

**ARTPIO**  
USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. BARBARA JARON Warszawa, ul. Janowskiego 11 m 5 tel. 357 92 56 / fax 357 92 57

NIP 9511109493 REGON 012465557

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137. 138

**PROJEKT ODWODNIENIA  
ULICY PORZECZKOWEJ  
I ULICY ARESTOWEJ**

*Lokalizacja:* Mysiadło, dz. nr ew. 15/21, 16/2, 194/3, 194/5  
Gmina Lesznowola

*Inwestor:* Gmina Lesznowola  
05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

*Branża:* SANITARNA

*Stadium:* Projekt budowlano - wykonawczy

*Kody CPV:*

Grupy robót:	45.2
Klasy robót:	45.23
Kategorie robót:	45.232

Załącznik do decyzji 36116/08

z dn. 19.05.2008  
nr rejestru ARB 17351/18916/08

*Projektant:* mgr inż. Maria Ignaczewska  
Upr. Nr St-121/86

*Sprawdzający:* mgr inż. Roman Strzelczyk  
Upr. Nr RINB-VI-U-7342/61/98

Warszawa, maj 2008 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI

1. Oświadczenia i uprawnienia
2. Opis techniczny
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Uzgodnienia
5. Rysunki
  - 5.1. Plan sytuacyjno – wysokościowy rys. nr 1
  - 5.2. Profil kanalizacji deszczowej rys. nr 2
  - 5.3. Profil odwodnienia rys. nr 3
  - 5.4. Opracowania typowe
    - 5.4.1. Rysunek typowy wpustu ulicznego
    - 5.4.2. Rysunek typowy studzienki połączeniowej
    - 5.4.3. Rysunek ułożenia rur PVC w wykopie
    - 5.4.4. Rysunek przejścia rury PVC do studni

**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM**  
**Wydział Architektoniczno-Budowlany**  
**REFERAT w LESZNOWOLI**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznów  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138

## **1. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA**

## OŚWIADCZENIE

*Dot. : wykonania projektu budowlano-wykonawczego odwodnienia  
ulic PORZECZKOWEJ i AGRESTOWEJ w miejscowości  
Mysiadło, gmina Lesznowola*

Niniejszym oświadczamy , że projekt budowlano-wykonawczy odwodnienia ulic Porzeczkowej i Agrestowej w miejscowości Mysiadło, gmina Lesznowola, została wykonana zgodnie z wytycznymi Inwestora, Umową Nr RZP-342/2/02/02/2008 zawartą w dniu 07.01.2008r, z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz że jest kompletna co do celu, któremu ma służyć.

Projektant :

Weryfikator :

*mgr inż. Maria Ignaczewska  
nr upr. St-121/86*

*mgr inż. Roman Strzelczyk  
nr upr. RINB-VI-U-7343/61/98*

Warszawa, maj 2008r



URZĄD  
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
DZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
I ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYCH  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 80  
05-506 Lesznów  
tel. 022 757.93 40-42 wew. 137. 138

inż. St-121/86

# STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §  
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b  
rozp. 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).

## STWIERDZAM

o Ob. MARIA MAGDALENA IGNACZEWSKA c. Jana  
magister inżynier hydrologii i meteorologii technicznej

urodzony(a) dnia 25.04.1951 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji  
sanitarnych :

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.-



ZASTĘPCA  
Naczelnego Architekta Warszawy  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Krzysztof Rzeźniowski

Za zgodność z oryginałem

**ARTPIO**  
USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO  
mgr inż. Barbara Jaroń  
02-784 Warszawa, ul. Innowacyjnej 11 n. 5  
tel./fax: 644 52 76  
Regon: 012465557 NIP: 951-110-94-93

*[Signature]*



# WOJEWODA RADOMSKI

nr upr. RINB-VI-U-7342/61/98

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późniejszymi zmianami/ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 38/

**PAN ROMAN STRZELCZYK**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 18 grudnia 1965r. w Grójcu

o t r z y m u j e

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również do sprawdzania projektów budowlanych w wyżej wymienionej specjalności a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od niniejszej służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Radomskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

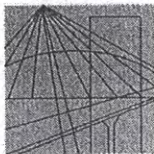
Otrzymują :

1. Pan Roman Strzelczyk  
Oś. 35-lecia 3 m 20  
05-660 Warka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
celem wpisania do rejestru
3. a/a



25.07.1998  
J. J. J. J.  
Dyrektor Wydziału Architektoniczno-Budowlanego  
Referat w Lesznowoli





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138

Warszawa, 13 grudnia 2007

### Zaświadczenie

Pani **MARIA MAGDALENA IGNACZEWSKA**

miejsce zamieszkania:

*ul. PUSZCZYKA 4 m 37*

**02-785 WARSZAWA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/0214/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWOZNIKOWEGO

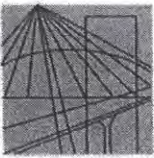
mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23  
E-mail: [biuro@maz.pitb.org.pl](mailto:biuro@maz.pitb.org.pl), [www.maz.pitb.org.pl](http://www.maz.pitb.org.pl)

Za zgodność z oryginałem

**ARTPIO**  
USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO  
mgr inż. Barbara Jaroń  
02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11 m. 5  
tel./ fax: 644 52 76  
Regon: 012465557 NIP: 951-110-94-93

*Bjaroń*



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 23 stycznia 2008

### Zaświadczenie

Pan ROMAN STRZELCZYK

miejsce zamieszkania:

**BOROWE 2a**

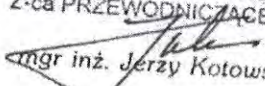
**05-660 WARKA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/5637/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

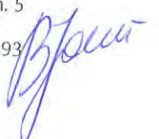
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO  
  
mgr inż. Jerzy Kotowski

**TAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIC**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
Główniej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26  
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

Za zgodność z oryginałem

**ARTPIO**  
USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO  
mgr inż. Barbara Jaroń  
02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11 m. 5  
tel./fax: 644 52 76  
Regon: 01 2465557 NIP: 951-110-94-93





**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
**REFERAT w LESZNOWOLI**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138

## **2. OPIS TECHNICZNY**

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano – wykonawczego odwodnienia ulic: Porzeczkowej i Agrestowej w miejscowości Mysiadło, Gm. Lesznówola

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 022 757 02 00 fax 022 757 02 01  
e-mail: referat@starostwo.piasecznik.waw.pl wew. 137-138

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- opinia ZUD
- mapa geodezyjna z uzgodnieniem ZUD
- projekt drogowy
- obowiązujące normy i wytyczne projektowania

### 2. Charakterystyka Inwestycji

Inwestycja związana jest z budową ulic Porzeczkowej i Agrestowej w miejscowości Mysiadło, Gmina Lesznówola. Projektuje się wykonanie w ulicach kanalizacji deszczowej i wpustów ściekowych wraz z podłączeniem ich do projektowanej kanalizacji deszczowej. Projektowany kanał deszczowy w ulicach Porzeczkowej i Agrestowej, podłączony będzie do obecnie wykonywanego kanału deszczowego w ulicy Borówki.

