 PVC





INŻ. KRZYSZTOF WRODZKO
Wykonanie projektu: 15.07.2007
W specjalności: Instalacje i Instalacje
Tel. 0604 200 693

-proj. sieć wodociągowa

Starosta Olesnicki!
Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami

Powiadza się zgodność niniejszego dokumentu
z oryginałem przesyłanym do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego Starosty Olesnickiego

w dniu 02.04.2001r.

Olesnica 26.10.2006r.
(ukryta)

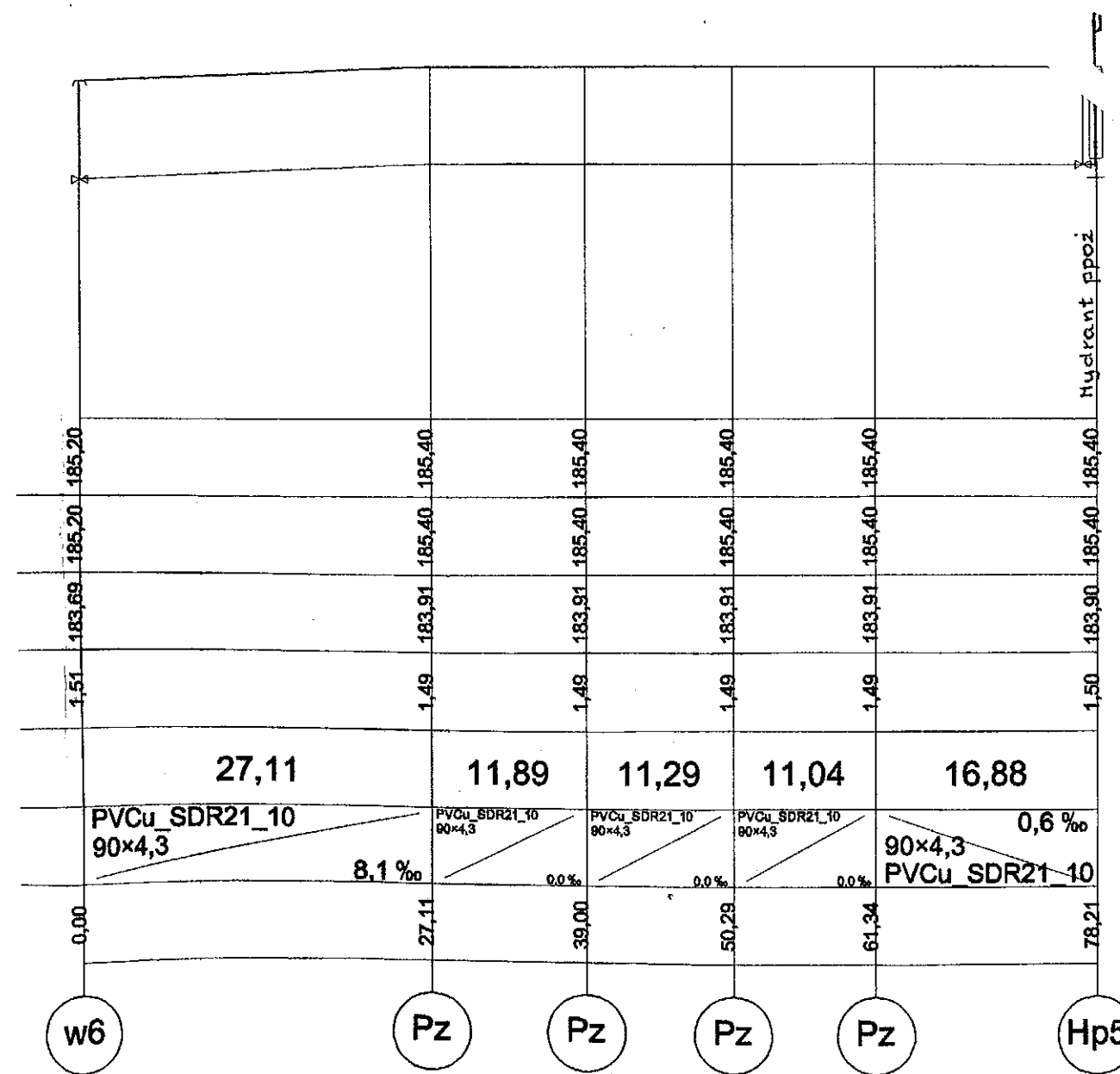
Z up. STAROSTA
Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja i Kartografia
Józef S. [signature]

