

egz. 3.

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
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 022 757 93 40-42 fax. 137. 138

PROJEKT ODWODNIENIA ULICY ARONII

Załącznik do decyzji ... 30.06.09
z dn. 14.05.2009
nr rejestru ARB MP/7351 / 09

Lokalizacja: Mysiadło, dz. nr ew. 15/9, Gmina Lesznów

Inwestor: Gmina Lesznów
05-506 Lesznów, 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

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. Profile 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 ułożenia rur żeliwnych
 - 5.4.5. Rysunek przejścia rury PVC do studni

Urząd Powiatowy w Białej
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
ul. ARONII w miejscowości Mysiadło, gmina Lesznów*

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlano-wykonawczy odwodnienia ulicy Aronii w miejscowości Mysiadło, gmina Lesznów, 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

Warszawa, dnia 1986 03 19 19...

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

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYCH
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 waw. 137, 438

inw. 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

ze 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-inżynierskiej 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. Janowskiego 11 m. 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 : wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, 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.

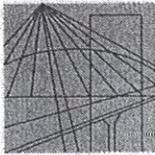
Otrzymują :

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



Z SEK. WOJEWODY
mgr inż. Barbara Janina
Dyrektor Referatu Rolnictwa,
Infrastruktury i Budowlanego

USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO
mgr inż. Barbara Janina
02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 71
tel./fax: 644 52 78
Regon: 012465557 NIP: 951-110-94-93



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

IZBA INŻYNIERÓW FUNKCYJNYCH I PLANOWYCH
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 waw. 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 PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, 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.piib.org.pl; www.maz.piib.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



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 23 stycznia 2008

Zaświadczenie

Pan ROMAN STRZELCZYK

miejsce zamieszkania:

BOROWE 2a

05-660 WARKA

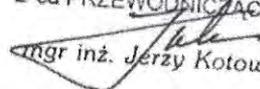
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

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

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.pl, www.maz.pl, www.maz.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

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

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



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIK
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 ulicy Aronii w miejscowości Mysiadło, Gm. Lesznów

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 ulicy Aronii w miejscowości Mysiadło, Gmina Lesznów. Projektuje się wykonanie kanalizacji deszczowej w ulicy i wpustów ściekowych wraz z podłączeniem ich do projektowanej kanalizacji deszczowej. Projektowany kanał deszczowy w ulicy Aronii 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 oraz rur żeliwnych o średnicy 150 ; PN-82/H-74002.

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

Pod rurami żeliwnymi wykonać podbudowę betonową – wg załączonego szczegółu.

Studzienki:

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

Studzienki przykryć płytą żelbetową pod właz 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 ulicy Aronii na odcinku około 200m.

Wody opadowe z ulicy Aronii odprowadzone będą do kanału w ulicy Borówki, na co wyraził zgodę Urząd Gminy Lesznowola, 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 aprobatach technicznych.

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

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacji dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót kanalizacyjnych - budowa ulicy Aronii w miejscowości Mysiadło, gmina Lesznowola

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

I. DANE EWIDENCYJNE

1. Nazwa obiektu – kanalizacja deszczowa
2. Adres – ulica Aronii w miejscowości Mysiadło Gm. Lesznowola
3. Inwestor – Urząd Gminy Lesznowola
4. Stadium – projekt budowlano – 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 ul. Aronii 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 , wojt@lesznowola.waw.pl

STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 waw. 127 138



GMINA
FAIR PLAY 2007



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 WÓJTY

[Signature]
mgr inż. Krzysztof Kusiński

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

[Signature]

Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

OPINIA nr 418/2008
uzgodnienia dokumentacji projektowej

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

Investor: **Urząd Gminy Lesznówola**

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.),

Investorzy 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: **Lesznówola**

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 bezwzględny 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.

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

Bjorun

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 94 40

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie
pod nadzorem MOSD Sp. z o. o.

O wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego wystąpić do Zarządcy Drogi.

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

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

B. Jaroń

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga pozwolenia Starosty.