### 3. Rozwiązania techniczne

#### **Material i sposób wykonania**

Rurociągi wykonać z rur kanalizacyjnych o średnicy 315 i 200 z PVC klasy S ; PN-EN 1401: 1999.

Pod rurociągami z PVC wykonać podsypkę z piasku – wg załączonego szczegółu.

Studzienki:

- połączeniowe z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, wykonać zgodnie z PN-B 10729: 1999

Studzienki przykryć płytą żelbetową pod włącz typu ciężkiego, wg PN-EN 124: 2000, typ B.

- wpusty uliczne: studzienka typ WU-II-A, opracowanie typowe w załączeniu.

W przypadku przejścia przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych należy zastosować tuleję osłonową producenta rur – wg załączonego szczegółu.

### **Wykonanie robót**

Projektuje się kanalizację deszczową dla potrzeb odwodnienia ulic Porzeczkowej i Agrestowej, na odcinku 176m w ulicy Porzeczkowej i 35m w ulicy Agrestowej.

Wody opadowe z ulic Porzeczkowej i Agrestowej odprowadzone będą do kanału w ulicy Borówki, na co wyraził zgodę Urząd Gminy Lesznów, który jest Właścicielem i Inwestorem w/w sieci – pismo nr RDM-7040/57/08 w załączeniu.

Studzienki uliczne i wpusty deszczowe - należy wykonać regulację wysokościową do rzędnych podanych w części rysunkowej.

Roboty montażowe:

Budowę kanału rozpocząć od najniższych rzędnych pod spad kanału.

Roboty ziemne:

Wykopy wykonywać mechanicznie i ręcznie, z rozparciem ścian. Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, tak żeby nie uszkodzić istniejących sieci.

Urobek odkładać z jednej strony wykopu w odległości co najmniej 0,6 m od krawędzi. Zasypkę wykonać warstwami, gruntem kategorii II, z zagęszczeniem gruntu do normatywnych wskaźników.

Prace wykonywać zgodnie z przepisami i normami w zakresie wykonawstwa instalacji wg PN-B-10736:1999, PN-92/B-10735 oraz z zachowaniem warunków i przepisów BHP pod nadzorem osób uprawnionych.

### **4. Uwagi końcowe**

Roboty instalacyjne wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych” zeszyt nr 9 opracowanie CBRTI INSTAL 2003r w zakresie wykonawstwa robót instalacyjnych oraz przepisów.

Materiały użyte do budowy powinny spełniać wymagania podane w dokumentacji technicznej i PN lub w aprobatkach technicznych.



### **3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Informacji dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót  
kanalizacyjnych - budowa ulic Porzeczkowej i Agrestowej w miejscowości  
Mysiadło, gmina Lesznowola**

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Róża, Budowlanej 60  
05-100 Lesznowola  
tel. 22 757 93 00 fax 22 757 93 02 wew. 137, 138

**I. DANE EWIDENCYJNE**

1. Nazwa obiektu – kanalizacja deszczowa
2. Adres – ulice Porzeczkowa i Agrestowa w miejscowości Mysiadło Gm. Lesznowola
3. Inwestor – Urząd Gminy Lesznowola
4. Stadium – projekt budowlany – wykonawczy
5. Branża – sanitarna

**II. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. u. Nr 120, poz. 1125 i 1126 z 2003r.

**III. CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Projekt obejmuje opracowanie wykonania kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulic Porzeczkowej i Agrestowej w Miejscowości Mysiadło Gm. Lesznowola.

Zakres robót obejmuje:

- montaż kanalizacji deszczowej
- montaż studzienek połączeniowych
- montaż przykanalików
- montaż wpustów ulicznych

**2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

- wykonanie projektu organizacji budowy i robót, przez generalnego Wykonawcę, kolejności wykonania robót, ogrodzenie placu budowy – w niezbędnym zakresie, w uzgodnieniu z Inwestorem
- prace montażowe nowych instalacji

**3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie projektowanego obiektu nie istnieją żadne obiekty.

**4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na terenie budowy nie ma obiektów stwarzających zagrożenie dla ludzi.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy wykonujący cykl robót budowlano - montażowych powinni:

- mieć aktualne badania lekarskie
- otrzymać wymagane stosownymi przepisami szkolenia BHP, zwłaszcza stanowiskowy instruktaż bezpieczeństwa pracy.

6. Środków techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

a) Zgodnie z warunkami przepisów Kodeksu Pracy w przypadku, gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców, pracownicy ci mają obowiązek:

- współpracować ze sobą
- wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu
- ustalić zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku występowania zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników.  
Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich pracownikom
- teren budowy musi być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych
- na terenie należy zorganizować zaplecze socjalne dla pracowników
- zapewnić niezbędne drogi i przejścia dla pieszych
- ustalić miejsca i sposób składowania materiałów budowlanych
- stosowany sprzęt techniczny musi posiadać wymagane dopuszczenia do eksploatacji, niezbędne zabezpieczenia i obsługiwany musi być przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenia bądź uprawnienia. Nie należy stosować sprzętu, którego elementy poruszałyby się w strefie przebywania dzieci
- pracowników wykonujących prace z materiałami wymagającymi szczególnej ostrożności i specjalnego sprzętu ochronnego należy specjalnie przeszkolić
- urządzenia elektryczne muszą spełniać wymogi ochrony przed porażeniem elektrycznym i muszą być przeprowadzane okresowe kontrole techniczne urządzeń przez osoby posiadające uprawnienia elektryczne. Przewody elektryczne zasilające przenośny sprzęt elektryczny muszą być chronione przed uszkodzeniem izolacji
- sprzęt budowlany używany przy robotach, w przypadku jakichkolwiek uszkodzeń musi być wycofany z użytkowania



