

Chel'm, dnia 26 luty 2008 r.

BG.7351/660/07

(nr rejestru wniosku o pozwolenie na budowę)

## DECYZJA NR 64/08

Na podstawie art.28, art.33 ust.1, art.34 ust.4 i art.36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane ( tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118) oraz na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego ( tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 24.12.2007r. ( data wpływu 27.12.2007r. )

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia**

dla Gminy Leśniowice, 22-122 Leśniowice

**na przebudowę stacji wodociągowej na działce nr ewid. gruntów 511/18 w miejscowości Leśniowice gmina Leśniowice, budowę pompowni wody ( kategoria obiektu XXX ) z przyłączem energetycznym kablowym n.n. zalicznikowym, zjazdem z drogi powiatowej (kategoria obiektu IV) na działce nr ewid. gruntów 559/1 w miejscowości Majdan Leśniowski gmina Leśniowice oraz budowę sieci wodociągowej z przyłączami ( kategoria obiektu XXVI ) w miejscowościach Majdan Leśniowski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka, Wygnańce gmina Leśniowice na działkach zgodnie z przedłożonym projektem budowlanym**

wg projektu budowlanego- projektanci: inż. Lech Mochnej upr. nr 161/CH/80 ( nr członkowski LUB/IS/0729/01 ) w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych, inż. Adam Halas upr. Nr 998/CH/92 ( nr członkowski LUB/IS/0779/01 ) w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych, inż. Marek Kowal upr. Nr 707/CH/88 ( nr członkowski LUB/BO/0511/01 ) w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, architektonicznej ograniczonej w zakresie budownictwa ogólnego, mgr inż. Marek Osowiec upr. Nr 832/CH/89 i 1159/CH/94 ( nr członkowski LUB/IS/3009/02 ) w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych, mgr inż. Bogusław Laskowski upr. Nr 687/CH/87 ( nr członkowski LUB/IE/0480/01 ) w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych, Kazimierz Śpiewak upr. Nr DODP 3/89 ( nr członkowski LUB/BM/2481/01 ) w specjalności mosty

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art.36 ust.1 oraz art.42 ust.2 i 3 ustawy - Prawo Budowlane:

1. szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
  - zachować warunki wynikające z opinii Starosty Chełmskiego Nr 401/2007 z dnia 27.08.2007r., w sprawie koordynacji usytuowania projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z przyłączami, przyłącza energetycznego;
2. szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
  - ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych ( §2 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego );
3. inwestor jest zobowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie w części dotyczącej obiektu kategorii XXX;
4. inwestor jest zobowiązany:
  - 1) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania, o zakończeniu budowy,
5. kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art.28 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:

- 1) nie obejmuje .



## UZASADNIENIE

Inwestor w dniu 27.12.2007r. złożył wniosek o wydanie pozwolenia na przebudowę stacji wodociągowej na działce nr ewid. gruntów 511/18 w miejscowości Leśniowice gmina Leśniowice, budowę pompowni wody z przyłączem energetycznym kablowym n.n. zalicznikowym, zjazdem z drogi powiatowej na działce nr ewid. gruntów 559/1 w miejscowości Majdan Leśniowski gmina Leśniowice oraz budowę sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowościach Majdan Leśniowski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka, Wygnańce gmina Leśniowice na działkach zgodnie z przedłożonym projektem budowlanym.

Z uwagi na brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Leśniowice, inwestor przedłożył prawomocną decyzję Wójta Gminy Leśniowice z dnia 12.02.2007r., znak: PP.7335/4/06, nr 4/06, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska ( Dz.U. nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami ) inwestor dołączył do dokumentacji budowlanej prawomocną decyzję Wójta Gminy Leśniowice z dnia 19.10.2007r., znak:RO.7624/1/07 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla przedmiotowej inwestycji.

Biorąc powyższe pod uwagę zdecydowano jak w sentencji.

**Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Lubelskiego za pośrednictwem Starosty Chełmskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.**



Z up. STAROSTY  
inż. Ryszard Emeńta  
Dyrektor Wydziału Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej

### Załączniki:

1. Projekt budowlany pompowni wody z przyłączem energetycznym zaliczn.
2. Projekt budowlany przebudowy stacji wodociągowej.
3. Projekt budowlany sieci wodociągowej z przyłączami – 3 tomy
4. Projekt budowlany zjazdu.

### Otrzymują:

1. Gmina Leśniowice.
2. Agencja Nieruchomości Rolnych.
3. ZDP w Chełmie.
4. Właściciele działek wg wykazu.
5. a/a.

### Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Chełmie.
2. ZUDP w Chełmie.

Wobec niezaskarżenia w trybie i terminie

20.03.08  
20.03.08  
Chełm dnia...  
PŁAC NIERUCHOMOŚCI  
W CHEŁMIE  
mgr Sebastian Górczowski  
(podpis)

Nie podlega opłacie skarbowej  
lub jest od niej zwolniona  
na podst. art. 7 pkt. 3)  
ustawy z dn. 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej

### Pouczenie :

1. Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 2 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 2 lata.
2. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta, sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
  - 1) oświadczenie kierownika budowy ( robót ) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową ( robotami budowlanymi ), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy – Prawo budowlane.
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
4. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
5. Po zakończeniu budowy, a przed przystąpieniem do użytkowania obiektu, właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy obiektu kategorii XXX, zgodnie z art. 59A ustawy-Prawo budowlane.

INSPEKTOR  
mgr Sebastian Górczowski  
Wydział Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej



Starostwo Powiatowe  
w Chełmie

Załącznik

do pozwolenia na budowę

z dnia 26. LUT. 2008

BG 7351/07

Z up. STAROSTY

**EGZ 1**

inż. Ryszard Emerla  
dyrektor Wydziału Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej

OPRACOWANIE : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ZADANIE: Rozbudowa wodociągu grupowego „Leśniowice „ w granicach wsi Majdan Leśniowski , Teresin , Wierzbica, Sarniak, Poniatówka i Wygnańce.

INWESTOR : Gmina Leśniowice pow. Chełm

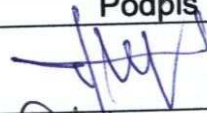


LOKALIZACJA : Majdan Leśniowski , Teresin,

Wierzbica, Sarniak ,Poniatówka gm. Leśniowice.

Jednostka autorska projektu:	INSTALACJE SANITARNE Projektowanie-Wykonawstwo-Nadzór Adam Hałas ul. Wolności 10/39, 22-100 Chełm NIP 563-181-68-04
------------------------------	---

# PROJEKT

Na podstawie Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r . Prawo Budowlane art. 20 ust. 4 / Dz. U. Nr 93 z 2004 r poz. 888/ Oświadczam iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami ora zasadami wiedzy technicznej.

Nazwisko i imię	Zakres	Specjalność	Podpis
projektował inż. L. MOCHNIEJ	Instalacje sanitarne	Instalacje i urządzenia sanitarne: 161/CH /80	
Projektował inż. A. HAŁAS	Instalacje sanitarne	Instalacje i urządzenia sanitarne: 998/CH/92	
Sprawdził Mgr inż. M. OSOWIEC	Instalacje sanitarne	Instalacje i urządzenia sanitarne: 832/CH/89	

Chełm, październik 2007r

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. OPIS TECHNICZNY.

1. Podstawa opracowania	- str.4
2. Zakres opracowania	- str.5
3. Źródło zaopatrzenia w wodę	- str.6
4. Zastosowane materiały	- str.6
5. Roboty ziemne	- str.7
6. Roboty montażowe	- str.7-8
7. Przejścia pod drogami	- str.9
8. Próby i odbiory	- str.9
9. Dezynfekcja rurociągów	- str.10
10. Zagadnienia przeciwpożarowe i BHP	- str.10
11. Uwagi końcowe	- str.10
12. Informacja BIOZ	- str.11-13

## II. OBLICZENIA.

1. Obliczenia hydrauliczne sieci - program Wawin-NET V4.1, Program – SIECW-1998.10.15 Wersja 3.31 Nr 078 .

## III. CZĘŚĆ TABELARYCZNA.

1. Wykaz właścicieli działek przyłączy i przebiegu sieci, zestawienie długości i typów przyłączy wodociągowych Tab. Nr 1-6
2. Zestawienie głównych materiałów w węzłach :
  - a) sieci wodociągowej Tab. Nr 7
  - b) hydrantowych Tab. Nr 8

## IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Plan sytuacyjny-orientacja skala 1 : 5 000 - Pla. nr 0

### PLANSZE :

2. Trasy sieci i przyłączy wodociągowych skala 1 : 1000 - Pla. nr 01-58

### RYSUNKI:

Schemat sieci-węzły włączeniowe	- rys. nr 1
Schemat sieci- hydranty	- rys. nr 2
Schematy węzłów hydrantowych	- rys. nr 3-8
Schemat przyłączy do budynków	- rys. nr 9
Rysunek bloku oporowego	- rys. nr 10
Schemat zabudowy hydrantu p.poż.	- rys. nr 11
Schemat montażowy zasuw	- rys. nr 12



Opaska typu „IMER”	- rys. nr 13
Punkt czerpalny typu B-1	- rys. nr 14
Oznaczenia przy przejściach pod drogą	- rys. nr 15
Schemat przejść pod drogą asfaltowa	- rys. nr 16
Schemat przejść pod ciekim wodnym	- rys. nr 17
Zabezpieczenie uzbroj. Podz.w miejscu kolizji	- rys.nr 18
Przejście pod przeszkodą	- rys. nr 19



## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wodociągu wraz z przyłączami w miejscowości :

Majdan Leśniowski ,Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka , Wygnańce.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- a) Umowa z Inwestorem,
- b) Decyzja lokalizacyjna gminy Leśniowice z dnia 3.10. 2006 r,
- c) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 19. 10 . 2007r.
- d) Decyzja : pozwolenie wodno – prawne na pobór wody i eksploatację ujęcia wody w Leśniowicach z dnia 6.01.2006 r,
- e) Warunki techniczne wykonania sieci i przyłączy wodociągowych wydane przez Gminę Leśniowice. z dnia 28.03.2007 r. ,
- f) Wykaz właścicieli działek będących odbiorcami wody z projektowanej sieci wodociągowej Tab. Nr 1,
- g) Uzgodnienia przebiegu trasy sieci i przyłączy wodociągowych z poszczególnymi właścicielami działek budowlanych,
- h) Uzgodnienia z inwestorem,
- i) Uzgodnienie dokumentacji projektowej wydane przez ZUDP Starostwa Powiatowego w Chełmie,
- j) Uzgodnienie Rzecznawcy ds. zabezpieczeń p.poż.
- k) Uzgodnienie Wydz. Zarządz. Kryzysowego .
- l) Wytyczne projektowania i wykonawstwa opracowane przez producentów rur z PVC i PE,
- m) Aktualne mapy sytuacyjno- wysokościowe dla potrzeb projektowania sieci i przyłączy wodociągowych w skali 1:1000,
- n) Obowiązujące normy i przepisy związane z zakresem prac projektowych.
- o) Koncepcję wodociągu grupowego „Poniatówka”/ 2005r./



## 2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Gmina Leśniowice, pow. Chełmski.

Potrzeba wykonania niniejszego opracowania wynika z dużego zapotrzebowania w wodę pitną przez mieszkańców w/w miejscowości. Obecnie większość mieszkańców korzysta ze studni kopalnych / głębokość do lustra wody około 40 m, mało kogo stać na pompy głębinowe, korzystają więc z pozyskania wody pasami transmisyjnymi –co nie spełnia warunków sanitarnych i jest uciążliwe w warunkach zimowych.

W ramach opracowania projektuje się budowę nowej sieci wodociągowej wraz z przyłączami. Miejsce włączenia projektowanej sieci i przyłączy oraz obszar opracowania został uzgodniony z Inwestorem. Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona w istniejący wodociąg PCW DN 150 w m. Majdan Leśniowski na działce nr. Ew. 537. Wodociąg projektuje się z rur PVC - wodociągowych, w połączeniach kielichowych oraz przyłączy wodociągowych wykonanych z rur PE 80. Średnice odcinków sieci oraz przyłączy określone zostały w części obliczeniowej i graficznej opracowania. Sieć prowadzona będzie przez działki rolne, gminne drogi lokalne, wzdłuż drogi powiatowej i gminnych z przejściami w rurach osłonowych. Przejście sieci przez poszczególne działki zostało uzgodnione z właścicielami tak aby spełnić warunki techniczne wykonania i późniejszej eksploatacji.

Włączenie przyłączy do sieci wodociągowej zostanie wykonane przy zastosowaniu opasek typu "IMER" Dla zabezpieczenia potrzeb p.poż. na trasie projektowanego wodociągu zaprojektowano hydranty przeciwpożarowe, nadziemne DN 80. Ich lokalizacja wg. części graficznej opracowania. Dostarczenie wody do poszczególnych miejscowości umożliwi projektowana przepompownia wody umiejscowiona w m. Majdan Leśniowski w/g odrębnego opracowania.

## 3. ŹRÓDŁO ZAOPATRZENIA W WODĘ.

Projektowana sieć wodociągowa zasilana będzie z istniejącego, lokalnego ujęcia wody zlokalizowanego w Leśniowicach wspomagana przepompownią wody w m. Majdan Leśniowski projekt w/g odrębnego opracowania.

Pobór wody z w/w ujęcia dla potrzeb projektowanej sieci wodociągowej będzie realizowany na podstawie aktualnego pozwolenia wodno – prawnego stanowiącego załącznik do niniejszego projektu.

## 4. ZASTOSOWANE MATERIAŁY.

### a/ sieć wodociągowa.

Do wykonania sieci wodociągowej projektuje się zastosowanie rur PVC – U SDR 21 i SDR 26 / PN 10 / w sztangach długości 6 m wg PN-74/c89200, o dopuszczalnym ciśnieniu pracy 1,0 MPa wg PN-81/C-89204, przy zastosowaniu połączeń kielichowych z systemową uszczelką pierścieniową EURO. Średnice



poszczególnych odcinków sieci wodociągowej wg części obliczeniowej i graficznej opracowania.

Uzbrojenie wodociągu tj. odgałęzienia odcinków sieci, podejścia do hydrantów - p.poż., ma być wykonane przy zastosowaniu trójników kołnierzowych, wg opisanych węzłów - oznaczonych w części graficznej opracowania. Zestawienia głównych materiałów w głównych węzłach sieci wodociągowej oraz hydrantowych zostały określone w tabeli nr 7 i 8.