W PLANIE
nie budowlany
STANOWI
Nadzwyczaj 60
20/15 37.138

31/21 II WA
 31/22 II WA
 31/23 II WA
 31/24 II WA
 11266
 11272
 11282
 1135
 1136
 1135
 1134
 1131
 1130



STANOWI
 05-500 P
 Na podstawie art. 27
 graficzne (tj.
 w wykonaniu projektanta

ZGODNIE
 (wyszczególnić)

Ugodowane usytuowanie
 powstanie przez je
 iestymacji ustrojania terenu
 pomiarów powyższych
 na usytuowanie
 i wydania opinii w
 ważność w p
 1.4.2
 2 kwarta
 zespołów uzgadnia

118/200
 (sygn. opinii)

Piaseczno, dn. 2008-04-22

114.0
 114.1
 114.2
 114.3
 114.4
 114.5
 114.6
 114.7
 114.8
 114.9
 115.0
 115.1
 115.2
 115.3
 115.4
 115.5
 115.6
 115.7
 115.8
 115.9
 116.0
 116.1
 116.2
 116.3
 116.4
 116.5
 116.6
 116.7
 116.8
 116.9
 117.0
 117.1
 117.2
 117.3
 117.4
 117.5
 117.6
 117.7
 117.8
 117.9
 118.0
 118.1
 118.2
 118.3
 118.4
 118.5
 118.6
 118.7
 118.8
 118.9
 119.0
 119.1
 119.2
 119.3
 119.4
 119.5
 119.6
 119.7
 119.8
 119.9
 120.0

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych i Kartograficznych w Piasecznie.

Przewodnicząca
 imię, nazwisko, podpis
 inż. Aneta Wiśniewska

2008-04-22
 DER 445/08
 118/16
 2008-04-22
 Podpis
 Ewa Wiśniewska

1137
 1138
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1199
 1200

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1:1000

obiekt: działka ew. 15/9,15/21,194/3
 miejscowość: MYSIADŁO
 gmina: Lesznowola
 powiat: piaseczyński

Mapa uzupełniona pomiarem sytuacyjno-wysokościowym w oznaczonych granicach kolorem zielonym zastrzeżenie, że na obszarze objętym tym zakresem może występować dodatkowa zabudowa podziemna o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie dają się wykryć aparaturą.
 Piaseczno 21-04-2008r. WYKONAWCA:
 Nr. 36/08