## 7. Uwagi końcowe

Przed organizacją i realizacją robót budowlano – montażowych Kierownik Budowy jest zobowiązany opracować Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „planem bioz”, zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 120, poz. 1125 i 1126), w którym niezależnie od powyższych wskazań zobowiązany jest uwzględnić wymogi następujących przepisów:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401, 402 z 2003r)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy Polityki Socjalnej z 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r – jednolity tekst ustawy)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 17 września 1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912 z 1999r)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r)
5. Kodeks Pracy – ustawa z dnia 26 czerwca 1974r – tekst jednolity (Dz. u. Nr 21 z 1998r, poz. 94 z późniejszymi zmianami)
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r (Dz. U. Nr 121 z 2003r, poz. 1138, 1139)
7. Inne przepisy, szczególnie związane z rodzajem eksploatowanego sprzętu i stosowanych środków chemicznych
8. W przypadku gdy przepisy powyższych rozporządzeń, o których mowa w p. 1-6, nie dotyczą danego rodzaju robót, powinny być przestrzegane aktualnie obowiązujące przepisy wydane przez inne jednostki organizacyjne, a w przypadku ich braku – instrukcje lub wytyczne producenta
9. Kwalifikacje osób zatrudnionych na budowie powinny być poparte odpowiednimi uprawnieniami bądź zaświadczeniami upoważniającymi do wykonywania czynności na danym stanowisku pracy
10. Podwykonawcy robót ogólnobudowlanych powinni przestrzegać wymagań generalnego wykonawcy w zakresie nadzoru podwykonawców na odcinku bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracowała:

Maria Ignaczewska

Warszawa, maj 2008r

## 4. UZGODNIENIA



## Urząd Gminy Lesznowola

05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Tel. 757-93-40 ( 42 ), fax: 757-92-70

E-mail: [gmina@lesznowola.waw.pl](mailto:gmina@lesznowola.waw.pl) , [wojt@lesznowola.waw.pl](mailto:wojt@lesznowola.waw.pl)



Lesznowola, dn. 05.02.2008r.

RDM – 7040/57/08

### OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową dróg ul. Aronii, Porzeczkowej i Agrestowej w miejscowości Mysiadło uprzejmie informuję, iż wyrażam zgodę na odprowadzenie wód opadowych z przedmiotowych ulic do istniejącego kanału deszczowego w ul. Borówki.

ZASTĘPCA WÓJTA

*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Ruszkowski

Za zgodność z oryginałem

**ARTPIO**

BIURO PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO

mgr inż. Barbara Jaroń

05-794 Włocławek, ul. Janowskiego 11 m. 5

tel. fax: 644 52 76

tel. kom. 01 2465557 NIP: 951-110-94-93

*[Signature]*



**Starosta Piaseczyński**  
**05-500 Piaseczno**  
**ul. Chyliczkowska 14**

**OPINIA nr 418/2008**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja projektu drogowego oraz kanalizacji deszczowej.**

Inwestor: **Urząd Gminy Lesznowola**

Nr zlecenia z dnia: 2008-04-22      znak : -

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2008-04-22

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
( Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. ),

Inwestorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

**Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny”.**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznowola**

Miasto ( wieś ): **Mysiadło**

Ulica : **Aronii, Porzeczkowa, Agrestowa**

Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

**UWAGI I ZALECENIA**

**Prace w pobliżu punktów osnowy wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem PODGiK.**

**Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej kolidujące z projektowaną jezdnią zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.**

T-1 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Warszawie, ul. Wolumen 11.

Sieć telekomunikacyjną pod projektowanym ciągiem pieszo-jezdny należy zabezpieczyć pod nadzorem w/w Pionu.

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
**REFERAT w LESZNOWOLI**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznów  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie  
pod nadzorem MOSD Sp. z o. o.  
O wyrażeniu zgody na zajęcie pasa drogowego wystąpić do Zarządcy Drogi.

z up. Starosty Piaseczyńskiego  
**GEODETA POWIATOWY**  
  
mgr inż. Anita Wierzejska







STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
II REFERAT W LESZNOWOLU  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel 2071557 93 40-42 waw 137 38

wojewódzki Zarząd Melioracji  
i Urządzeń Wodnych w Warszawie  
Oddział w Warszawie  
Inspektorat w Piasecznie  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22  
tel/fax 756-73-04

Piaseczno, dnia 31.03.2008  
Na działce nr ewid. ul. Powil'skiej  
w Mysiadle Gm. Lesznowola  
brak jest urządzeń melioracyjnych figurujących  
w ewidencji tutejszego urzędu.