W miejscach poszczególnych odgałęzień będzie zastosowana armatura odcinająca tj. zasuwę owalne, kołnierzowe z miękkim klinem z obudowami i skrzynkami ulicznymi.

Przy węzłach, zmianach kierunków wodociągów / przy zastosowaniu systemowych kolan i łuków / oraz końcówkach należy wykonać bloki oporowe wg PN-81/9192-05. Odpowietrzenie sieci odbywać się będzie poprzez hydranty i punkty czerpalne. Dla zabezpieczenia potrzeb p.poż. zaprojektowano hydranty nadziemne, głębokie o średnicy DN 80 wg kat. 852-1A, ustawione na kolanie stopowym i bloku betonowym o wymiarach 50 x 50 x 10 cm. Odległości pomiędzy hydrantami na terenach zabudowanych nie powinny przekraczać 150m. Przy zabudowie pojedynczej rozmieszczenie dostosować do takiej zabudowy. Średnica wodociągu rozgałęźnego nie może być mniejsza od Dn 160, przy budowie wodociągu obwodowego i na krótkich rozgałęzieniach średnica nie może być mniejsza jak Dn 110. W przypadku sieci doprowadzającej wodę do jednego hydrantu końcowego dopuszcza się średnicę Dn 90.

W celu redukcji ciśnienia z roboczego 10000 kPa do 4000kPa projektuje się zainstalowanie na rurociągu sieci wodociągowej Dn 110 zaworów redukcyjnych AVK –Bermad PN –10/16GGG typ 771/20 o śr. 100mm. Zawory należy zlokalizować w studni wykonanej z kręgów żelbetowych fi 1500mm przykrytą płytą żelbetową z wbudowanym włazem fi 600 typu „Walcz”. Przed zaworem zainstalować zasuwę odcinającą fi 100. Elementy betonowe zabezpieczyć abizolem 2R poprzez dwukrotne powlekanie -malowanie.

#### b/ przyłącza wodociągowe.

Do wykonania przyłączy wodociągowych będą zastosowane rury polietylenowe PE 80 SDR 17 / PN 10 / w zwojach o dopuszczalnym ciśnieniu pracy 1,0 MPa, przy zastosowaniu systemowych złączek zaciskowych. Średnice poszczególnych odcinków przyłączy określono w części obliczeniowej i graficznej opracowania.

Włączenia projektowanych przyłączy do sieci wodociągowej należy wykonać przy zastosowaniu kształtek żeliwnych wodociągowych na ciśnienie 1,6 MPa, oraz zastosować typowe zaworoopaski samonawiercające na wykonywanej sieci wodociągowej PVC DN150, PVC DN100. Rozgałęzienia odcinków sieci na dwa przyłącza należy uzbroić w zasuwę do przyłączy wodociągowych.

Wszystkie zaworoopaski zasuwę należy wyposażyć w przedłużacze trzpieni, a końcówki na poziomie terenu zabezpieczyć żeliwnymi skrzynkami ulicznymi w obudowie betonowej.

Na końcówkach poszczególnych przyłączy zaprojektowano montaż wodomierzy skrzydełkowych JS 1,5 DN15 zlokalizowanych w piwnicach, na parterach budynków oraz w studniach wodomierzowych. Przed i za wodomierzem zamontowane będą zawory kulowe - odcinające DN 20. Ponadto przed wodomierzami należy zamontować filtry siatkowe DN 20, a za wodomierzem zawór zwrotny antyskażeniowy DN 20.

#### C/ Badania ekologiczne pod wodociąg



Na podstawie odrębnego opracowania / załącznik do projektu/ -warunki gruntowo – wodne będą umożliwiały realizację inwestycji. Okresem najkorzystniejszym do wykonywania prac ziemnych jest okres lata. Opracowanie w/w stanowi integralną część opracowania i wykonawca przed rozpoczęciem robót powinien zapoznać się z nim.

## 5. ROBOTY ZIEMNE.

W związku z lokalizacją w/w m. w III strefie klimatycznej wymagana głębokość posadowienia wodociągu powinna wynosić 1.6 m p.p.t. (ponad górną skrajnią rury).

. Warunki hydro-geologiczne na trasie projektowanego wodociągu w/ g odrębnego opracowania..

Sieć wodociągowa będzie zlokalizowana w pasie drogowym poza jezdniami. Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych należy dokonać geodezyjnego wytyczenia tras poszczególnych odcinków wodociągu oraz przyłączy przez uprawnionego geodetę. W terenie oznaczyć również istniejące uzbrojenie podziemne, zbliżenia oraz skrzyżowania z projektowanym wodociągiem.

Przy wykonywaniu wykopów z zastosowaniem sprzętu mechanicznego należy nie dopuścić do przekroczenia założonej głębokości posadowienia wodociągu i przyłączy, pozostawiając warstwę gruntu 5 – 10 cm powyżej docelowej rzędnej wykopu. Zdjęcie tej warstwy należy wykonać przy wykorzystaniu sprzętu ręcznego, bezpośrednio przed montażem rurociągów.

Roboty wykonać przy zastosowaniu sprzętu mechanicznego na odkład. W rejonie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zbliżeń do drzewostanu, oraz tymczasowych budowli roboty należy wykonać przy zastosowaniu sprzętu ręcznego.

Przejścia pod pasami drogowymi należy wykonać przewiertem w rurach osłonowych wg załączonego rysunku. Stanowiska do montażu wiertnic należy lokalizować poza pasem drogowym.

Zasyrkę wykopów wykonać przy wykorzystaniu gruntu z odkładu bez kamieni. Zasyrkę zmontowanych rurociągów należy wykonywać etapami :

- I etap – obsypanie zmontowanego rurociągu z wyłączeniem odcinków na złączach,
- II etap – zasypanie odcinków nad połączeniami, po uzyskaniu pozytywnego wyniku ciśnieniowej próby szczelności,
- III etap – zasypanie wykopu gruntem rodzimym warstwami o grubości 30 cm z jednoczesnym jego zagęszczaniem.

Po zakończeniu robót trasę wykonanego wodociągu i przyłączy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, cz.I – Roboty ziemne” opracowanymi przez C.O.B. – R.T.I. „Instal”.

## 6. ROBOTY MONTAŻOWE.

### A. Sieć wodociągowa.

Połączenia odcinków rur PVC sieci wodociągowej będą wykonane na wcisk z zastosowaniem gumowych uszczelki pierścieniowych. Zmiany kierunków przebiegu sieci należy wykonać przy zastosowaniu kolan i łuków



odpowiednim kącie, łączonych z prostymi odcinkami rur na wcisk z zastosowaniem uszczelnień pierścieniowych.

W miejscach występowaniu węzłów rozgałęźnych będzie zastosowana armatura i elementy żeliwne uzbrojenia przy zastosowaniu skręcanych połączeń kołnierзовych z wykorzystaniem płaskich uszczelnień klingerytowych lub gumowych. Poszczególne elementy żeliwne węzłów oraz połączenia skręcane, po wykonaniu prób szczelności należy zabezpieczyć antykorozyjnie np. taśmą Polyken.

Zasuwy odcinające oraz opaski należy wyposażyć w obudowy z trzpieniem zamykającym oraz podbudowane i obudowane skrzynki uliczne nr. kat. 857 W wykonaną wg PN-85/M-74081.

Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy DN80 wg kat.852-1A z zasuwą wodociagową, klinową należy montować na kołnierзовych kolanach stopowych dwu kołnierзовych ustawionych na bloczkach oporowych o wym. 50x50 cm. W dolnej części hydrantów należy wykonać obsypkę żwirową - odwadniającą.

W miejscach poszczególnych odgałęzień – węzłów, zmian kierunków przebiegu wodociagów wykonanych przy zastosowaniu kolan należy wykonać betonowe murki oporowe wg PN -81/9192-05 uniemożliwiające przemieszczanie się rurociągów.

Skrzyżowania kabli energetycznych i telekomunikacyjnych z wodociagiem należy zabezpieczyć przy zastosowaniu rur AROT montowanych na kablach.

Schematy montażowe głównych węzłów sieci i hydrantowych zawiera część graficzna opracowania.

Lokalizację uzbrojenia podziemnego należy opisać na tabliczkach oznacznikowych zamontowanych na trwałych elementach terenowych.

W opisie należy określić domiary do istniejącego uzbrojenia, jego rodzaj oraz średnicę.

## B. Przyłącza wodociagowe.

Poszczególne przyłącza wodociagowe będą wykonane z rur PE 80 DN32-50 łączonych z poszczególnymi elementami przy zastosowaniu systemowych złączek PE skręcane - zaciskowych.

*Na wszystkich odgałęzieniach do przyłączy należy zastosować zasuwy/zaworopaski z wbudowanymi zaworami odcinającymi / odcinające poszczególne przyłącza od sieci wodociagowej.*

Zakończenie przyłącza przewidziano punktem czerpalnym jednego z typów:

- typ A,D- to doprowadzenie do budynku mieszkalnego, zamontowanie wodomierza w piwnicy lub w kuchni, zamontowanie trójnika do dalszej zabudowy.

-typ Cp, Ck- to połączenie z istniejącą instalacją wodociagową i odcinkiem dotychczasowego źródła wody/ trwałe rozłączenie przed uruchomieniem wodociagu zbiorowego/.

Rurociągi przyłącz należy ułożyć na głębokościach zapewniających przykrycie zgodne z PN-81/B-03020, wykopy należy wykonać na głębokości, aby to zapewnić. Pod rowami przydrożnymi gdzie zagłębienie rurociągu będzie mniejsze od 1,6 m przewody należy ocieplić 35 cm żużla i przykryć folią PVC. Przyłącza poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne 0,6 MPa i przepłukać.

Na wszystkich przyłączach zaprojektowano montaż wodomierzy skrzydełkowych JS 1,5 DN 20.



Przed i za wodomierzami należy montować zawory odcinające kulowe, za wodomierzami przed pierwszym zaworem instalacji wodociągowej należy wykonać zabezpieczenie wody przed wtórny zanieczyszczeniem instalacji PN-92/B-01706/Az1:1999 poprzez montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego DN 20, przed każdym wodomierzem należy zamontować filtr siatkowy DN 20.

Wykaz poszczególnych odbiorców wody zawiera **TAB. NR 1-6**

## 7. PRZEJŚCIA POD DROGAMI.

Przejścia rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych pod drogami będzie wykonane przewiertami przy zastosowaniu stalowych rur osłonowych.

Lokalizację poszczególnych rur osłonowych określa część graficzna opracowania.

Przejście pod dnami cieków wodnego projektuje się w rurach osłonowych, stalowych czarnych. Rurociągi należy ułożyć na rzędnej poniżej 1.3 m. od góry rury osłonowej. Zezwolenie na ewentualne czasowe zamknięcie przepływu oraz warunki zamknięcia przez podtopienie okolicznych gruntów należy „na roboczo” uzgodnić z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Lublinie Oddział w Chelmie. Po wyrównaniu dna wykopu należy użyć rurę ochronną z zamontowanym przewodem wodociągowym oraz zasypywać wykop z ubijaniem warstwami na całej głębokości. Dno cieków należy wyprofilować odtwarzając pierwotny spadek oraz profil koryta w miejscu wykonania przejścia. Przewód wodociągowy PE należy ułożyć na typowych ślizgach dporowych produkcji Hawle. Przestrzeń między przewodami po obu końcach rury osłonowej należy zamknąć korkiem Pianki poliuretanowej i kitu trwale plastycznego na długości nie mniejszej niż 15 cm od krawędzi rury ochronnej. Miejsce przejścia pod ciekiem wodnego należy trwale oznaczyć słupkami

betonowymi. Pomędzy przewodem wodociągowym, a rurą osłonową należy włożyć warstwę izolacyjną z wełny mineralnej odpornej na warunki wilgotne. Armaturę tj. zasuw i hydranty należy ustawić na fundamencie betonowym, by wyeliminować obciążenie przewodu. Hydrant i obudowy zasuw odcinających należy umocnić w promieniu 30 cm za pomocą płyt betonowych prefabrykowanych, lub wykonywanych na mokro na budowie. Lokalizację i nr-rojenia sieci oznaczać za pomocą tabliczek informacyjnych. Węzły należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez dwukrotne pomalowanie „izoplastem”. Odwodnienie i odpowietrzenie sieci odbywać się będzie poprzez hydrant p.poż. i punkty czerpalne budynkach mieszkalnych.

## 8. PRÓBY I ODBIORY.

Należy wykonać dwa rodzaje odbiorów wykonanych robót, wynikające z technologii i organizacji prowadzenia budowy, a mianowicie:

- ❖ odbiory częściowe,
- ❖ odbiory końcowe.

Odbiorami objęte będą poszczególne fazy robót podlegające zakryciu przed całkowitym zakończeniem budowy. Zgłoszenia gotowości do odbiorów poszczególnych elementów robót powinny być dokonane przez kierownika budowy - wpisem do dziennika budowy. Poza tym odbiorów wymagają fragmenty robót lub



zakończone elementy budowy, co do których Inwestor zgłosił zastrzeżenia częściowego odbioru. Odbiory powinny być dokonywane komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru inwestycyjnego, kierownika budowy oraz przedstawiciela użytkownika. Odbiór ten powinien być potwierdzony protokołem komisji, z podaniem ewentualnych usterek i terminu ich usunięcia.

Odbiorom podlegają odcinki rurociągów po całkowitym zakończeniu robót, przed przekazaniem ich do eksploatacji lub odcinki przewodów w wypadku, gdy może być on wcześniej oddany do eksploatacji.

Przy odbiorze końcowym należy przedłożyć komisji dokumenty zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Ułożone w wykopie przewody należy poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN-70/B10714. Próbę hydrauliczną należy wykonać w celu sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności złączy w przewodach.

Próbę ciśnienia należy wykonać po ułożeniu rurociągów i przysypaniu / bez połączeń rur / z podbiciem z obu stron rur gruntem.

**Cisnienie próbne powinno być nie mniejsze niż 0,9 MPa (9 kg/cm<sup>2</sup>).**

Próbę szczelności można uznać za pozytywną, jeżeli w czasie 30 minut po ustabilizowaniu się ciśnienia na poziomie 0,9 MPa nie zaobserwuje się jego spadku.

Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane do wykonania wodociągu i przyłączy powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania do wody pitnej.

Po zakończeniu robót należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą zrealizowanej sieci i przyłączy wodociągowych.