obiekt: działka ew. 15/9,15/21,194/3
 miejscowość: MYSIADŁO
 gmina: Lesznowola

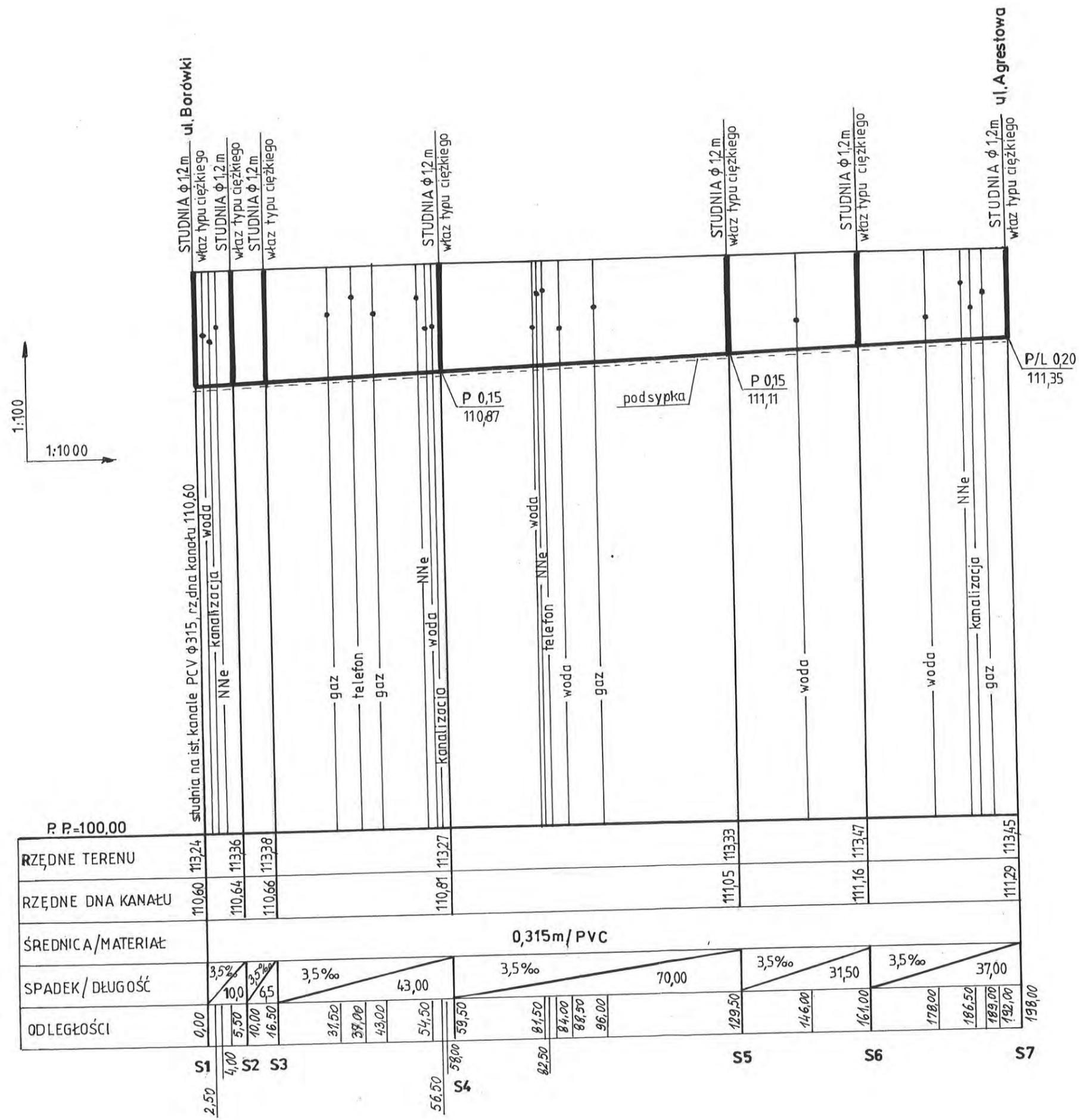
Usytuowanie stałego przebiegu drogi +kanaliz. deszcz. na odc.1-10,11-20

NR ZUD **418/08**
 sekcja: 9 S11-12W1-2
 Piaseczno 21-04-2008
 Nr. 36/08
 skala 1:1000
 WYKONAWCA:

ARTPIO
 USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWSTWO
 inż. Barbara Jaroń
 ul. Wnowska 11 m. 5
 Region: 01 22 5557 NIP: 951-110-94-93