Specialista  
Andrzej Białobłocki

OZNACZENIA  
- PROJ. CIĄG PIESZO-JEZDNY

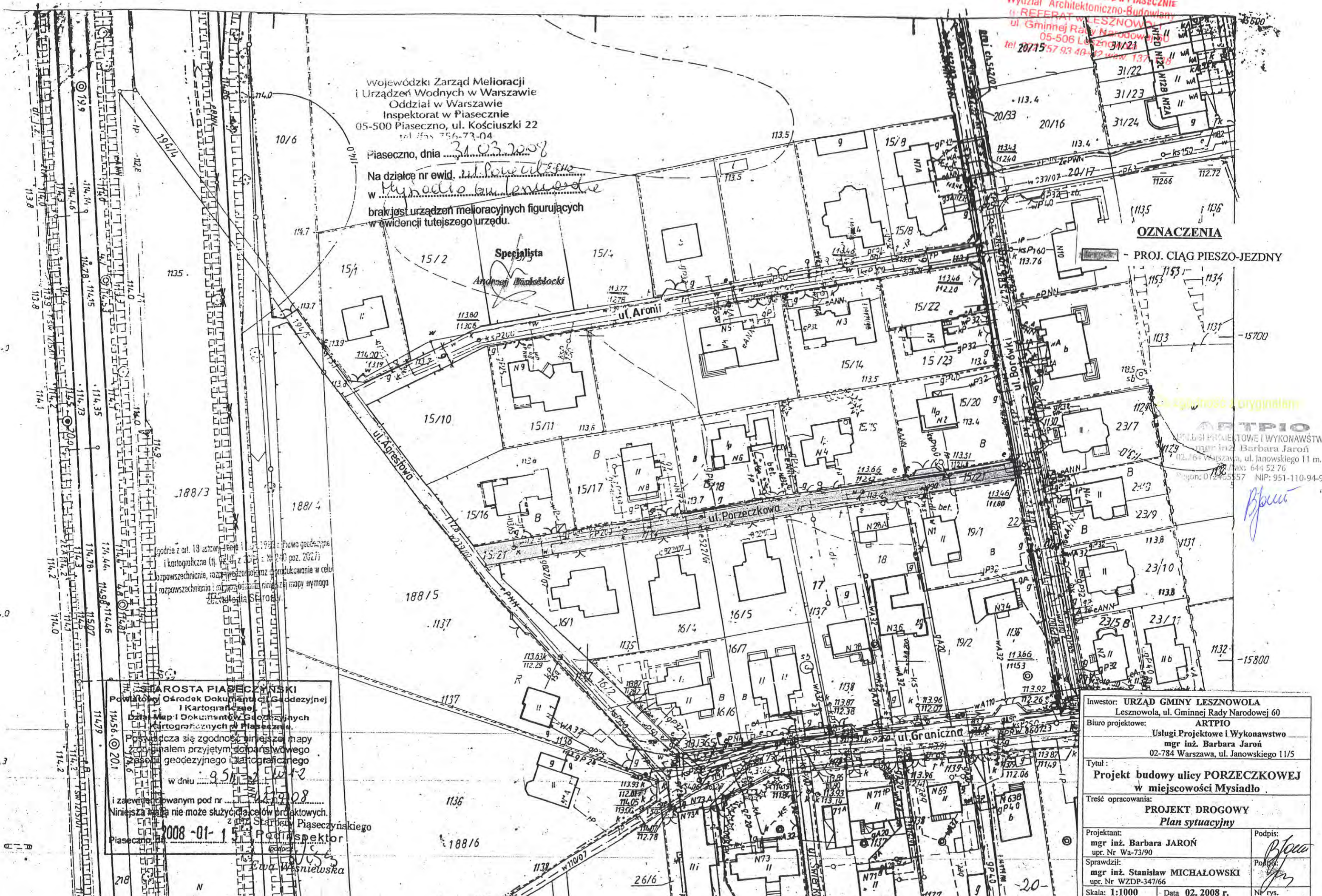
ARTPIO  
Biurowo-Pracownia Projektowa i Wykonawstwo  
mgr inż. Barbara Jaroń  
02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11 m. 5  
Tel: 644 52 76  
Fax: 644 52 76  
E-mail: 027845557 NIP: 951-110-94-93

*Bjoc*

godnie z art. 18 ustawy z dnia 19.07.1991 r. Prawo geodezyjne  
i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2002 r. Nr 240 poz. 2027)  
rozpowszechnianie, rozpowszechnianie oraz produkowanie w celu  
rozpowszechniania i rozpowszechniania mapy wymaga  
zgody Starosty.

STAROSTA PIASECZYŃSKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
Dział Map i Dokumentacji Geodezyjnych  
i Kartograficznych w Piasecznie  
Powszechna się zgodność niniejszej mapy  
z dotychczas przyjętym doposażeniem  
bazy danych geodezyjnego i kartograficznego  
w dniu 25.03.2008  
i zaewidencjonowanym pod nr 2008-01-13  
Niniejsza mapa nie może służyć celom projektowym.  
z Starosty Piaseczyńskiego  
Piaseczno, dnia 31.03.2008  
Ewa Wasińska  
Podinspektor

Inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
Biuro projektowe: ARTPIO Usługi Projektowe i Wykonawstwo mgr inż. Barbara Jaroń 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5	
Tytuł: Projekt budowy ulicy PORZECZKOWEJ w miejscowości Mysiadło	
Treść opracowania: PROJEKT DROGOWY Plan sytuacyjny	
Projektant: mgr inż. Barbara JARON opr. Nr Wa-73/90	Podpis: <i>Bjoc</i>
Sprawdził: mgr inż. Stanisław MICHAŁOWSKI opr. Nr WZDP-347/66	Podpis: <i>SM</i>
Skala: 1:1000	Data 02. 2008 r. Nr rys.





Wojewódzki Zarząd Melioracji  
i Urządzeń Wodnych w Warszawie  
Oddział w Warszawie  
Inspektorat w Piasecznie  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22  
tel./fax 756-73-04

Piaseczno, dnia 31.03.2008  
Na działce nr ewid. ul. Agrestowa  
w Mysiadło  
brak jest urządzeń melioracyjnych figurujących  
w ewidencji tutejszego urzędu.

Specjalista  
Andrzej Białobłocki

STANISŁAW MICHAŁOWSKI  
Wydział Architektury i Inżynierii  
REFERAT WYKONAWSTWA  
ul. 15 Innej Rady Narodowej 55  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 92 41/42 w. 133

OZNACZENIA

PROJ. CIĄG PIESZO-JEZDNY

Za zgodność z oryginałem

ARTPIO  
USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO  
mgr inż. Barbara Jaroń  
02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11 m. 5  
tel./fax: 644 52 76  
Kodm: 01 465597 NIP: 951-110-94-93

*Bjaroń*

godnie z art. 18 ustawy z dnia 15.12.1994 r. Prawo geodezyjne  
i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2002 r. poz. 2027)  
rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz produkowanie w celu  
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga  
zgody Starosty Piaseczyńskiego

STAROSTA PIASECZYŃSKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych  
i Kartograficznych w Piasecznie.  
Pozwala się zgodność niniejszej mapy  
z oryginałem przyjętym do partsyjnego  
rejestru geodezyjnego i kartograficznego  
w dniu 05.11.2007  
i zaświadczonym pod nr 11908  
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.  
z Starosty Piaseczyńskiego  
Piaseczno, dnia 2008-01-15 Podinspektor  
*Ewa Wąsniowska*

Inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
Biuro projektowe: ARTPIO Usługi Projektowe i Wykonawstwo mgr inż. Barbara Jaroń 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5	
Tytuł: <b>Projekt budowy ulicy AGRESTOWEJ w miejscowości Mysiadło</b>	
Treść opracowania: <b>PROJEKT DROGOWY Plan sytuacyjny</b>	
Projektant: mgr inż. Barbara JAROŃ upr. Nr Wa-73/90	Podpis: <i>Bjaroń</i>
Sprawdził: mgr inż. Stanisław MICHAŁOWSKI upr. Nr WZDP-347/66	Podpis: <i>SM</i>
Skala: 1:1000	Data 02.2008 r.
	Nr rys.