## **9. DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU.**

Dezynfekcja wodociągu polegać będzie na napełnieniu przewodów wodą wodociągową z dodatkiem podchlorynu sodu i pozostawieniem roztworu na 24 godz. Po tym czasie wodę należy spuścić z przewodu, a przewód ponownie przepłukać wodą wodociągową z jednoczesnym poborem próbek do badań laboratoryjnych.

## **10. ZAGADNIENIA BHP I P.POZ.**

Przy wykonawstwie robót montażowych należy przestrzegać przepisów p.poz. określonych w Rozporządzeniu MSW I A z dnia 11 lipca 2003 r oraz bhp – Rozporządzenie MB i PMB z dnia 28.03.1972.

Wykopy należy wykonać o ścianach nachylonych .

Wykopy o ścianach pionowych należy obustronnie zabezpieczyć przy zastosowaniu pełnych szalunków.

W miejscu prowadzenia sieci i przyłączy w pobliżu linii energetycznych, telekomunikacyjnych należy roboty wykonywać zgodnie z uzgodnieniami zarządców sieci. Dotyczy to też zbliżeń do pozostałego uzbrojenia podziemnego.



## 11. UWAGI KOŃCOWE.

Realizacja inwestycji nie spowoduje trwałego ujemnego oddziaływania na środowisko. Aby uniknąć zniszczenia trwałej wierzchniej warstwy gleby, należy ją odłożyć na bok wykopu, a następnie po zasypaniu wykopów humus należy przesunąć na poprzednie miejsce.

Przy projektowaniu trasy sieci wodociągowej zwrócono uwagę aby uniknąć usuwania istniejącego drzewostanu.

Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót cz. I i II”, rozporządzeniem MB i PMB z dn. 28.03.1972 r. w sprawie BHP przy wykonawstwie robót budowlano-montażowych (Dz.U. Nr 13, poz\_93 z dn. 10.04.1972), Polskimi normami: PN-811B-10725-Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze PN-72B-10722. Wodociągi i kanalizacje. Przewody z nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymagania i badania przy odbiorze PN-7819192-02. Wodociągi wiejskie. Przewody ciśnieniowe z rur z tworzyw sztucznych.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych uzgodnić z właścicielami gruntów termin i sposób realizacji robót ziemnych oraz wytyczyc trasę sieci i przyłączy wodociągowych przez uprawnionego geodetę.

Wykonywanie robót zakrywczych będzie możliwe po odebraniu ich przez Inspektora Nadzoru i dokonaniu inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę

Zachować wymagane przykrycie minimalne przewodów wodociągowych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na przejście przez drogi utwardzone.

Należy bezwzględnie przestrzegać uwag i zaleceń zawartych \_\_\_\_\_ w poszczególnych opiniach i uzgodnieniach.

O planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych powiadomić pisemnie Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Chełmie.

**UWAGA : Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia ( art. 21 ust 1a i 2 - Prawo Budowlane )**

OPRACOWAŁ:

inż. Adam Hałas

inż. Lech Mochniński  
spec. instalacje i urz. sanitarn.  
Upr. bud. Nr 161/Ch 80  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7  
§ 13 ust. 1, pkt. 4 lit. a i b

**„INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA  
PLACU BUDOWY”**

**ZADANIE:** Rozbudowa wodociągu grupowego „Leśniowice „ w granicach wsi  
Majdan Leśniowski , Teresin , Wierzbica, Sarniak,  
Poniatówka i Wygnańce.

**INWESTOR :** Gmina Leśniowice pow. Chełm

**LOKALIZACJA :** Majdan Leśniowski , Teresin,

Wierzbica, Sarniak ,Poniatówka gm. Leśniowice.



## 1. ZAKRES ROBÓT

Opracowanie obejmuje wykonanie sieci i przyłączy wodociągowych dla miejscowości Teresin, Wierzbica Sarniak, Poniatówka, Wygnańce gm. Leśniowice. Miejsce włączenia projektowanej sieci i przyłączy oraz obszar opracowania został uzgodniony z Inwestorem. Długości projektowanych sieci wynoszą: PCW DN 150 - 22854 mb. PCW DN 100 - 9615,0 mb, PCW DN 90 - 2266,50 mb. oraz przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych w ilości 199szt. Dla projektowanego obszaru, dla zapewnienia celów p.poz, zainstalowane będą hydranty nadziemne o średnicy DN 80 w ilości 100 szt. na trasie sieci wodociągowej. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne.

## 2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na placu budowy znajdują się budynki, oraz uzbrojenie w przewody wodno -kanalizacyjne i przewody uzbrojenia podziemnego : kable telefoniczne i energetyczne. Włączenie projektowanych sieci i przyłączy kanalizacyjnych nastąpi w miejscach zaznaczonych w części graficznej opracowania.

### 1. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne, w drodze powiatowej, drogach gminnych, oraz w miejscach wskazanych na mapie; ponadto należy wykonać zabezpieczenie wykopów w trakcie robót.

### 2. WSKAZANE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Projektowane odcinki sieci należy prowadzić trasą i zagłębieniem zgodnie z częścią graficzną z zachowaniem odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego.

- w przypadku skrzyżowania przewodów wodociągowych z kanalizacyjnymi, jeżeli odległość

jest mniejsza od 0,5 m, należy na przewodzie wodociągowym zastosować rurę ochronną o długości 3,0 m,

- odległość między projektowanymi odcinkami sieci i przyłączami a urządzeniami energetycznymi należy zachować wg norm PN/E05100 i PBITE oraz PN/E05125. Od istniejącej energetycznej linii

- napowietrznej 2,0 m, od stacji transformatorowej - 5 m.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego na terenie budowy, w okresie trwania realizacji robót, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Miejsce przejścia pod drogą powiatową, należy spełniając warunek:

1. Przejście poprzeczne siecią wodociągową pod w/w drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu bez naruszania korpusu drogi w rurze osłonowej, ułożonej na głębokości min. 1,50 m od najniższej rzędnej terenu w miejscu wykonania przejścia. Projektuje się wykonanie wykopów nieodeskowanych o nachyleniu ścian



wykopu 1:1.7 w większości długości sieci. W miejscu kolizji z uzbrojeniem podziemnym, zbliżeniem się do budynków na odległość mniejsza niż 3 m. należy roboty ziemne wykonać ręcznie. Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Inspektora Nadzoru. Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem Nadzoru oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora Nadzoru, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót. Teren prowadzenia robót - wykopu ziemne powinien być zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej. W miejscach prowadzenia robót w drogach gminnych, a szczególnie w pobliżu drogi asfaltowej stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Pracownicy wykonujący czynności na jezdni powinni być ubrani w kamizelki ochronne lub w odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa w postaci elementów trwale z nią połączonych o cechach umożliwiających dobrą ich widoczność. Zakład pracy powinien zapewnić pracownikom odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne, a w szczególności: szatnię przepustową na odzież własną i roboczą, umywalnię, suszarnię odzieży i obuwia, pomieszczenie do podgrzewania i spożywania posiłków oraz pomieszczenie ustępowe. W pomieszczeniu dla pracowników powinny znajdować się: regulamin pracy, instrukcja dotycząca udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku przy pracy, adresy i telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

Przed przystąpieniem do pracy, pracownicy powinni spełniać odpowiednie przepisy dotyczące warunków regulaminu pracy oraz warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład pracy jest obowiązany go przeszkolić w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie. W razie wypadku przy pracy, zakład pracy jest obowiązany niezwłocznie ustalić jego okoliczności i przyczyny, oraz zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze. Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest podstawowym obowiązkiem każdego pracownika. Pracodawca powinien przestrzegać i zapoznać się z obowiązującymi przepisami dotyczącymi w.w. elementów pracy. Wskazać najważniejsze tematy pracownikom.

Prace wykonywane w miejscu istniejącego uzbrojenia podziemnego, wykonywanie wykopów należy zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót cz. I i II”, rozporządzeniem MBiPMB z dn. 28.03.1972 r. w sprawie BHP przy wykonawstwie robót

budowlano-montażowych (Dz.U. Nr 13, poz.93 z dn. 10.04.1972).



### 3. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIIE NIEBEZPIECZNYCH

szkolenie pracowników w zakresie bhp, zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

### 4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Opracował:



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie**

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz.U.Nr 8, poz.46) ze zmianami rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 r. (Dz.U.Nr 42, poz. 334) oraz z 18 lipca 1991 roku (Dz.U. nr 69) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

Pan Marek Osowiec - mgr inż. inż. środowiska

urodzony dnia 29 marca 1960 r. we Włodawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych.

Pan Marek Osowiec jest upoważniony do :

do sporządzania projektów instalacji sanitarnych .

Od powyższej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



z-mp. WOJEWODY

mgr Stefan Maciejewicz  
wiceburmistrz

PROJEKTANT  
instalacji i sieci sanitar-  
mgr inż. Marek Osowiec  
nr upr. projekt. 633/01  
1159/94

Za zgodność  
z oryginałem



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b.

rozporządzenie 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(ka) MAREK OSOWIEC

(imię i nazwisko)

Magister inżynier środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 29 marca 1960 r. w Włodawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

Projektanta w zakresie sieci sanitarnych, kierownika budowy i robót w zakresie instalacji sanitarnych

(rodzaj funkcji)

w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie Projektanta sieci sanitarnych, kierownika budowy i robót instalacji sanitarnych.

Urządzenia sanitarne

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) MAREK OSOWIEC

(imię i nazwisko)

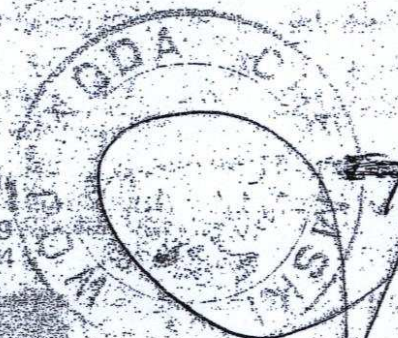
jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych.

Za zgodność  
z oryginałem

PROJEKTANT  
instalacji i sieci sanitarnych  
mgr inż. Marek Osowiec  
nr upr. projekt. 832/CH/89

1159/CH/84

  
Dyrektora Wydziału  
Józef Rogowski



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz.U. Nr 0, poz. 46) ze zmianami rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 r. (Dz.U. Nr 42, poz. 334) oraz z 18 lipca 1991 roku (Dz.U. nr 69) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

**Pan Adam Hałas - inż. inżynierii środowiska  
urodzony dnia 10 stycznia 1954 r. w Zagrodzie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

**Pan Adam Hałas jest upoważniony do :**

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.
2. do sporządzania w budownictwie jednorodzinnych projektów instalacji sanitarnych oraz projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.

Od powyższej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Z up. Wojewody  
Z-ca Dyrektora Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej  
Architekt Wojewódzki

*Zbigniew Skóra*  
mgr inż. arch. Zbigniew Skóra



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz.U. Nr 0, poz. 46) ze zmianami rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 r. (Dz.U. Nr 42, poz. 334) oraz z 10 lipca 1991 roku (Dz.U. nr 69) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

**Pan Adam Hałas - inż. inżynierii środowiska  
urodzony dnia 10 stycznia 1954 r. w Zagrodzie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

**Pan Adam Hałas jest upoważniony do :**

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.
2. do sporządzania w budownictwie jednorodzinym projektów instalacji sanitarnych oraz projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.

Od powyższej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Za zgodność  
z oryginałem

INSTALACJE SANITARNE  
Projektownie-Wykonawstwo-Nadzór  
Adam Hałas  
ul. Wolności 10/39, 22-100 Chełm  
NIP 663-181-68-04

Z up. Wojewody  
Z-ca Dyrektora Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej  
Architekt Wojewódzki

*Zbigniew Skóra*  
mgr inż. arch. Zbigniew Skóra



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin  
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej  
**Lubelska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa**  
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3  
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia 2006-12-28

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan **Hałas Adam** nr ewidencyjny **LUB/IS/0779/01**

adres zamieszkania **22-100 Chełm Wolności 10/39**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*[Signature]*  
mgr inż. Zbigniew Mitura

PP Lublin, zam. 394/03

*[Signature]*  
Za zgodność  
z oryginałem

**INSTALACJE SANITARNE**  
Projektowanie - Wykonawstwo - Nadzór  
**Adam Hałas**  
ul. Wolności 10/39, 22-100 Chełm  
NIP 563-181-68-04



Chełm dnia 4 kwietnia 1980

(pieczęć)

Nr 161/Ch/80

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a b  
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 (ka) Lech Stanisław Mochaniej  
(imie i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarnych  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 6 kwietnia 1949 r. w Maciejowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

technicznej w budownictwie  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 piśm. 71g

Za zgodność z oryginałem  
Inż. Lech Mochaniej  
spec. instalacji i urz. sanitarn.  
Upr. bud. Nr 161/Ch/80  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7  
§ 13 ust. 1, pkt. 4 lit. a i b



Obywatel (Ka)

Lech Stanisław Mochniej

jest upoważniony (x) do:

(imie i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.



Z up. Wojewody Chelmskiego  
 Dyrektor  
 Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego

mgr inż. arch. Jerzy Kłip

Za zgodność z oryginałem

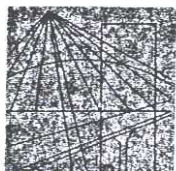
mgr inż. Lech Mochniej  
 spec. instalacji sanitarnych  
 Urz. Bud. Nr 141 Ch. 80  
 § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a i b

m. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem  
 mgr inż. Lech Mochniej  
 Urz. Bud. Nr 141 Ch. 80  
 § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a i b





# LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin  
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej  
Lubelska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa  
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3  
tel/fax 532-76-31

Lublin, data **2006-11-24**

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Mochniej Lech** ..... nr ewidencyjny **LUB/IS/0729/01**

adres zamieszkania **22-100 Chełm Zawadówka 46** .....

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wyma-  
gane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01** ..... do dnia **2007-12-31** .....

Kopię dołączono do akt osobowych.