GEODEZJA PRAWNICZY
 Jowita Sowińska
 NIP 1411 19199

5. RYSUNKI

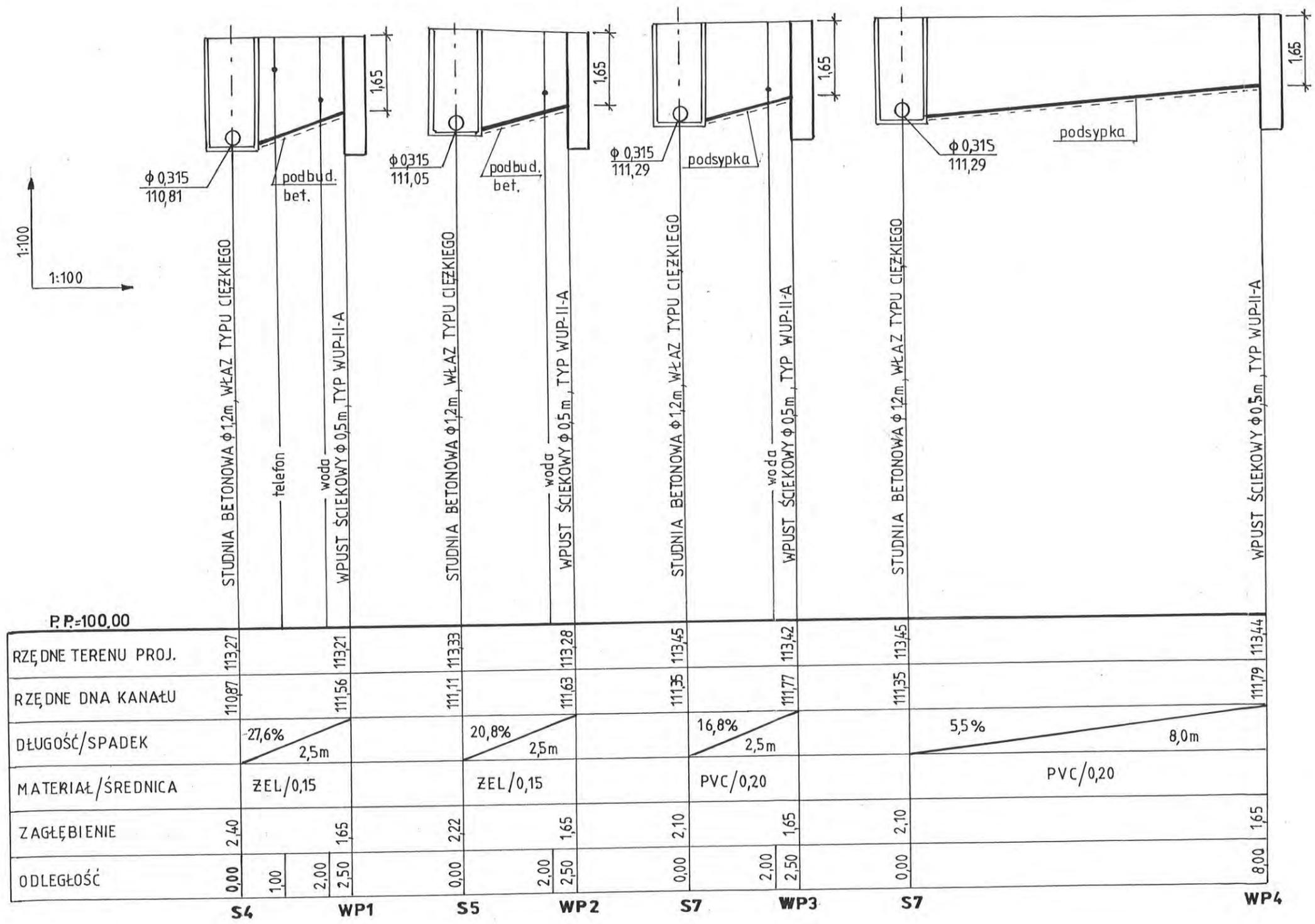


UWAGA

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

P. P.=100,00		studnia na ist. kanale PCV ϕ 315, rz.dna kanału 110,60		STUDNIA ϕ 1,2m właz typu ciężkiego		STUDNIA ϕ 1,2m właz typu ciężkiego		STUDNIA ϕ 1,2m właz typu ciężkiego		STUDNIA ϕ 1,2m właz typu ciężkiego		STUDNIA ϕ 1,2m właz typu ciężkiego		STUDNIA ϕ 1,2m właz typu ciężkiego							
RZĘDNE TERENU	113,24	113,24	113,36	113,38	113,27	113,33	113,47	113,45	113,45	113,45	113,45	113,45	113,45	113,45	113,45						
RZĘDNE DNA KANAŁU	110,60	110,64	110,66	110,66	110,81	111,05	111,16	111,29	111,29	111,29	111,29	111,29	111,29	111,29	111,29						
ŚREDNICA/MATERIAŁ	0,315m/PVC																				
SPADEK/DŁUGOŚĆ	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%						
ODLEGŁOŚCI	0,00	5,50	10,00	16,50	31,50	37,00	43,00	54,50	59,50	81,50	84,00	88,50	96,00	129,50	146,00	161,00	178,00	186,50	189,00	192,00	198,00
	S1	S2	S3		S4				S5		S6					S7					