**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIĘ**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138

## **5. RYSUNKI**



INWESTOR: URZĄD GMINY LESZNOWOLA  
 Lesznów, ul. Główna 1, 26-100  
 BIURO PROJEKTOWE: REFERAT ARTPIO  
 Usługi Projektowe i Wykonawstwo  
 mgr inż. Barbara Jarosz  
 02-784 Lesznów, ul. Janowskiego 11/5  
 tel. 41-47-47 waw. 137. 138

Tytuł:  
**Projekt odwodnienia ulic  
 PORZECZKOWEJ i AGRESTOWEJ  
 w miejscowości Mysiadło**

Treść opracowania:  
**Plan sytuacyjno - wysokościowy**

Projektant: mgr inż. Maria IGNACZEWSKA upr. Nr St-121/86	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. Roman STRZELCZYK upr. Nr RINB-VI-U-7342/61/98	Podpis:
Skala: 1:1000	Data: 05. 2008 r.
Nr rys: I	



MAPA SYTUACyjNO WYSOKOŚCIOWA  
 do celów projektowych  
 skala 1:1000

obiekt: działka ew. 15/9, 15/21, 19/13  
 miejscowość: MYSIADŁO  
 gmina: Lesznów  
 powiat: piaseczyński  
 sekcja: 9 S11-12W1-2

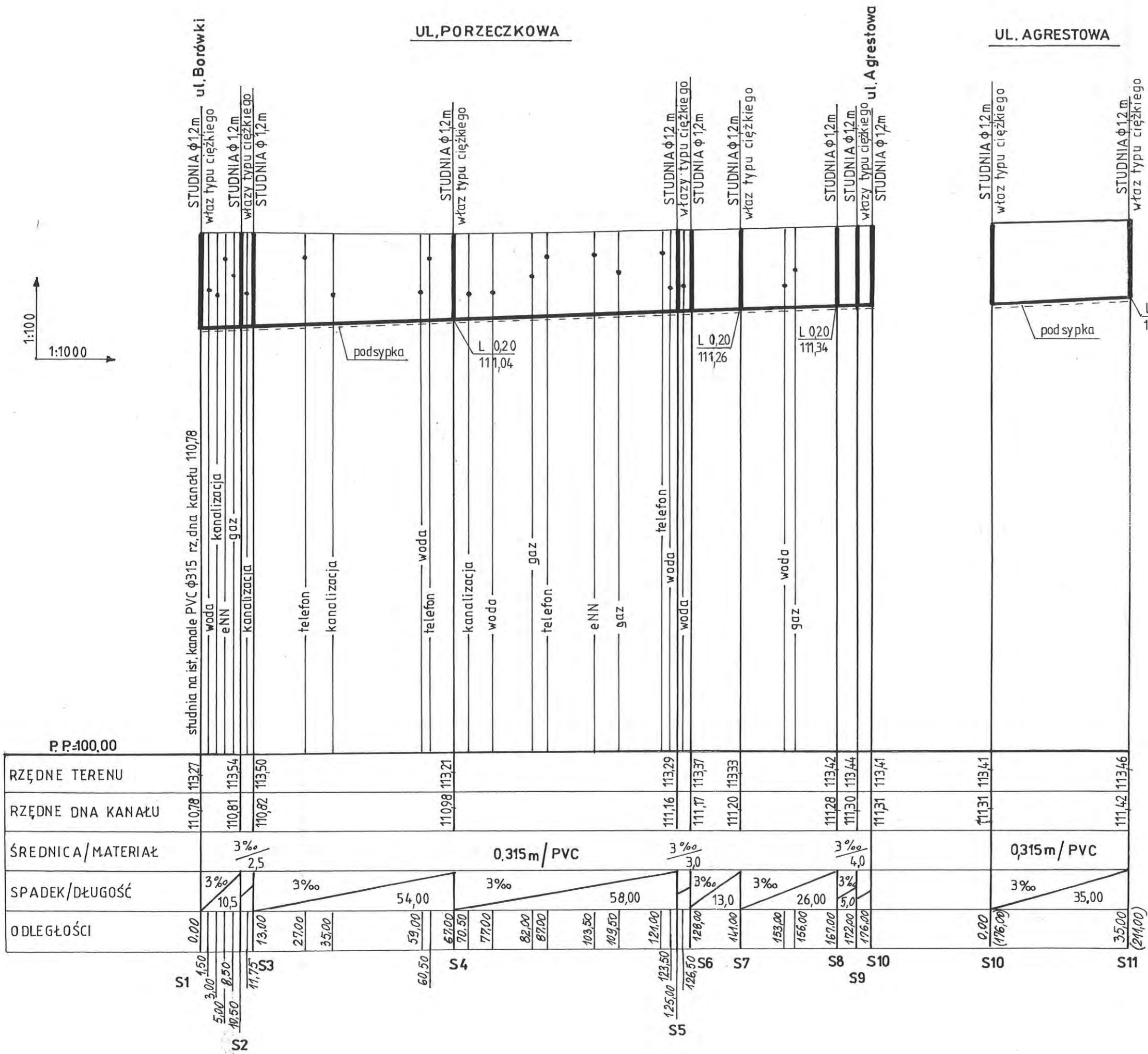
Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach kolorem zielonym zastrzega się jednocześnie, że na obszarze objętych tym zakresem może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie daje się wykryć aparaturą.  
 Piaseczno 21-04-2008r. WYKONAWCA:  
 Nr. 36/08