Za zgodność z oryginałem

**inż. Lech Mochniej**

*spec. instalacje i urządz. sanitarn.*

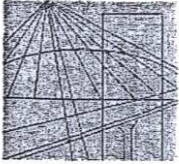
**Upr. bud. Nr 161 Ch 80**

§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7

§ 13 ust. 1, pkt. 4 lit. a i b

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

**mgr inż. Zbigniew Mitura**



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin  
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej  
**Lubelska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa**  
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3  
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia **2007-06-19**

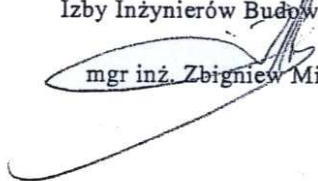
**ZAŚWIADCZENIE**

Pan **Oswiec Marek** nr ewidencyjny **LUB/IS/3009/02**  
adres zamieszkania **22-200 Włodawa Orzeszkowej 4/1**  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-07-01** do dnia **2007-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
mgr inż. Zbigniew Mitura



Chełm dnia 27.08.2007 r.

STAROSTA CHEŁMSKI

OPINIA NR 401/2007

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanego obiektu

..... sieć wodociągowa z przyłączami, przyk. energetyczne  
Majdan Leśmowski, Teren, Wienbica, Sarniak, Poniatówka, Wyganie

Zleceniodawca ..... Gmina Leśmowice

Nr zlecenia ..... -

Data wpływu zlecenia ..... 05.08.2007

Stadium opracowania ..... projekt techniczny

Nazwa jednostki projektowej .....

Autor opracowania ..... inż. Adam Małas

Inwestor ..... Gmina Leśmowice

Starosta Chełmski na posiedzeniu w dniu ..... 16.08.2007

dokonał koordynacji usytuowania obiektu ..... j.w.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku gdy:

- a/ Inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat
- b/ Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, o zatwierdzeniu planu realizacyjnego lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona, uchylona lub utraciła ważność
- c/ Inwestor nie uzyskał zgody na przedłużenie okresu ważności
- d/ Dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

O wystąpieniu ww. przypadków Inwestor obowiązany jest zawiadomić bezzwłocznie Starostę Chełmskiego.

## Uwagi i zalecenia

1. Jednostki projektowe zobowiązane są do eksponowania w kolorach na kopiach projektu skrzyżowań i zbliżeń projektowanych i istniejących przewodów i obiektów z istniejącymi i projektowanymi przewodami i obiektami.
2. Przypomina się o obowiązku przestrzegania przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych / Dz. U Nr 47 z 2003r. poz. 401 /.
3. Warunki BHP przy urządzeniach elektroenergetycznych uzgodnić indywidualnie we właściwych Rejonach Energetycznych przed przystąpieniem do prac.
4. Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego.
5. W razie niezgodności realizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. ( Rozp. Min. Rozwoju i Budownictwa z dnia 2.04.2001r. rozdz.3 par.16.)
6. Zgodnie z art.48 ust.1 pkt.6 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne „Inwestor zobowiązany jest pod karą grzywny zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów /przed zasypaniem/.
7. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci na odległość mniejszą niż 2 m od istniejącego podziemnego uzbrojenia elektroenergetycznego lub gazowego prace ziemne wykonać ręcznie i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót. Warunki prowadzenia prac należy uzgodnić w Rejonowym Zakładzie Energetycznym lub Rozdzielni Gazu.
8. Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym i nie przesunięcie punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie przepisów prawa geodezyjnego i kartograficznego /Dz. U 30/89 i 15/91 / . O pracach w pobliżu punktów geodezyjnych powiadamiać Rejonowy Organ Rządowej Administracji Ogólnej.
9. Prace ziemne wykonywać pod nadzorem przedstawicieli instytucji i zarządzających sieciami uzbrojenia terenu krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgadnianego projektu. O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe winny być zawiadamiane z tygodniowym wyprzedzeniem .
10. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
11. **TP S.A. O T Lublin** – skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń prace ziemne prowadzić w sposób ręczny zabezpieczając istniejące urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem, zachowując szczególną ostrożność. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić tutaj Zakład oraz kontrahenta Teletrim S.A. ul. Chemiczna 15 w Chełmie tel. 082-5640117 celem wytyczenia oraz nadzorowania prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami telekomunikacyjnymi w terenie.  
Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzgodnić z Grupą Techniczną Linii Kablowych w Lublinie ul. Chodźki 10 p. Kozień Mirosław tel. 081 7181449, 0503193969 termin szczegółowego wytyczenia kabli w terenie. W strefie do 2m. od rzeczywistego przebiegu kabli wskazanego podczas wytyczenia w terenie wszelkie prace ziemne należy wykonywać wyłącznie ręcznie i ze szczególną ostrożnością. W miejscu skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi sieć należy ułożyć pod istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi i zabezpieczyć je rurą dwudzielną Ø 100 typ AROT o dł. 4.0m. Ze względu na potrzebny stały dostęp na trasie kabli nie wolno składować ziemi z wykopu ani materiałów budowlanych. Przecisk pod jezdnią należy wykonać po uprzednim wytyczeniu i odkopaniu kabli od strony kabli w kierunku przeciwnym. W miejscu zbliżenia na odległość mniejszą niż 1mb. kable telekomunikacyjne należy również zabezpieczyć rurą dwudzielną na odcinku jego występowania. Wszystkie te wymagania związane z wytyczeniem i zabezpieczeniem kabli wykonane zostaną staraniem i na koszt inwestora w obecności pracownika TP S.A. a ich wykonanie potwierdzone musi być wpisaną notatką i wpisem do dziennika budowy. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić tutaj WUS i UD w Chełmie celem szczegółowego wytyczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych w terenie. Prace należy prowadzić pod nadzorem pracownika z tutaj Zakładu. Przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru technicznego wykonane zabezpieczenia w miejscu skrzyżowań i zbliżeń. Za ewentualne uszkodzenia kabla w trakcie prowadzenia robót odpowiada ich wykonawca.

Z up. STARGOŃ  
Bogumiła Szubiszewska  
Instytut  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami



Leśniowice z dnia 28 marca 2007r.

Warunki techniczne rozbudowy wodociągu grupowego „Leśniowice” w granicach wsi  
Majdan Leśniowski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka, Wygnańce.

1. Miejsce włączenia projektowanego wodociągu do istniejącego PVC 150 w miejscowości Majdan Leśniowski na działce oznaczonej nr 557 i 550 obręb Majdan Leśniowski
2. Sieć wodociągową należy projektować z rur PVC
3. Przyłącza z rur PE 80
4. Przyłącza należy zakończyć wodomierzem umieszczonym w pomieszczeniach uzgodnionych z odbiorcą .
5. Na działkach niezabudowanych wodomierz należy umieścić w studni wodomierzowej z kręgów betonowych.
6. Sieć wyposażyć w hydranty nadziemne.

Powyższe warunki techniczne wydaje się do celów projektowych

p.o. Kierownik Zakładu  
*Dariusz Zalewa*

Lublin, 31 października 2007 r.

**Uzgodnienie projektu**

„Rozbudowa wodociągu grupowego Leśniowice w granicach wsi Majdan Leśniowski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka i Wyhnańce w **gm. Leśniowice**; Kolonia Maziarnia, Maziarnia Wieś, Leszczany w **gm. Żmudź**”

**Uzgadnia się bez uwag projekt rozbudowy wodociągu grupowego Leśniowice. Projekt opracowano na 62 planach sytuacyjnych.**

Z up. Wojewody Lubelskiego  
  
dr inż. Włodzimierz Stańczyk  
Dyrektor Wydziału Zarządzania Kryzysowego



WOJEWÓDZKI ZARZĄD  
Melioracji i Urządzeń Wodnych  
Gospodarstwo Pomocnicze  
ul. Karłowicza 4  
20-027 Lublin, tel. 532-20-92, fax 532-37-03  
NIP 712-010-37-52

**Instalacje Sanitarne**

**Projektowanie-Wykonstwo-Nadzór**

**Adam Hałas**

**ul. Wolności 10/39**

**22-100 Chełm**

**Znak:** GP.ND/223/163 /07/U

**Data:** 30.11.2007 r.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Gospodarstwo Pomocnicze w Lublinie uzgadnia przedłożony projekt wodociągu grupowego „Poniatówka” przedstawiając występujące kolizje z urządzeniami melioracyjnymi:

- ark. 147.132.141 – rzeka Wełnianka w km 30+630 (obiekt Wełnianka –Wojśławice),
- ark. 147.132.143 – rów szczegółowy WE-77 (obiekt Wełnianka –Wojśławice),
- ark. 147.131.102 – rów szczegółowy Nr 1 ( obiekt Wojśławka-Horodysko).

Wszystkie przejścia należy wykonać pod dnem tych urządzeń w rurach osłonowych min. 1,0 m poniżej istniejącego dna, metodą przecisku lub przewiertu.

Trasę przejścia należy oznakować słupkami betonowymi ustawionymi na krawędzi skarp.

Inwestor zobowiązany będzie do zawarcia umowy z Wojewódzkim Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Gospodarstwo Pomocnicze w Lublinie na użytkowanie za opłatą roczną gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa zajętych pod projektowaną sieć wodociągową (art. 20 ustawy Prawo wodne).

O terminie wykonania przejścia wykonawca obowiązany jest powiadomić WZMiUW Oddział w Chełmie ul. Jedność 4, tel. 0 82 5656466.

Kierownik  
WZMiUW Gospodarstwo Pomocnicze  
w Lublinie

*inż. Tadeusz Stadnicki*

Do wiadomości:

1.WZMiUW O/Chełm

DEZYZYJA nr 4/06  
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1, art.51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717), po rozpoznaniu wniosku z dnia 06.12.2006

URZĘDU GMINY LEŚNIEWICE, 22-122 Leśniewice,  
(określenie inwestora i jego siedziby)

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego:

1. Rodzaj inwestycji: (określenie rodzaju inwestycji i funkcji obiektów budowlanych oraz adresu planowanej inwestycji - z wyszczególnieniem miejscowości i ni" ewidencji gruntów)
  - przebudowa stacji wodociągowej na działce nr ewid. 511/18 w Leśniewicach, budowa przepompowni wody na działce nr ewid. 559/1, w Majdanie Leśniewskim, rozbudowa wodociągu grupowego „Leśniewice”, w granicach wsi Majdan Leśniewski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka, Wygnance, na działkach nr ewid., w poszczególnych miejscowościach - wg wykazu,
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych
  - a) warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego
    - projekty budowlane wodociągu opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych ..... (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
    - linia rozgraniczająca drogi KD-P(Z)0869L - 10.0 m od osi jezdni,
  - b) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
    - Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.  
Odkrycie w trakcie prac ziemnych i budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, zobowiązuje do - wstrzymania robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, - zabezpieczenia, przy użyciu dostępnych środków, przedmiotu i miejsca odkrycia, - powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy, (art.32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - Dz.U.z 2003 r. Nr 162, poz. 1568.
  - c) warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
    - zasady obsługi komunikacyjnej wjazd bezpośredni z drogi KD-P(Z)0869L,
    - energia elektryczna zgodnie z warunkami zarządcy sieci,.
    - zaopatrzenie w wodę z istniejącego ujęcia w Leśniewicach,
    - kanalizacja sanitarna lokalna ze szczelnym zbiornikiem bezodpływowym do 10.0 m<sup>3</sup> z okresowym wywozem do oczyszczalni,
    - kanalizacja deszczowa rozsączanie powierzchniowe w obrębie działki,
    - zaopatrzenie w gaz
  - b) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich
    - realizacja inwestycji nie może naruszać praw osób trzecich,
  - e) inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych
    - zbliżenia i skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego - uzgodnić z zarządcami sieci, oraz Zarządem Dróg Powiatowych w Chełmie,



3. **Linie rozgraniczające teren inwestycji** (opisowe określenie przebiegu linii rozgraniczających teren inwestycji)

Linie rozgraniczające tereny inwestycji ozn. na załącznikach graficznych linią grubą ciągłą i literami A-B-C-D-A,  
- sieci wodociągowe w granicach administracyjnych wsi Majdan Leśniowski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka, Wygnance, w projektowanych liniach rozgraniczających dróg gminnych, min. 6.0 m od osi drogi.

**Uzasadnienie** (wskazanie faktów, które organ uznał za udowodnione, dowodów, na których się oparł oraz przyczyn, z powodu których innym dowodom odmówił wiarygodności i mocy dowodowej)

Zgodnie z art. 107 par.4, Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, wobec uwzględnienia żądania strony w całości.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w **Chełmie** za pośrednictwem **Wójta Gminy Leśniowice** w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

**Załączniki:**

1. Mapa, na której wyznaczono linie rozgraniczające teren inwestycji i linię zabudowy" w skali 1: 1000
- 2 .....  
(określenie innych załączników)



WÓJT  
Wiesław Radzięciak  
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe i podpisy osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:

1. Inwestor  
(inwestor - oznaczenie i adres)
2. Właściciele działek wg wykazu  
(strony postępowania)
3. Zarząd Dróg Powiatowych w Chełmie  
(strony postępowania)
4. a/a

27.04.2007  
27.04.2007

Lucjan Michalczyk  
uprawnia Nr 630/88 do projektowania  
w planowaniu przestrzennym wydane przez  
M.G.PiB.Członek Okręgowej Izby Urbanistów z.s.  
w Warszawie – Nr rej. WA-12

URZĄD GMINY  
LEŚNIOWICE  
22-122 Leśniowice

(imię, nazwisko i podpis  
osoby sporządzającej projekt decyzji:  
oznaczenie izby samorządu zawodowego  
i numer ewidencyjny na liście członków tej izby)

<sup>1</sup> w odniesieniu do inwestycji liniowych nie wymagających wyznaczenia terenu - określenie trasy inwestycji  
<sup>2</sup> dotyczy nowej zabudowy  
<sup>3</sup> na projektach decyzji oraz kopii decyzji pozostające w aktach organu

## DECYZJA NR ZDP.II.5443-193/07

Na podstawie art. 29 ust. 1,3,5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) w związku z § 55 ust. 1 pkt 3 oraz § 77 i § 78 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, a także Uchwały Nr 29/07 Zarządu Powiatu w Chełmie z dnia 19 marca 2007 r. w sprawie upoważnienia dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Chełmie do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Gminy Leśniowice z dnia 6 listopada 2007 r. o wyrażenie zgody na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1839L relacji dr woj. 844 - Wojsławice - Tuczępy - Grabowiec

### zezwała się

Urzędowi Gminy Leśniowice:

na lokalizację zjazdu o parametrach zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1839L relacji dr woj. 844 - Wojsławice - Tuczępy - Grabowiec, działka drogowa nr 548, na działkę o nr ew. geod. 559/1 miejscowości Majdan Leśniowski, na czas nieokreślony z tym zastrzeżeniem, iż w przypadku nie wybudowania zjazdu w ciągu 3 lat, decyzja niniejsza wygasa, na niżej podanych warunkach:

1. Projekt i wykonanie konstrukcji jezdni i chodników zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
2. Proces inwestycyjny związany z budową powinien być zgodny z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 - z późn. zm.) oraz ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.).
3. Koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
4. W przypadku kolizji wjazdu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
5. Zezwolenie niniejsze wygasa jeżeli w ciągu 3 lat od daty jego wydania zjazd nie zostanie wybudowany.
6. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy projekt budowlany zjazdu uzgodnić w tut. Zarządzie.
7. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać w tutejszym zarządzie decyzję na zajęcie pasa drogowego na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

### UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia, gdyż uwzględni ono w całości żądanie strony.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Chełmie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. *Urząd Gminy Leśniowice*  
22-122 Leśniowice
2. *A/a*

wpłacono z  
zobowiązaniem

INSTALACJE SANITARNE  
Projektowanie-Wykonawstwo-Nadzór  
Adam Hataś  
ul. Wolności 10/39, 22-100 Chełm  
NIP 563-181-68-04

Z up. Starosty

mgr inż. Krzysztof Wojciechowski  
Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych



RO.7624/1/07

## DECYZJA

### **o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) w związku z art. 46 ust. 1 pkt. 1, art. 46a ust.1 i 7 pkt. 4 oraz art. 56 ust. 2 i 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska ( Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm. ) a także § 3 ust. 1 pkt 63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko ( Dz. U. Nr257, poz. 2573 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku gminy Leśniewice :

#### **ustalam**

**następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia:**

#### **1. Rodzaj i miejsce przedsięwzięcia:**

- przebudowa stacji wodociągowej w Leśniewicach, budowa przepompowni wody w Majdanie Leśniewskim, rozbudowa wodociągu grupowego „ Leśniewice” w granicach wsi: Majdan Leśniewski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka, Wygnańce.