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 odwodnienia ulicy ARONII w miejscowości Mysiadło	
Treść opracowania: Profil kanalizacji deszczowej	
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



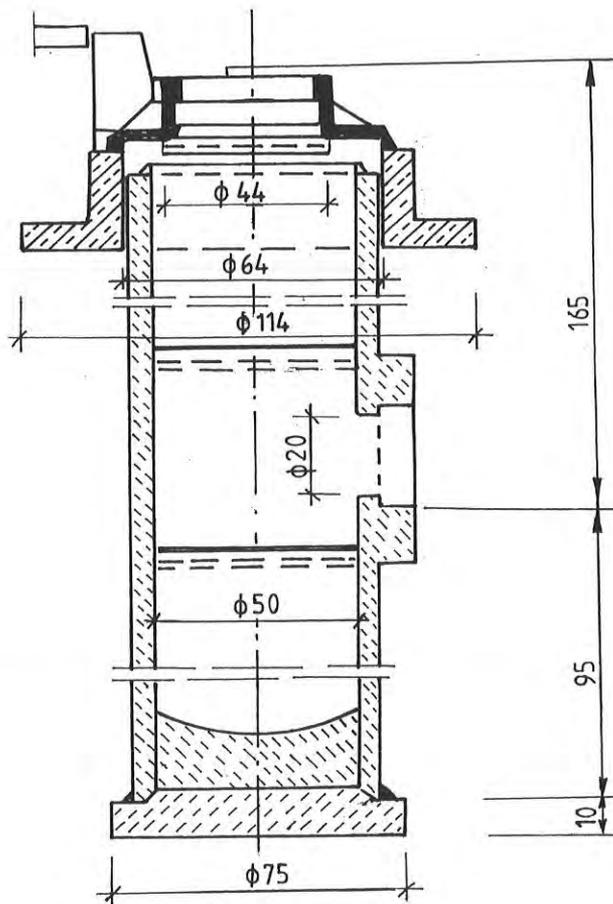
UWAGA
 Dla mediów kolidujących z projektowaną kanalizacją deszczową przyjęto normatywne głębokości posadzenia, a lokalizację wg aktualnej mapy do projektu.

Inwestor: URZĄD GMINY LESZNOWOLA Lesznów, 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 odwodnienia ulicy ARONII w miejscowości Mysiadło	
Treść opracowania: Profile odwodnienia	
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	Data 05. 2008 r. Nr rys. 3