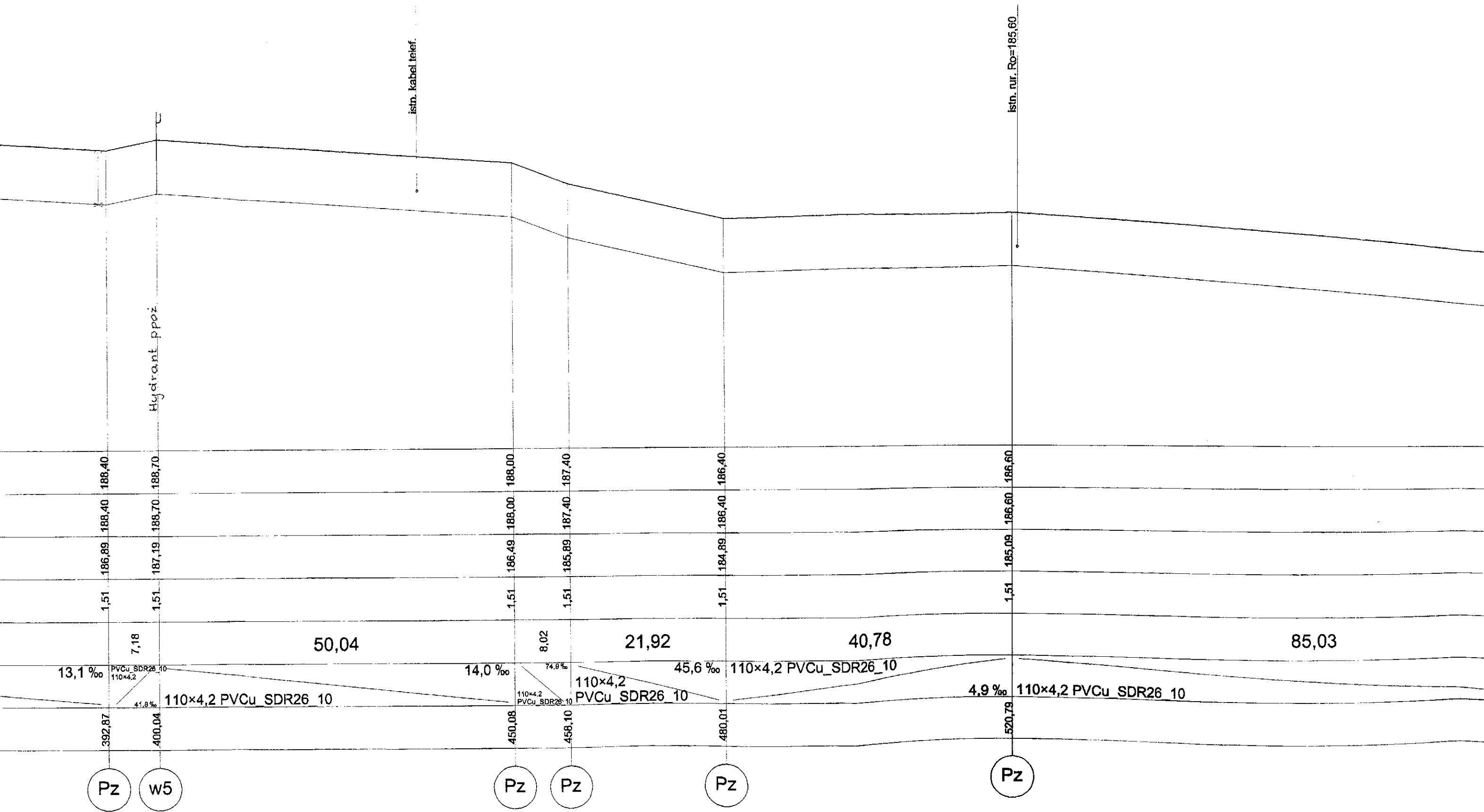
POMIARY GLOBEZYJNE
 Skrajnie podwyższone ceny w 1973 roku
 50-110 GLOBEZYJNE, w. 1000000
 w. 1000000, 1000000, 1000000
 w. 1000000, 1000000, 1000000
 w. 1000000, 1000000, 1000000