#### **2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji:**

- nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów,
- w trakcie prowadzenia robót ziemnych – wykopów wierzchnie warstwę gleby próchniczej zdjąć i ponownie wbudować ją przy zasypywaniu wykopów,
- chronić istniejący drzewostan.

#### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska koniecznie do uwzględnienia w -projekcie budowlanym:**

- projekt budowlany wodociągu opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych ( Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm. ),
- linia rozgraniczająca drogi KD-P (Z) 0869L – 10.0 m od osi jezdni.
- sieć wodociągowa musi być szczelna,

- na etapie realizacji przedsięwzięcia stosować technologie gwarantujące prawidłowe i bezpieczne z punktu widzenia ochrony środowiska wykonanie sieci wodociągowej, z zachowaniem zasad ochrony powierzchni ziemi, ochrony drzewostanu oraz warunków zawartych w odrębnych uzgodnieniach,
- w rejonie objętym budową sieci wodociągowej należy wykonać inwentaryzację studni kopanych, celem należytego zabezpieczenia wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.

#### **4. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:**

- inwestycja nie będzie oddziaływała na środowisko.

#### **5. Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania:**

- nie zachodzi konieczność tworzenia strefy ograniczonego użytkowania.

#### **Ponadto nakładam następujące obowiązki:**

- odkrycie w trakcie prac ziemnych i budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, zobowiązuje do – wstrzymania robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, - zabezpieczenia przy użyciu dostępnych środków, przedmiotu i miejsca odkrycia, - powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków , a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy .

### **U z a s d a n i e**

Inwestor w dniu 22 lutego 2007 r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmie oraz Starostwa Powiatowego w Chełmie w celu wyrażenia zgody na odstąpienie od konieczności opracowania raportu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem znak: ROL. 7633/13/07 z dnia 28 lutego 2007 r. Starostwo Powiatowe w Chełmie oraz Postanowieniem Nr NS-NZ-700-18/07 z dnia 28 lutego 2007 r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmie odstąpiono od obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) przeprowadzono postępowanie z udziałem społeczeństwa, w toku którego nie wpłynęły uwagi i zastrzeżenia do planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska ( Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) niniejszą decyzję wydano po uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Chełmie ( Postanowienie Nr NS-NZ.700-23/07 z dnia 20.03.2007 r.) i Starostwem Powiatowym w Chełmie ( Postanowienie Nr ROL.7633/17/07 z dnia 21.03.2007 r.) Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

**Za zgodność  
z oryginałem**

**PROJEKTANT**  
instalacji i sieci sanitarnych  
mgr inż. Marek Osowiec  
nr upr. projekt. 832/CH/01  
1159/C'





## Tabele wyników wodociągów

Arkusz "Mapa"

ilość źródeł	1
ilość odbiorników	298
ilość węzłów pośrednich	629
ilość odcinków sieci	927

Źródło

Przepływ w źródle [dm <sup>3</sup> /s]	18,7
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	997,8
Odbiornik krytyczny	H18S
Di. trasy do odb. kryt. [m]	4383,0
Spadek ciśnienia na trasie kryt. [kPa]	205,4
Ciśnienie hydrostatyczne [kPa]	592,4
Ciśnienie przed odbiornikiem kryt. [kPa]	200,0

## Zestawienie materiałów

### Zestawienie materiałów sieci wodociągowej - Rury

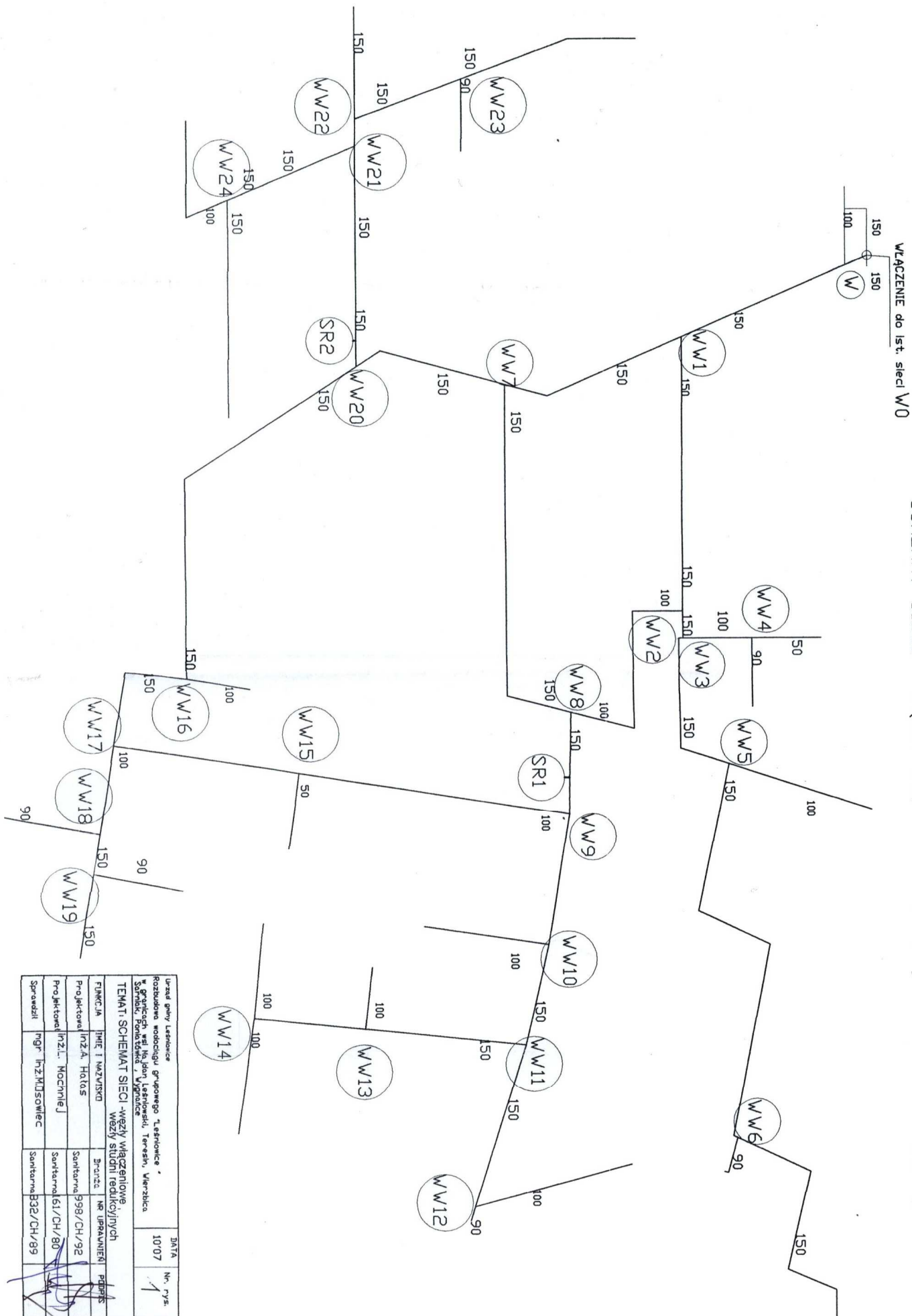
#### WAVIN wodociągi i kanalizacja ciśnieniowa PVC-U

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Rury - WAVIN wodociągi i kanalizacja ciśnieniowa PVC-U</b>				
Rury PVC-U SDR 21 (PN 10)	90 x 4,3	3266172220	2266,5	m
Rury PVC-U SDR 21 (PN 12,5)	110 x 5,3	3066172420	1431,8	m
Rury PVC-U SDR 26 (PN10)	110 x 4,2	3066062420	8183,0	m
Rury PVC-U SDR 26 (PN10)	160 x 6,2	3066063420	22547,6	m

#### WAVIN wodociągi PE80

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
<b>Rury - WAVIN wodociągi PE80</b>				
PE80 SDR 13,6 (PN 10) w zwojach	40 x 3,0	3052331070	86,0	m
PE80 SDR 13,6 (PN 10) w zwojach	50 x 3,7	3052331250	66,6	m
PE80 SDR 17 (PN 8) w zwojach	32 x 2,3	3052050870	5391,7	m
PE80 SDR 17 (PN 8) w zwojach	40 x 2,4	3052071070	4846,9	m
PE80 SDR 17 (PN 8) w zwojach	50 x 3,0	3052071250	1466,5	m
PE80 SDR 17 (PN 8) w zwojach	90 x 5,4	3052072240	93,7	m

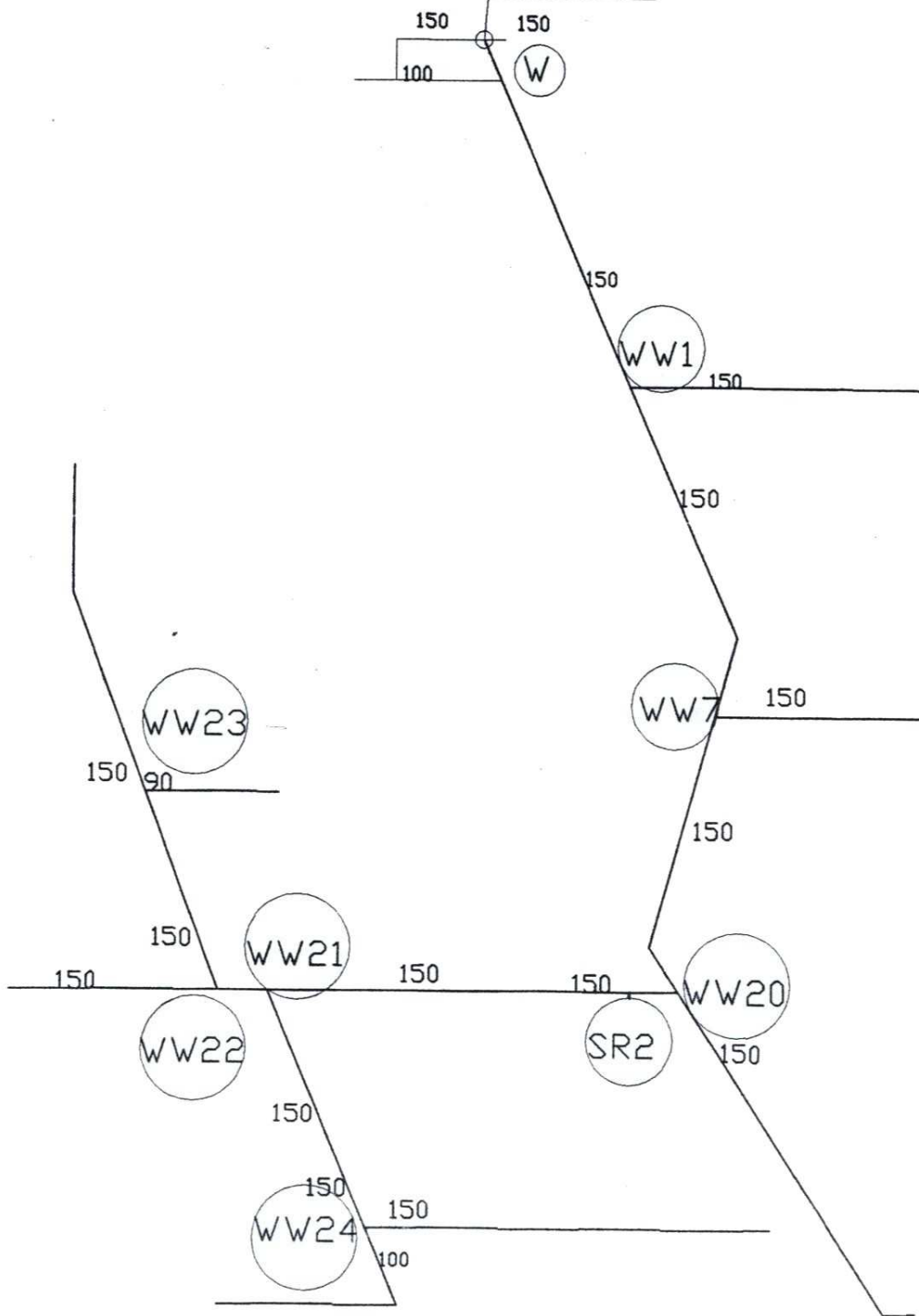
SCHEMAT SIECI - WĘZŁY WŁĄCZENIOWE , węzły studni redukcyjnej



Urząd gminy Leszno		DATA	Nr. rys.
Redukcja wodociągu górnego, Leszno		10.07	1
Projektant: inż. Andrzej Wójcicki			
Sprawdził: mgr inż. M. Sowiński			
TEMAT: SCHEMAT SIECI - węzły włączeniowe			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	Nr. rys.
Projektant	inż. A. Wójcicki		
Projektant	inż. L. Mochniak		
Sprawdził	mgr inż. M. Sowiński		