UL. PORZECZKOWA

UL. AGRESTOWA

1:100  
1:1000

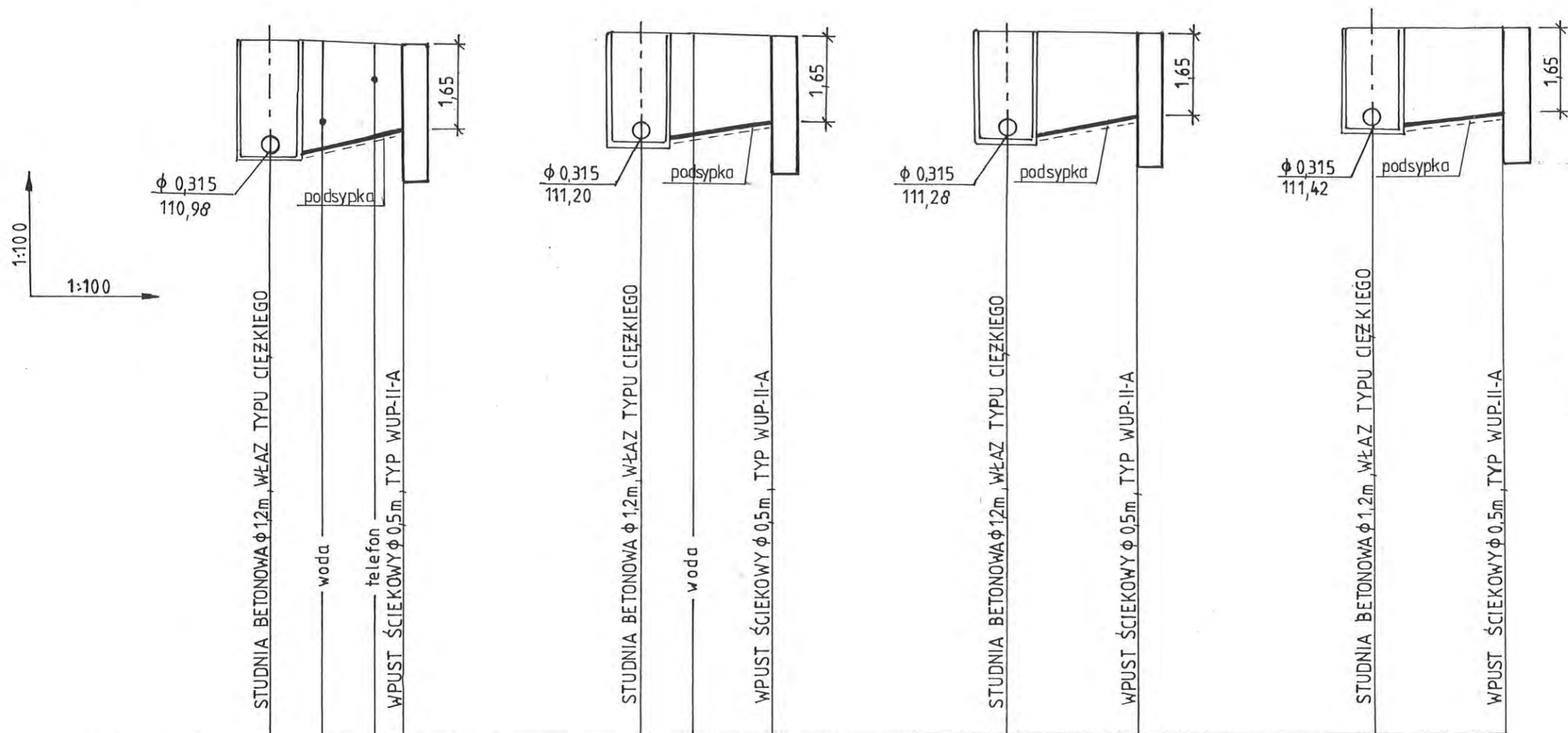


**UWAGA**

Dla mediów kolidujących z projektowaną kanalizacją deszczową przyjęto normatywne głębokości posadawienia, a lokalizację wg aktualnej mapy do projektu.

Inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
Biuro projektowe: ARTPIO Usługi Projektowe i Wykonawstwo mgr inż. Barbara Jaroń 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5	
Tytuł : <b>Projekt odwodnienia ulic PORZECZKOWEJ i AGRESTOWEJ w miejscowości Mysiadło</b>	
Treść opracowania: <b>Profil kanalizacji deszczowej</b>	
Projektant: mgr inż. Maria IGNACZEWSKA upr. Nr St-121/86	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. Roman STRZELCZYK upr. Nr RINB-VI-U-7342/61/98	Podpis:
Skala: 1: 100/ 1000	Data: 05. 2008 r. Nr rys. 2





RZĘDNE TERENU PROJ.	113,21	113,15	113,33	113,30	113,42	113,38	113,46	113,41
RZĘDNE DNA KANAŁU	111,04	111,50	111,26	111,65	111,34	111,73	111,48	111,76
DŁUGOŚĆ/ SPADEK		18,4% 2,5m		15,6% 2,5m		15,6% 2,5m		11,2% 2,5m
MATERIAŁ/ ŚREDNICA		PVC/0,20		PVC/0,20		PVC/0,20		PVC/0,20
ZAGŁĘBIENIE	2,17	1,65	2,07	1,65	2,08	1,65	1,98	1,65
ODLEGŁOŚCI	0,00 1,00 2,00 2,50		0,00 1,00 2,50		0,00 1,00 2,50		0,00 1,00 2,50	
	S4	WP1	S7	WP2	S8	WP3	S11	WP4

**UWAGA**

Dla mediów kolidujących z projektowaną kanalizacją deszczową przyjęto normatywne głębokości posadowienia, a lokalizację wg aktualnej mapy do projektu.

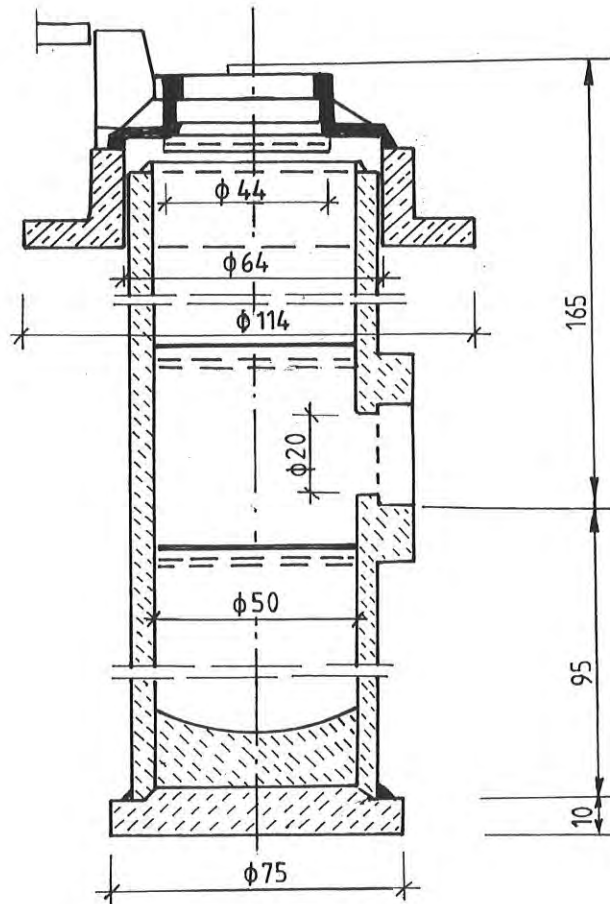
Inwestor: <b>URZĄD GMINY LESZNOWOLA</b> Lesznów, ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
Biuro projektowe: <b>ARTPIO</b> Usługi Projektowe i Wykonawstwo mgr inż. Barbara Jaroń 02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 11/5	
Tytuł : <b>Projekt odwodnienia ulic PORZECZKOWEJ i AGRESTOWEJ w miejscowości Mysiadło</b>	
Treść opracowania: <b>Profile odwodnienia</b>	
Projektant: mgr inż. <b>Maria IGNACZEWSKA</b> upr. Nr St-121/86	Podpis:
Sprawdził: mgr inż. <b>Roman STRZELCZYK</b> upr. Nr RINB-VI-U-7342/61/98	Podpis:
Skala: <b>1: 100</b>	Data <b>05. 2008 r.</b> Nr rys. <b>3</b>