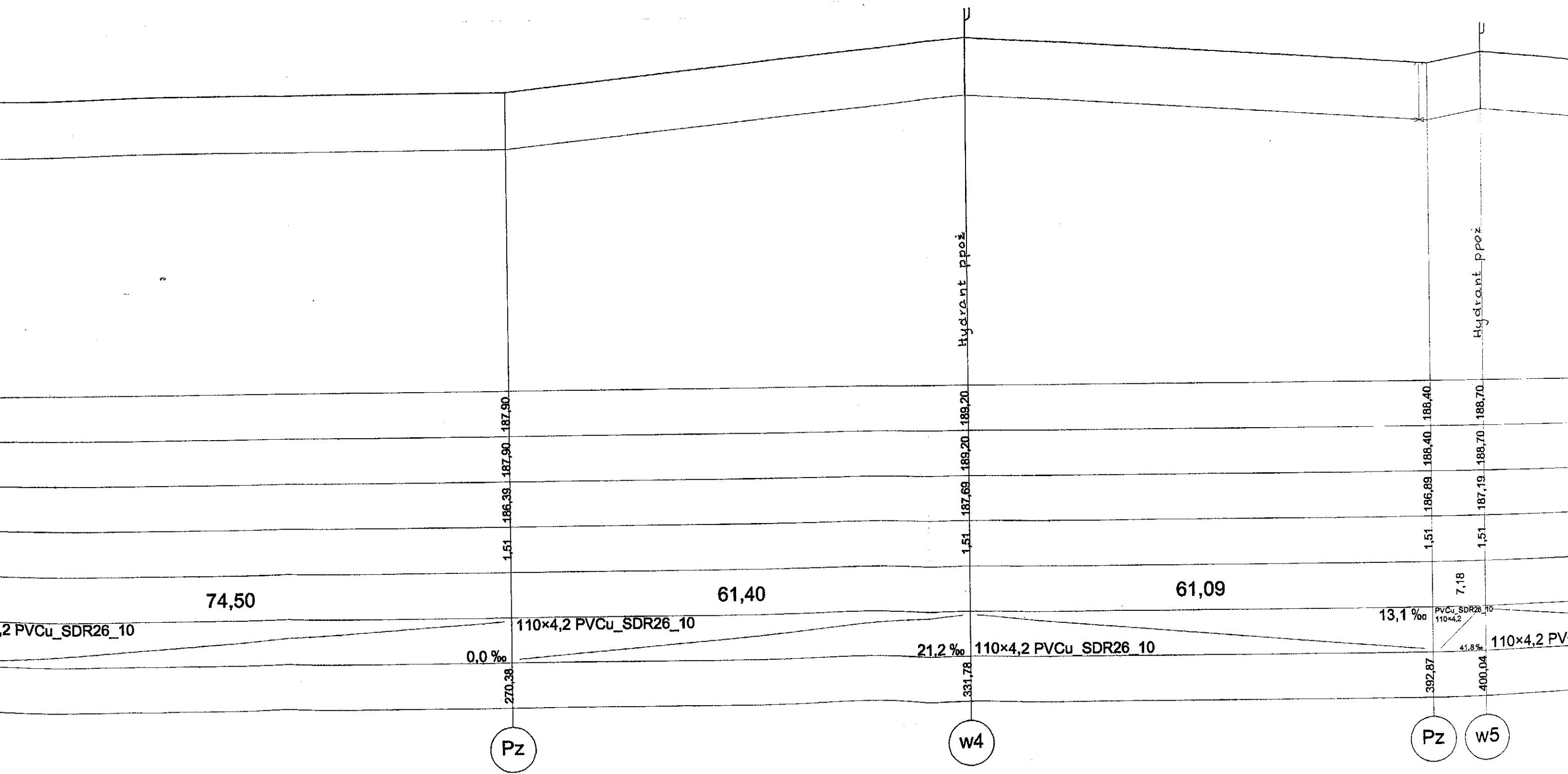
Jerzy Staniszek

476/P/2006

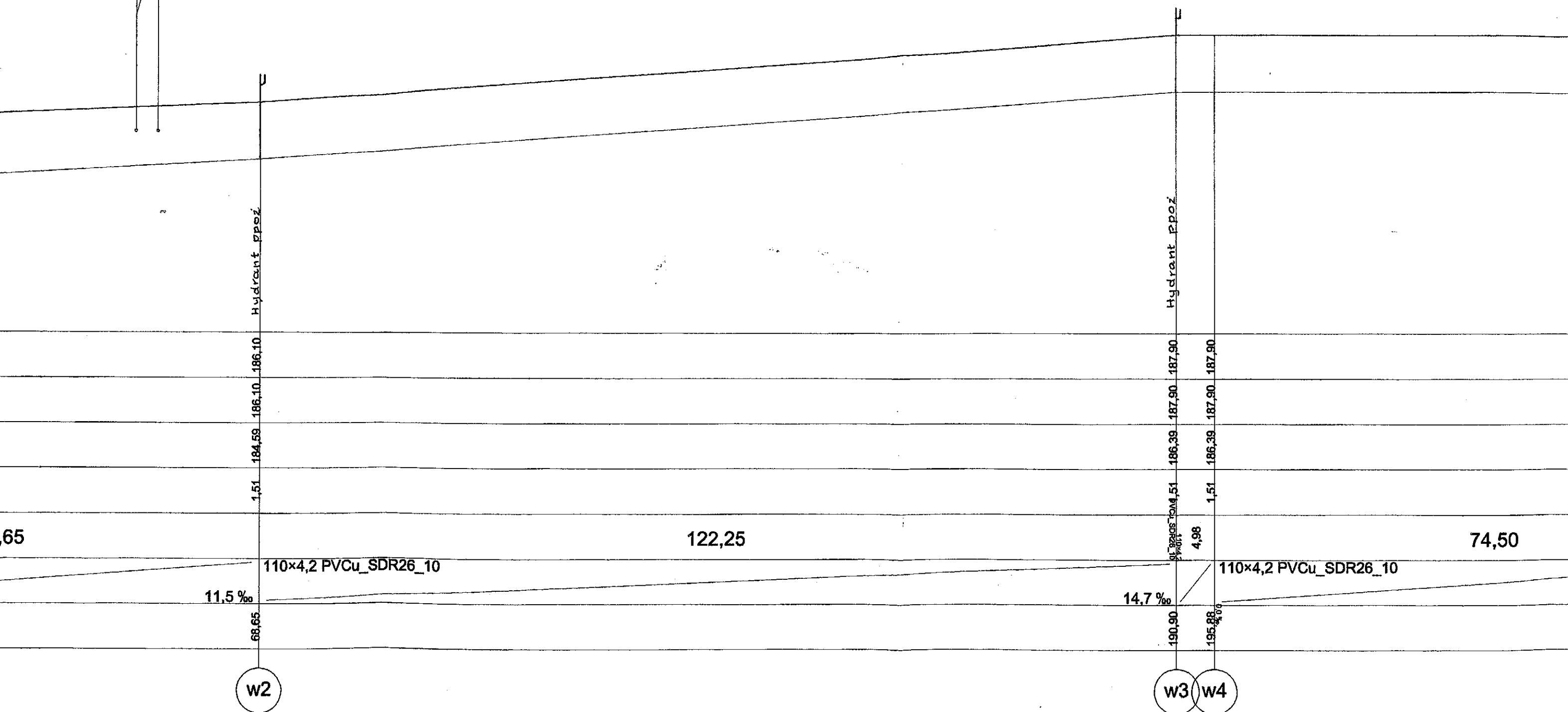
LC - ECOLSYSTEM UL. TĘCZOWA 57 53-601 WROCŁAW TEL/FAX 0-71 795-70-78	
INWESTYCJA ADRES INWESTOR	SIEĆ WODOCIĄGOWA GRABOWNO WIELKIE DZ. NR 657, 665, 25, 644, 666, 571 GMINA TWARDOGÓRA
Projektant	Imię i nazwisko specjalność uprawnienia podpis data Inż. K. Wroński Instal.inżyn 457/76  01.2007
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ Skala Nr rys. 1:100/ 2 500







Istn. kabel energ. NN
Istn. kabel energ. NN
Istn. kabel energ. NN



Poziom porównawczy 180,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	185,50	185,50	186,10
Rzędna terenu istniejącego	185,50	185,50	186,10
Rzędna osi rurociągu	183,80	184,59	186,10
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1,70	1,51	
Odległości [m]		68,65	122,25
Średnice, materiał	110×4,2 PVCu_SDR26_10	110×4,2 PVCu_SDR26_10	110×4,2 PVCu_SDR26_10
Spadek		11,5 ‰	
Długość [m]	0,00	68,65	

w1

w2

istn. kabel energ. NN

istn. kabel energ. NN
istn. kabel energ. NN
istn. kabel energ. NN

Hydrant ppoż