WPUST ULICZNY TYPU WU II-A Z OSADNIKIEM

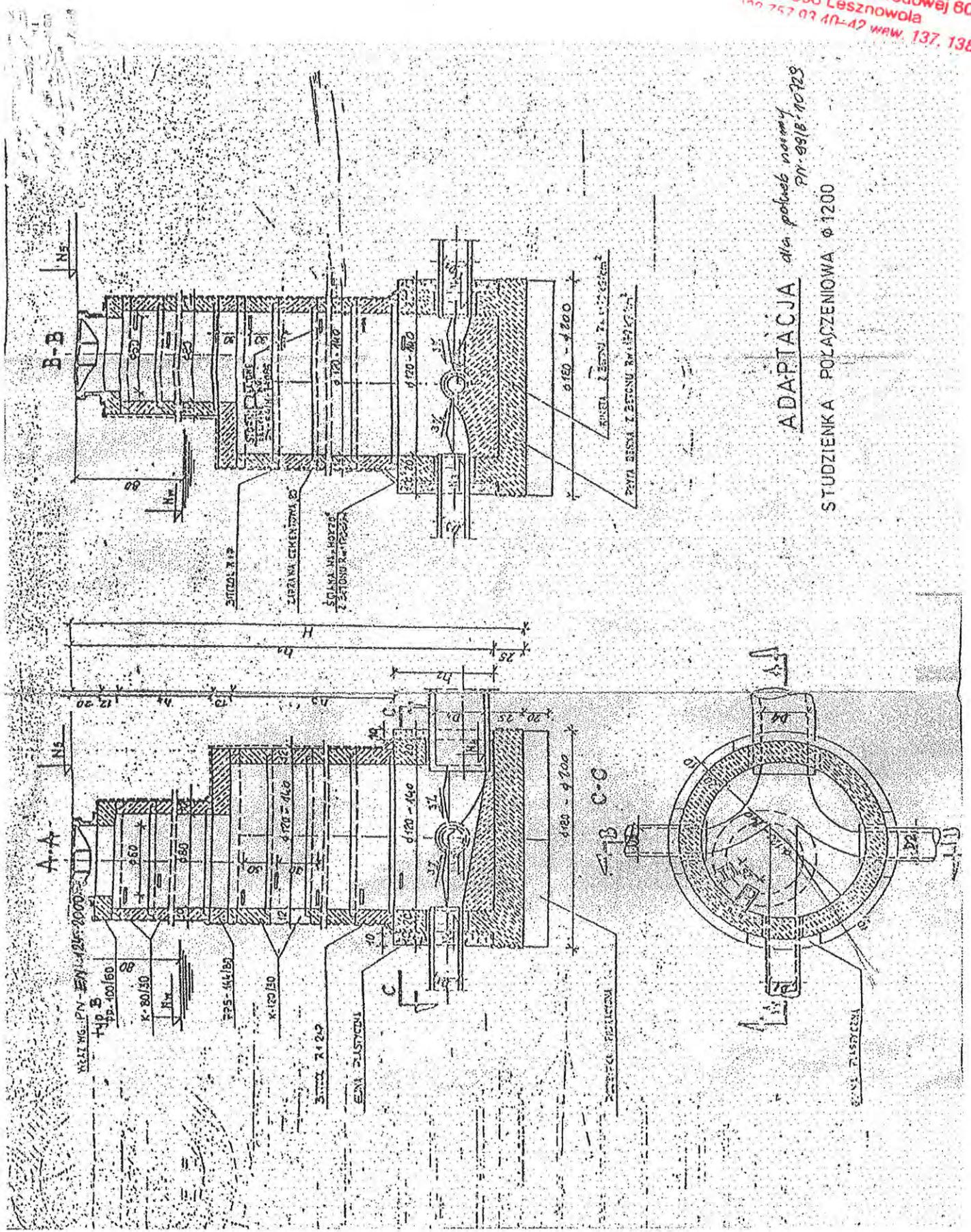
wg KB 4-3.3.1.10/3

Urządstwo Powiatowe w Piaszynie
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 waw. 137. 138