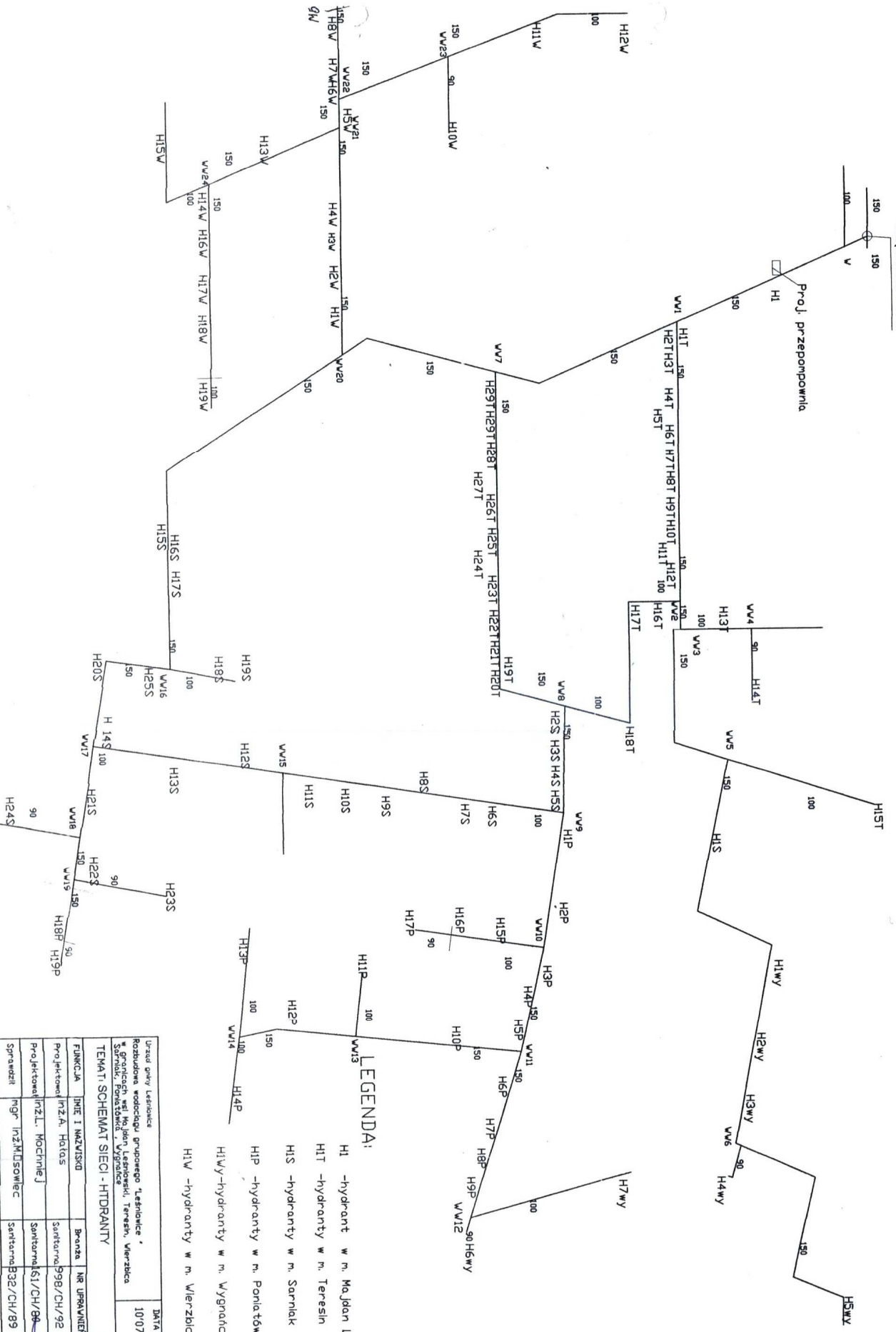


WŁĄCZENIE do Ist. sieci W0



WŁĄCZENIE do ist. sieci W/O

# SCHEMAT SIECI - Hydranty



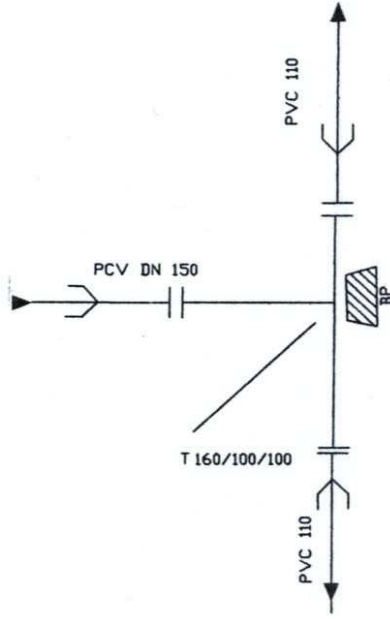
## LEGENDA:

- HI -hydrant w m. Majdan Lesniowski szt. 1
- H1T -hydranty w m. Teresin szt. 29
- HIS -hydranty w m. Sarniak szt. 25
- H1P -hydranty w m. Poniatówka szt. 19
- H1WY -hydranty w m. Wyrzaniec szt. 7
- H1W -hydranty w m. Wierzbica szt. 19

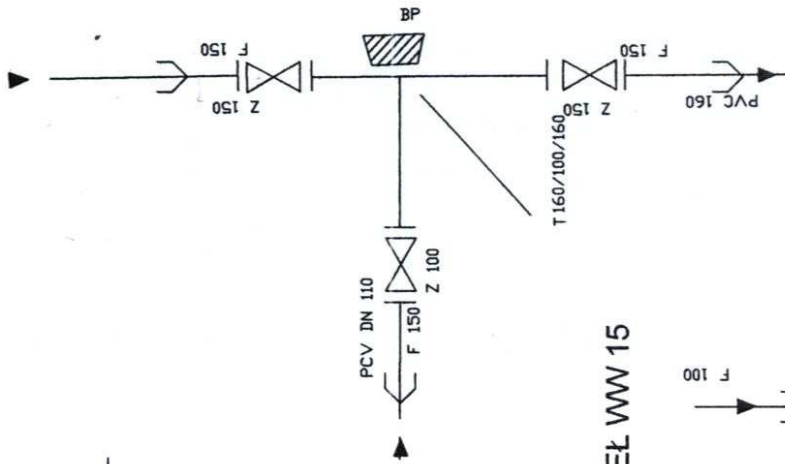
Urząd gminy Leszno		Urząd gminy Leszno	
Rozbudowa wodociągu grupowego "Leszno"		Rozbudowa wodociągu grupowego "Leszno"	
w granicach wsi Majdan, Leszno, Teresin, Wierzbica		w granicach wsi Majdan, Leszno, Teresin, Wierzbica	
Sarniak, Poniatówka, Wyrzaniec		Sarniak, Poniatówka, Wyrzaniec	
TEMAT: SCHEMAT SIECI - HYDRANTY			
FINANCUJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI
Projektowa	INŻ. A. HAJAS	Sanitarna	998/CH/92
Projektowa	INŻ. L. MOCHNIEJ	Sanitarna	S1/CH/96
Sprawdził	MGR INŻ. M. SOWIEC	Sanitarna	B32/CH/89
		PUBIS	
		DATA	
		10/07	
		Nr-rys.	
		2	



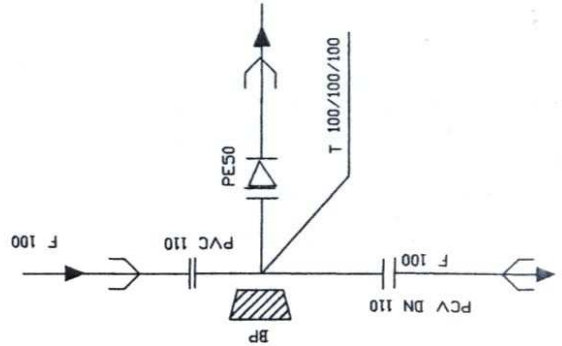
**WĘZEL W W14**



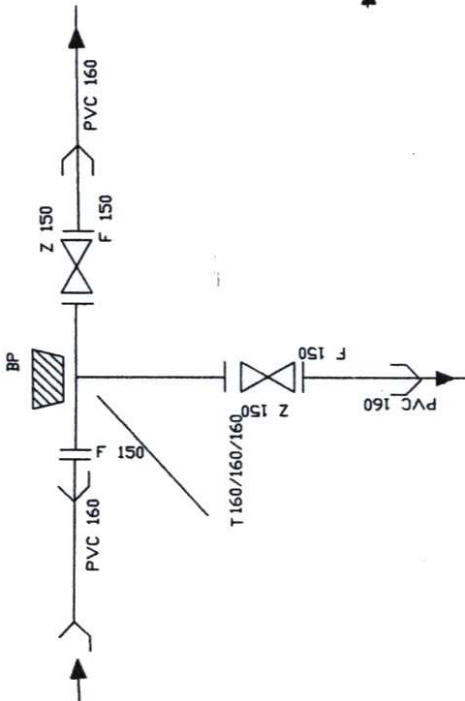
**WĘZEL W**



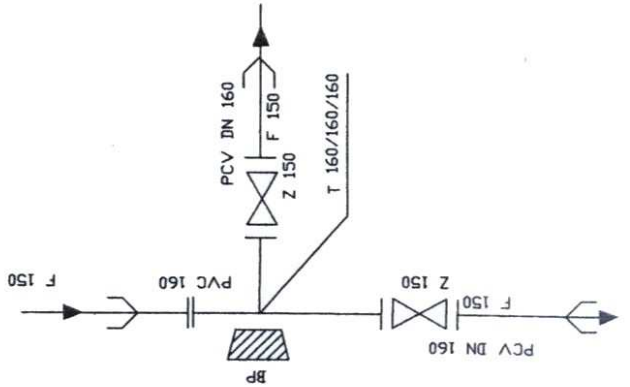
**WĘZEL WW 15**



**WĘZEL WO**

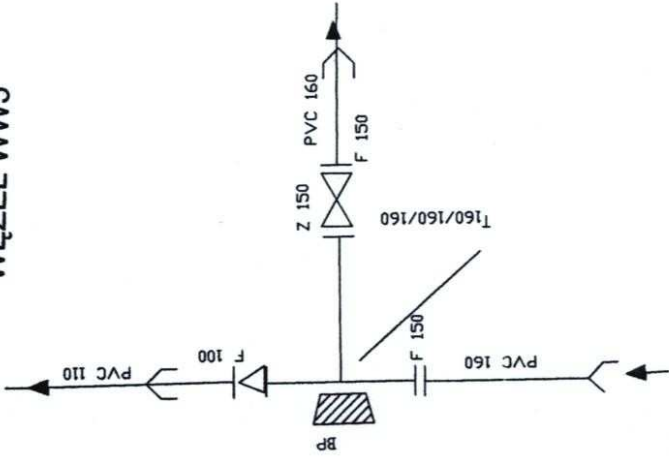


**WĘZEL WW 1, WW7**

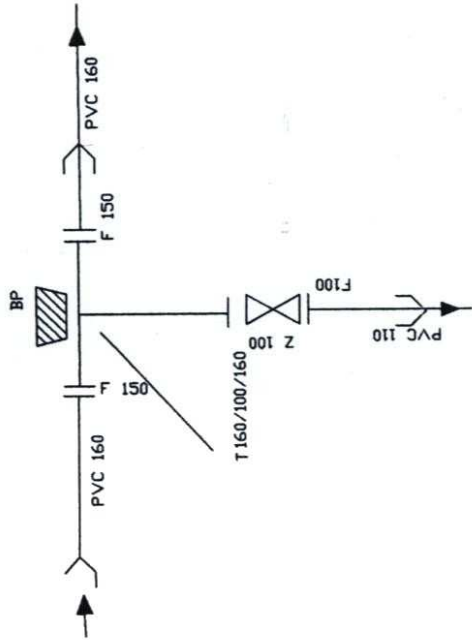


Urząd Gminy Leśńowice Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśńowice" w granicach wsi Majdan Leśńowski, Teresin, Wierzbica, Samiak, Poniatówka i Wygnance.		Nr. Rys. <b>3</b>	
<b>Temat: SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH</b>			
Projektant	inż. Adam Halas	NR UPRAWNIEN	998/CH/92
Projektant	inż. L. Mochniej	DATA	10.07.
Sprawdził	mgr. inż. M. Osowiec		10.07.
		POBIS	<i>[Signature]</i>