WPUST ULICZNY TYPU WU II-A Z OSADNIKIEM

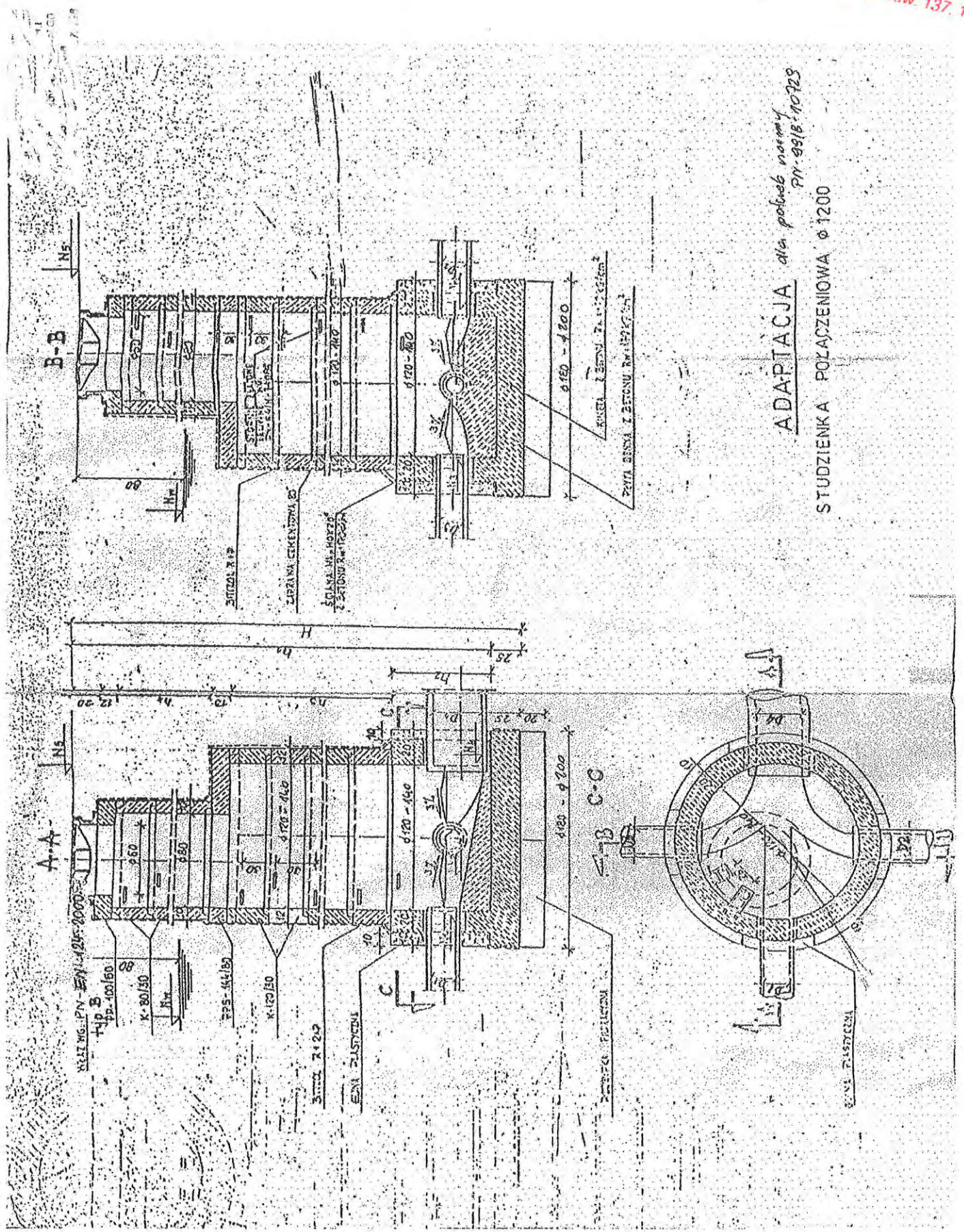
wg KB 4-3.3.1.10/3

URZĄDZYSTWO POWIATOWE W PIASECZNIKU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138