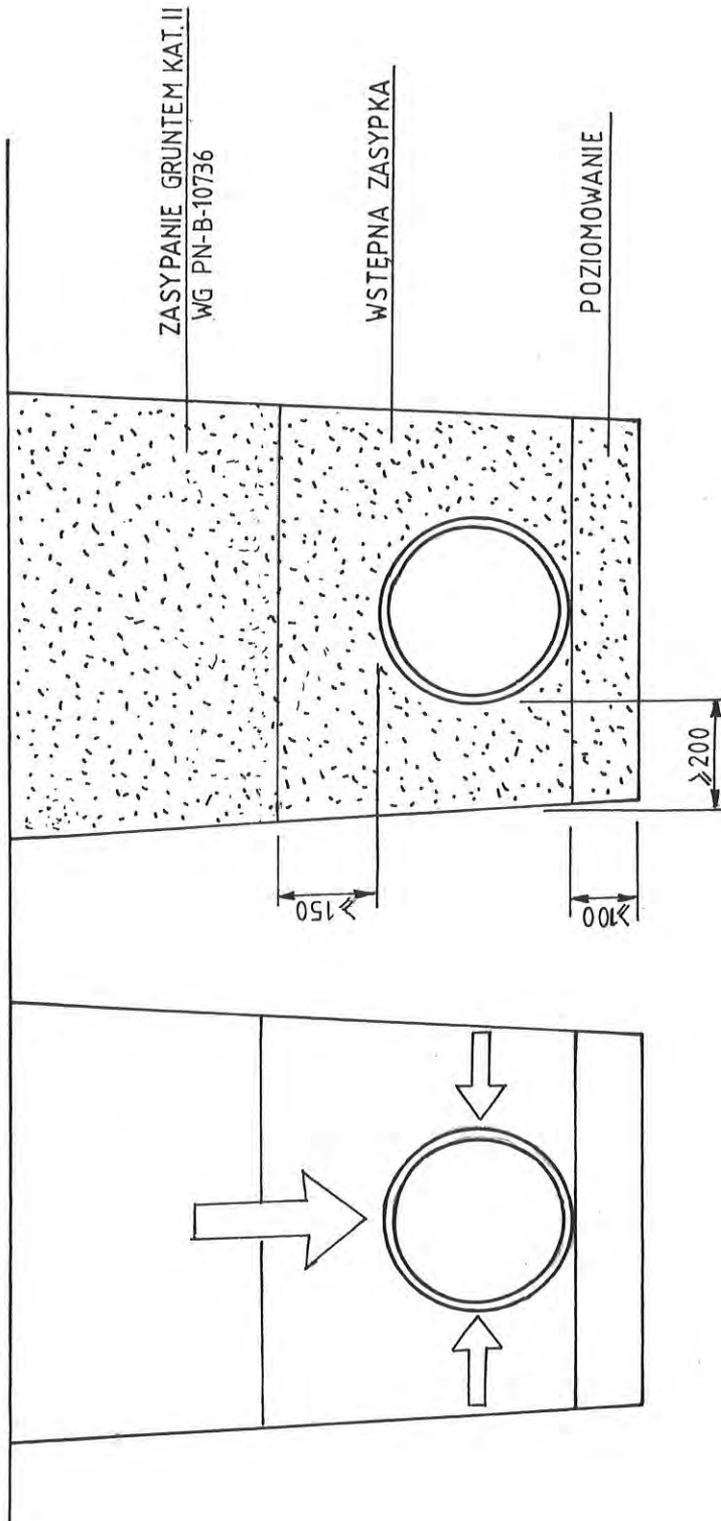


ADAPTACJA dla potrzeb normy
 PN-9918:10209

STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA Ø 1200



UKŁADANIE W WYKOPIE RUR Z PVC

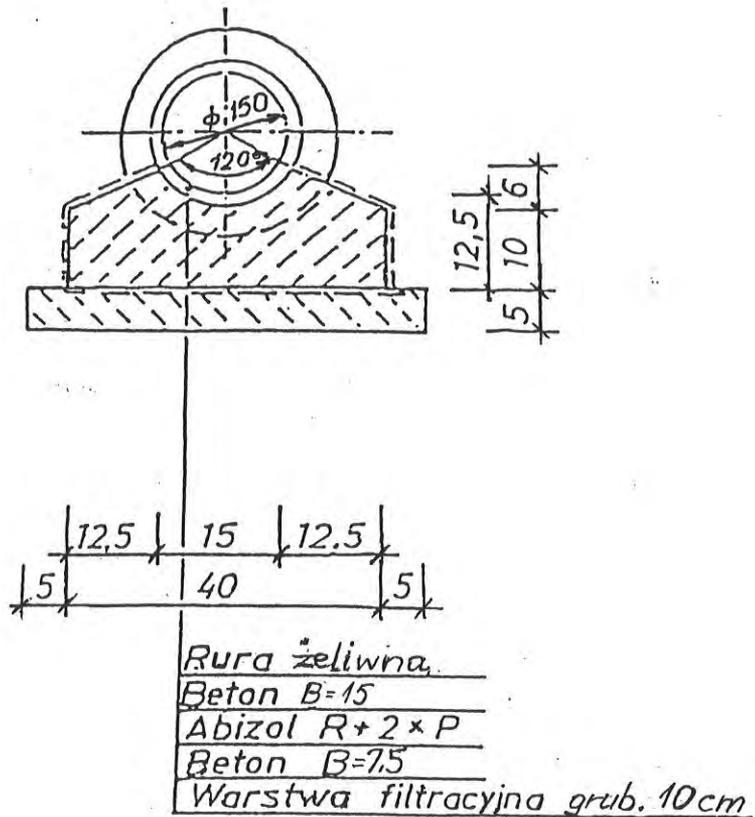


UWAGA:

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.