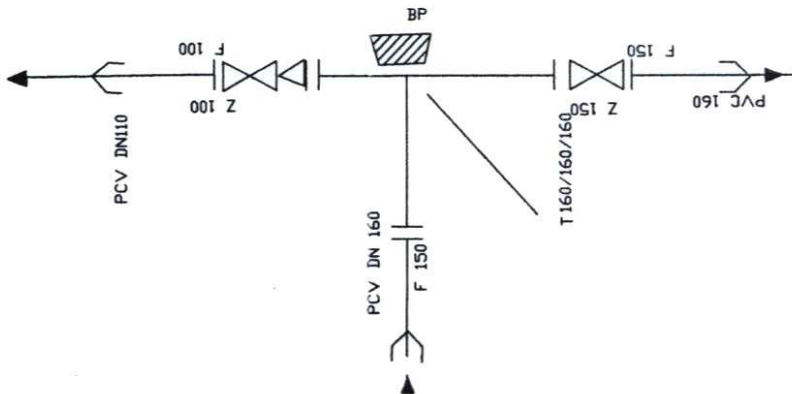
WEZEL WW5



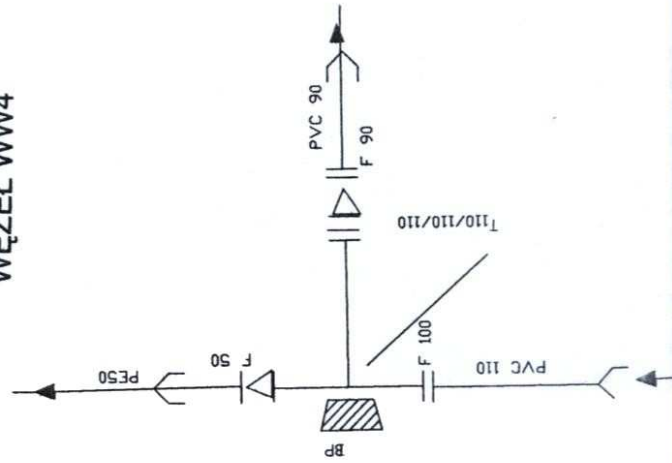
WEZEL WW2



WEZEL WW3



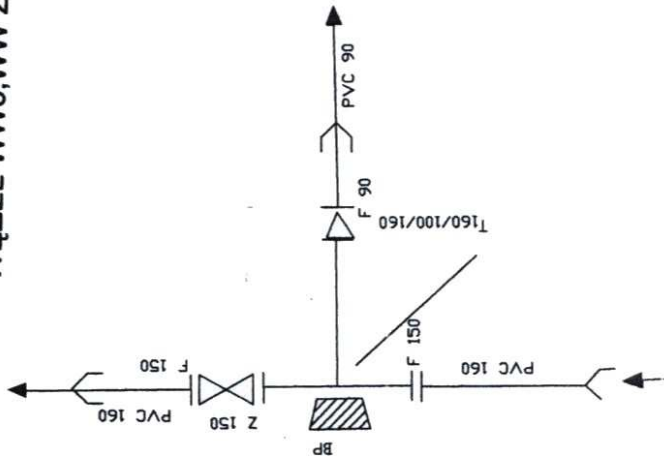
WEZEL WW4



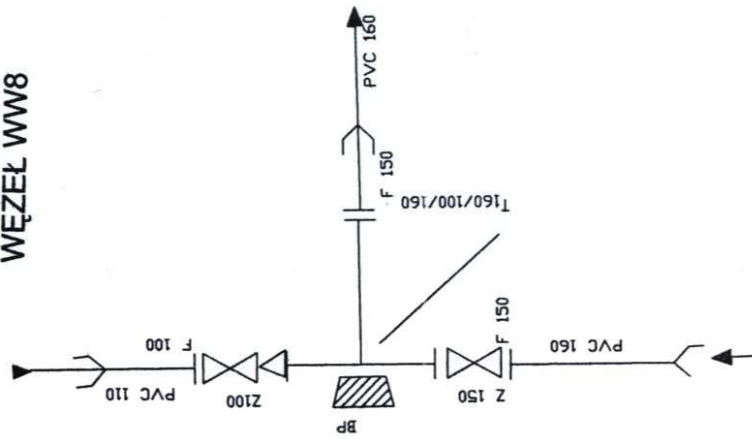
Urząd Gminy Leśniewice Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśniewice" w granicach wsi Majdan Leśniewski, Teresin, Wierzbica, Samiak, Poniatówka i Wygnance.		Nr. Rys. 4	
<b>Temat: SCHEMATY WEZŁÓW WODOCIĄGOWYCH</b>			
SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	POBIS
Projektant sanitarna inż. Adam Halas	998/CH/92	10.07	
Projektant sanitarna inż. L. Mochniej	161/CH/80	10.07	
Sprawdził sanitarna mgr. inż. M. Osowiec	832/CH/89	10.07	



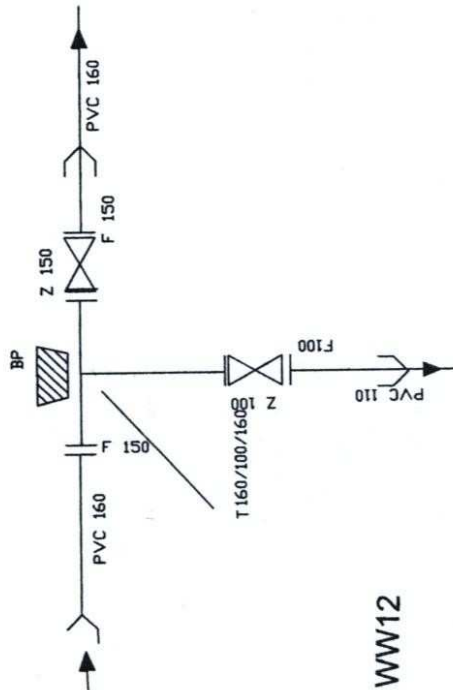
WĘZEL WW6, WW 23



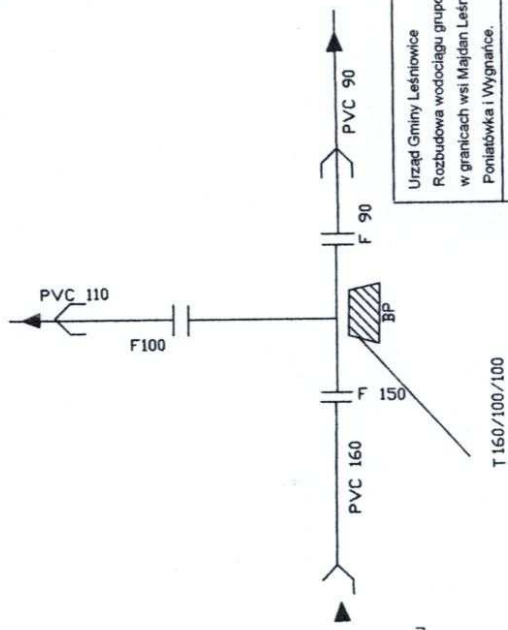
WĘZEL WW8



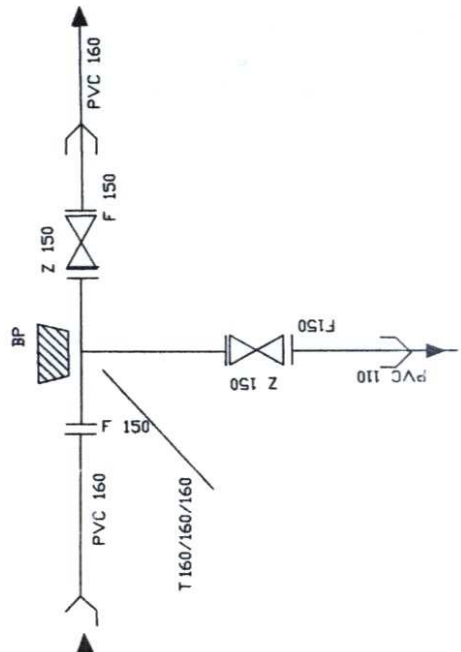
WĘZEL WW9, 10



WĘZEL WW12

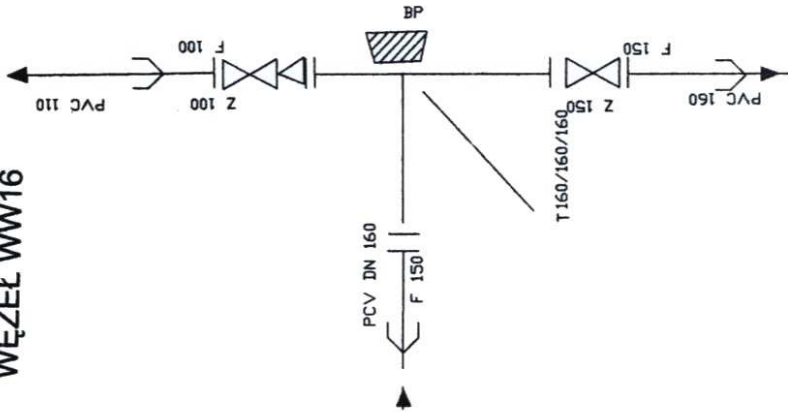


WĘZEL WW 11

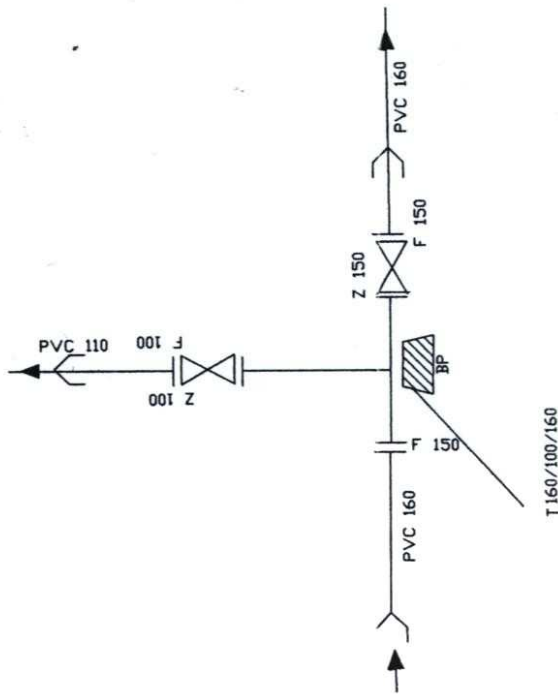


Urząd Gminy Leśńnowice Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśńnowice" w granicach wsi Majdan Leśńnowski, Teresin, Wierzbia, Samiak, Poniatówka i Wygnarlice.		Nr. Rys.	5
<b>Temat: SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH</b>			
SPECJALNOŚĆ: IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIEN	DATA	PODPIS
sanitarna inż. Adam Hałas	998/CH'92	10.07.	
sanitarna inż L. Mochnej	161/CH/80	10.07.	
sanitarna mgr. inż M. Osowiec	832/CH/89	10.07.	

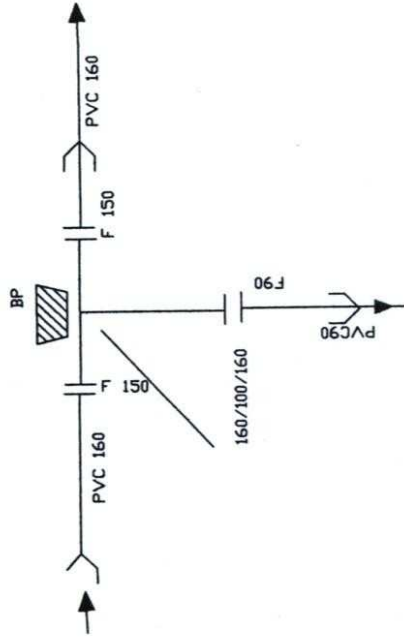
**WĘZEL WW16**



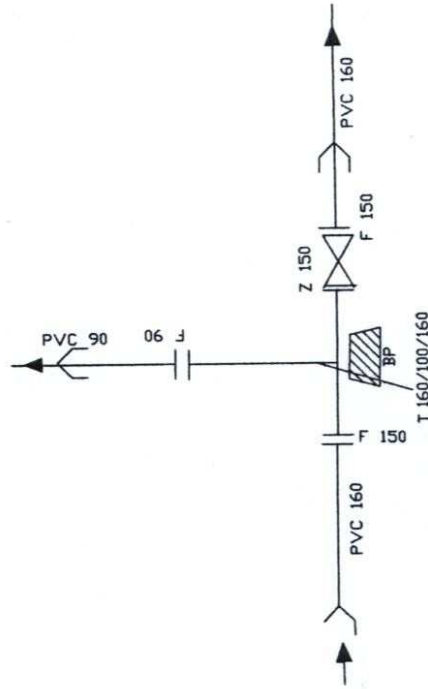
**WĘZEL WW17**



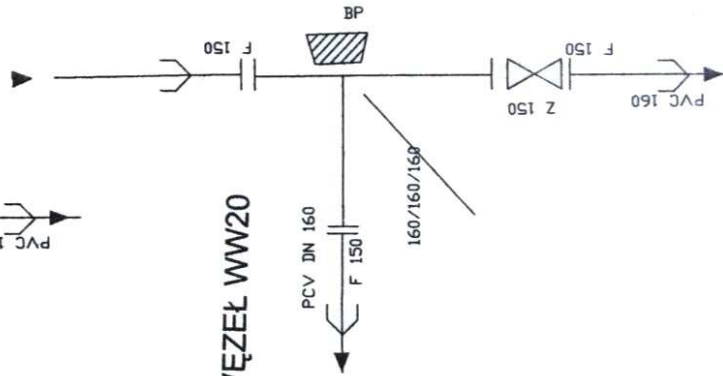
**WĘZEL WW18**



**WĘZEL WW19**



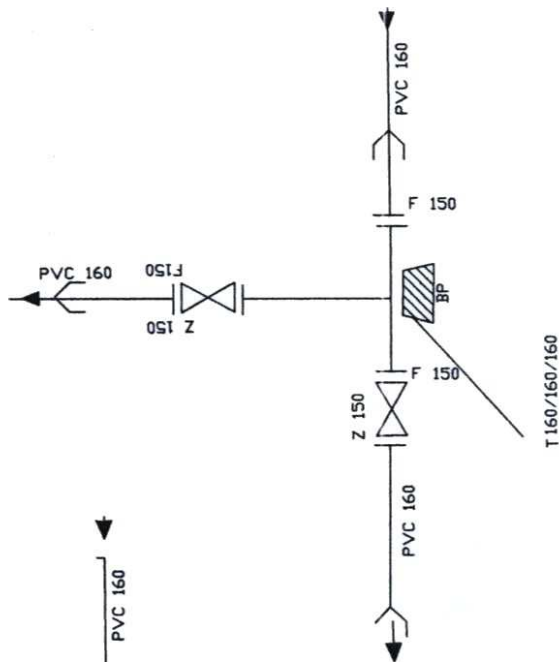
**WĘZEL WW20**



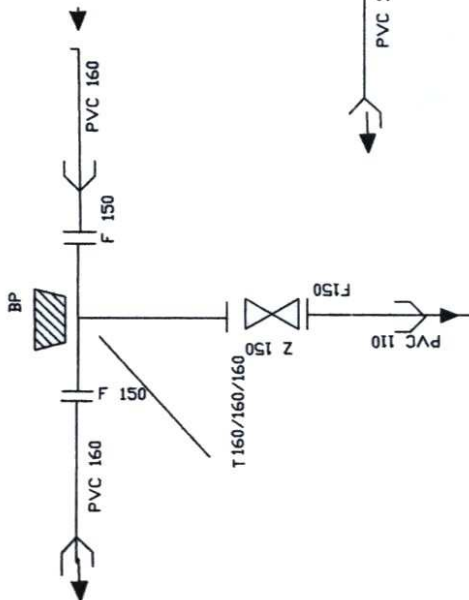
Urząd Gminy Leśńńowice Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśńńowice" w granicach wsi Majdan Leśńńowski, Teresin, Wierzbica, Samliak, Poniatówka i Wygnance.		Nr. Rys. <b>6</b>
<b>Temat: SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH</b>		
SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIENI	DATA
sanitarna inż. Adam Hałas	998/CH/92	10.07.
sanitarna inż. L. Mochniej	161/CH/80	10.07.
Sprawdził	mgr. inż. M. Osowiec	10.07.
		<b>PODPIS</b>
		<i>[Signature]</i>