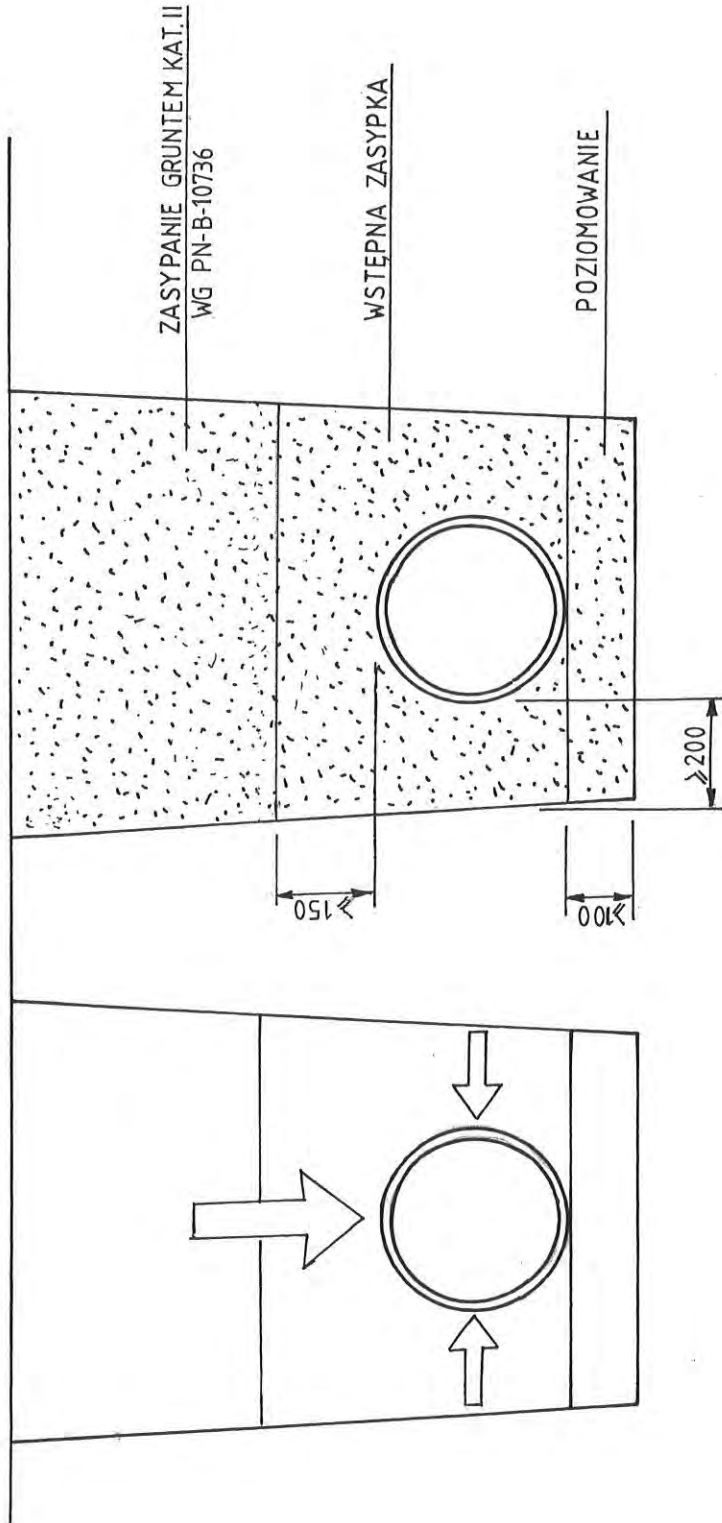


ADAPTACJA dla potrzeb normalnych  
 PN-9916.10723  
 STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA  $\phi$  1200





# UKŁADANIE W WYKOPIE RUR Z PVC



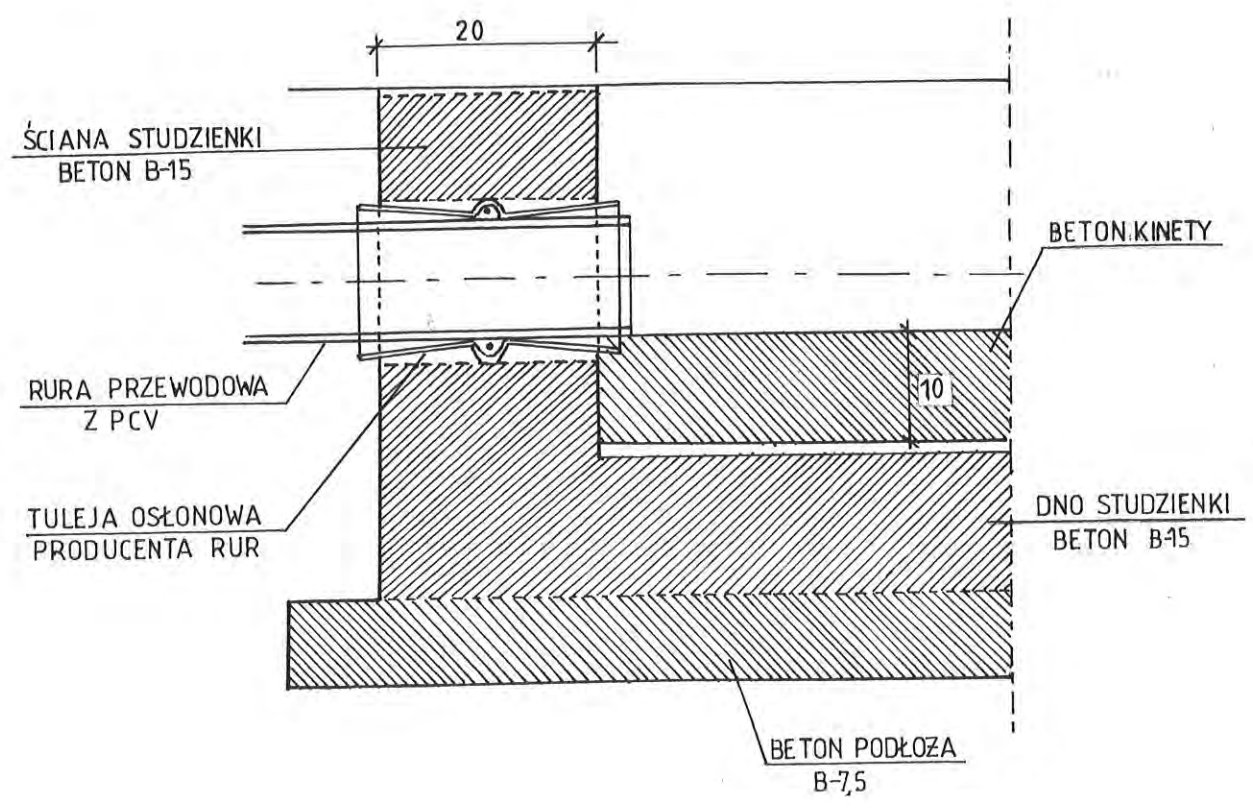
## UWAGA:

Przy układaniu należy przestrzegać przepisów i norm dla podziemnych rurociągów grawitacyjnych. Podstawową zasadą przy zasypce jest konieczność zabezpieczenia elastycznej rury właściwego podparcia bocznego, w celu skompensowania nacisku ziemi i ruchu ulicznego z góry. Wstępna zasypka wzdłuż boków rury musi być zagęszczona ze szczególną ostrożnością, przy użyciu lekkiego ubijaka ręcznego, warstwami o grubości do 20cm. Mechaniczne zagęszczanie powyżej rury można zacząć, kiedy wysokość zasypki powyżej korony rury wynosi co najmniej 30 cm.

**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKU**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40-42 wew. 137, 138



### SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA PRZEWODU Z RUR PCV ZE STUDZIENKĄ Z KRĘGÓW BETONOWYCH



**UWAGA:**

Tuleje należy umieścić na rurze przed ich zabetonowaniem z uwagi na zapobieżenie deformacji.