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

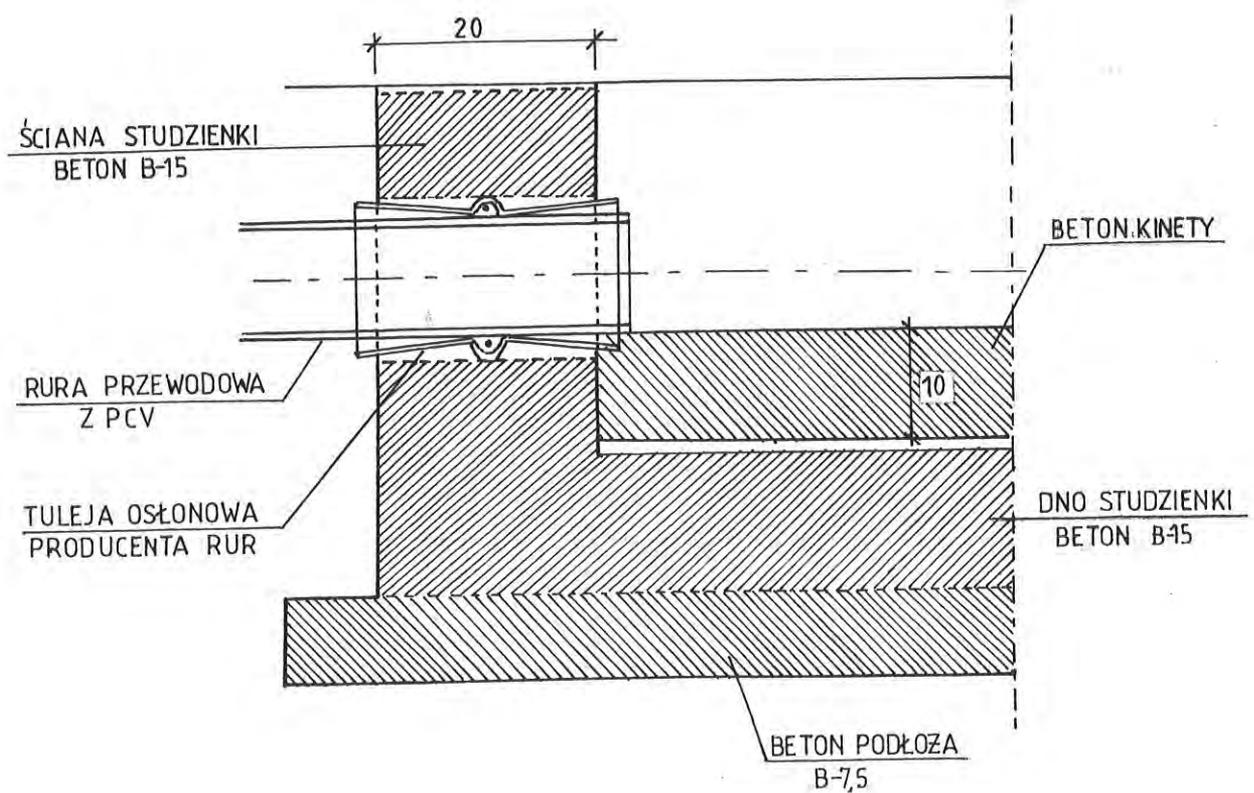
UŁOŻENIE RUR ŻELIWNYCH



UWAGA:

Złącza rur żeliwnych należy uszczelnić na sznur konopny biały, czarny smołowany i kit bitumiczny.

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.