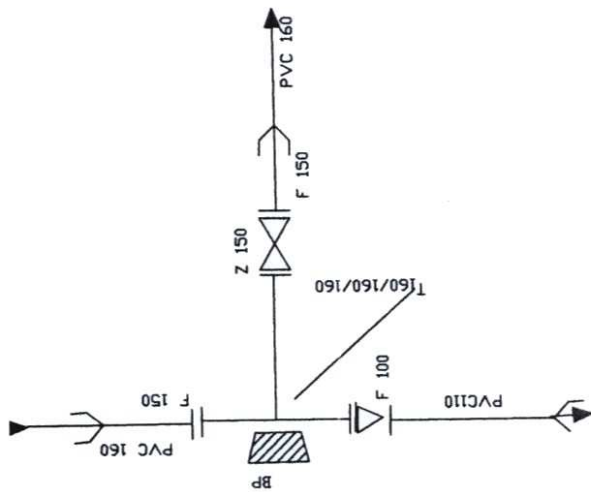
WĘZEL WW22



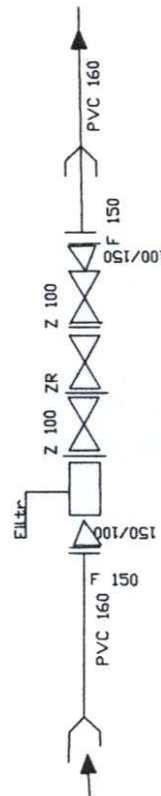
WĘZEL WW21



WĘZEL WW24



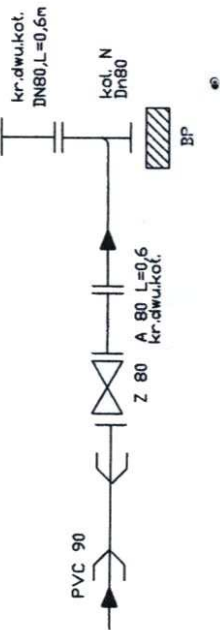
WĘZEL studni redukcyjnej SR1, SR2



Urząd Gminy Lesznowice Rozbudowa wodociągu grupowego "Lesznowice" w granicach wsi Majdan Lesznowski, Teresin, Wierzbica, Samiak, Poniatówka i Wygnanice.			Nr. Rys. <b>7</b>
<b>Temat: SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH</b>			
SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENIEN	DATA
Projektant	inż. Adam Hałas	998/CH/92	10.07.
Projektant	inż. L. Mochniej	161/CH/80	10.07.
Sprawdził	mgr. inż. M. Osowiec	832/CH/89	10.07.
			PODPIS
			<i>[Signature]</i>

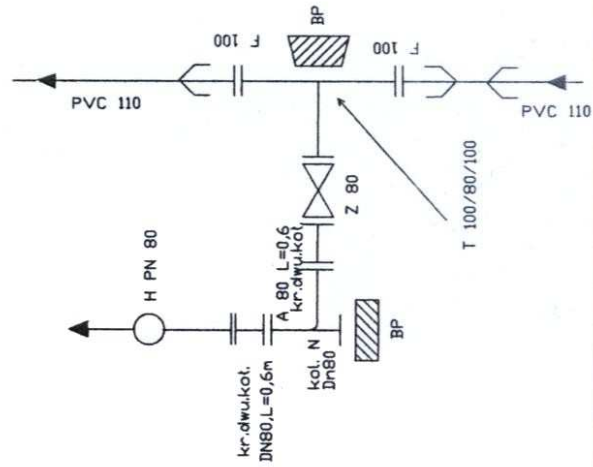
### HYDRANT KOŃCOWY

H 14T, H15T, H4wy, h7wy, H6wy, H11P,  
H13P, H14P, H17P, H19P, H23S, H24S, H19S,  
H15W, H9W, H19W, H10W, H12W.



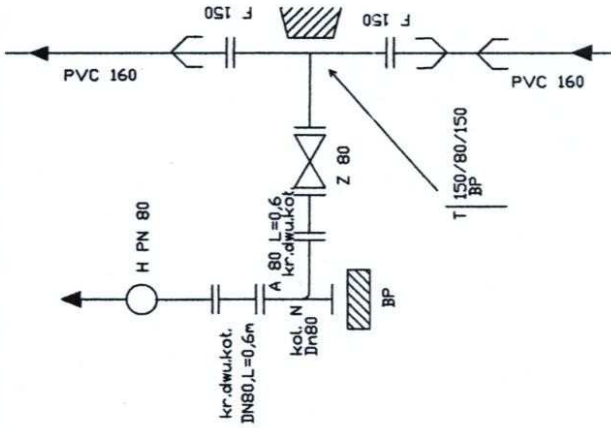
### HYDRANT BOCZNY

H16-H18T, H13T, H6S- H14S, H18S.



### HYDRANT BOCZNY

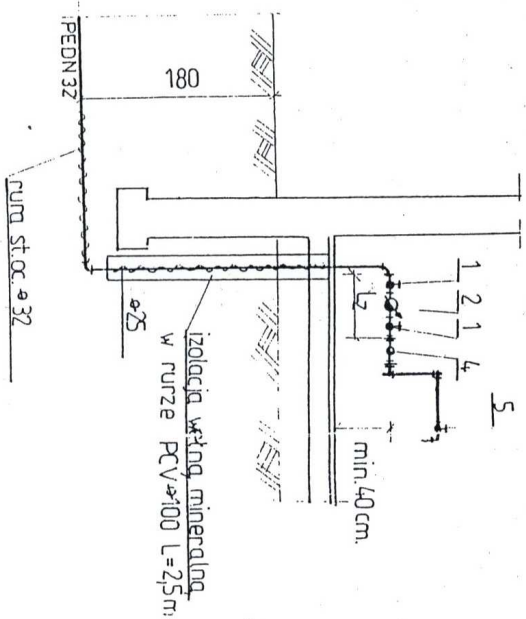
H 1, H1T-H19T, H1wy-H5wy, H1P- H12P, H18P, H1S-H5S, H15S-H17S, H20S-H22S,  
H25S, H1W-H8W, H13, H14W, H16W-H18W, H11W.



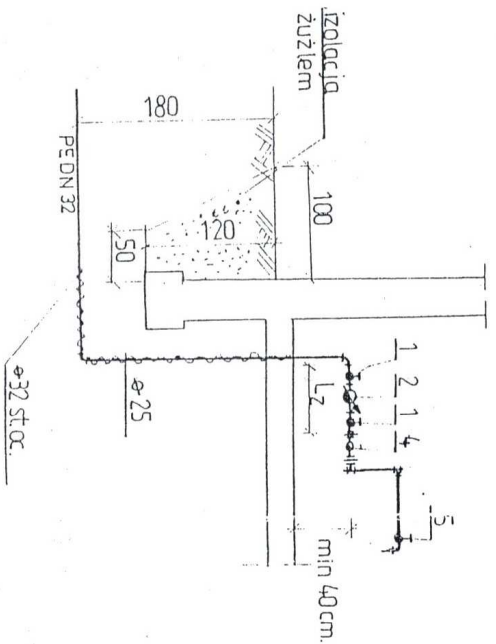
Urząd Gminy Leśniewice		Nr. Rys.	
Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśniewice"		8	
w granicach wsi Majdan Leśniewski, Teresin, Wierzbica, Samiak, Poniatówka i Wyganice.			
<b>Temat: SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH</b>			
SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
sanitarna inż. Adam Hałas	998/CH/92	10.07	<i>[Signature]</i>
sanitarna inż. L. Mochniej	161/CH/80	10.07	<i>[Signature]</i>
sanitarna mgr. inż. M. Osowiec	832/CH/89	10.07	<i>[Signature]</i>



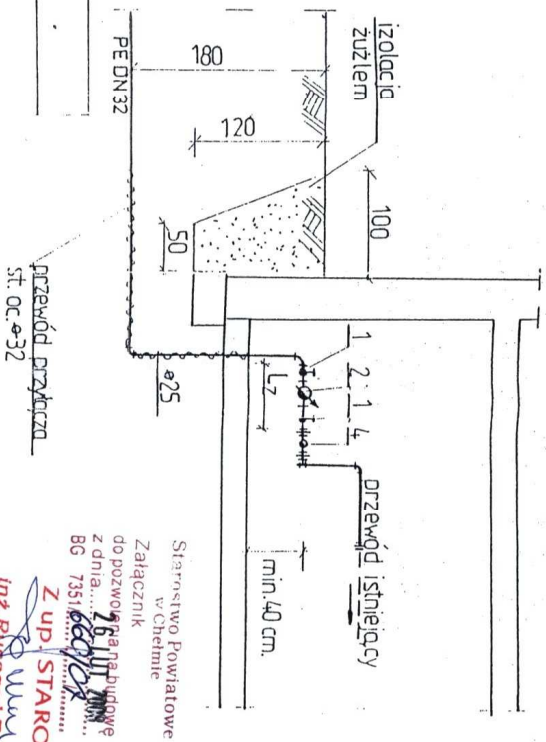
typ A-3



typ - D

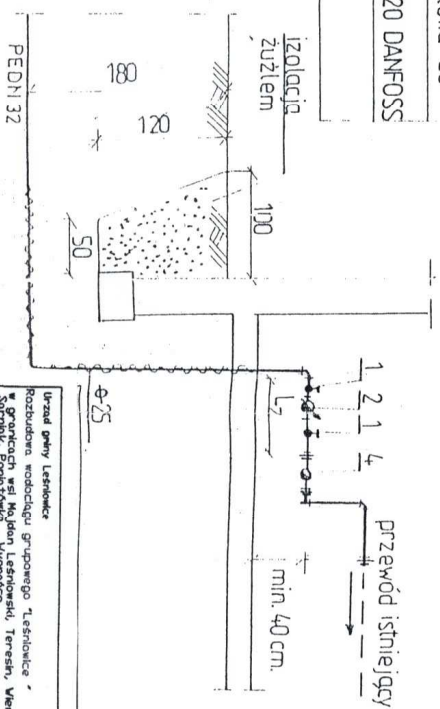


typ - Cp



typ - Ck

LP	Wyszczególnienie
1	zawór przelotowy prosty ø20
2	wodomierz JS-20 /ø20/
3	złaczka wkrętna równoprzelotowa ø20
4	zawór antyskażeniowy EA 2231 ø20 DANFOSS
5	zawór czerpalny ø20

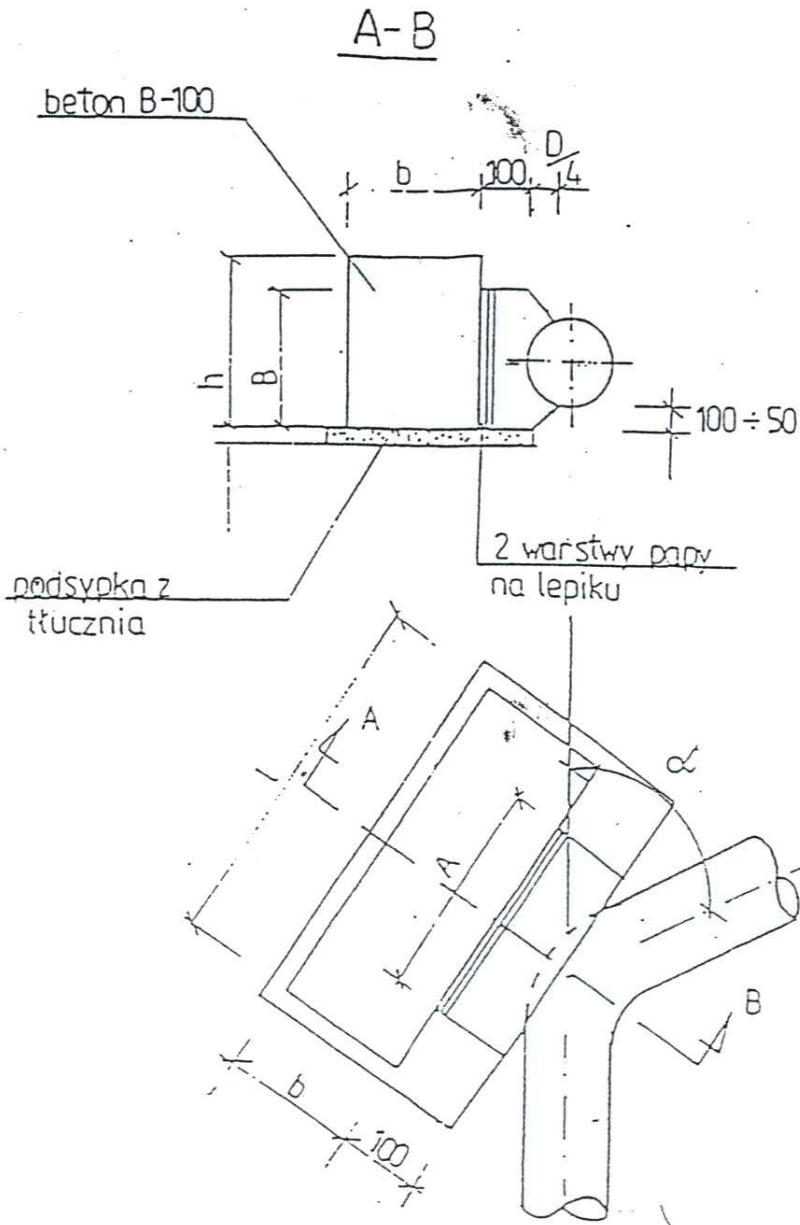


Starostwo Powiatowe  
w Chelmie  
Załącznik  
do pozwolenia na budowę  
z dnia: 10.11.2007  
BG 7351/0607/08

**Z UP. STAROSTY**  
Inż. Ryszard Dzierżka  
Dyrektor Wydziału Budowlanego  
i Gospodarki Przemysłowej

Urząd Gminy Leśników		DATA	Wzręsy:
Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśników" w granicach wsi: Najdon, Leśnikowski, Teresin, Wierzbica		10/07	g
TEMAT: SCHEMATY PRZYŁĄCZY DO BUD. MIESZKALNYCH			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR URZAWNIENIA
Projektował	Inż. A. Horkis	Santarna 398/CH/92	PPPPS
Projektował	Inż. L. Mochmiej	Santarna 61/CH/80	
Sprawdził	mgr Inż. M. Sosowicz	Santarna 332/CH/89	

# BLUK OPOROWY DLA ŚREDNICY $\varnothing 100, 150$

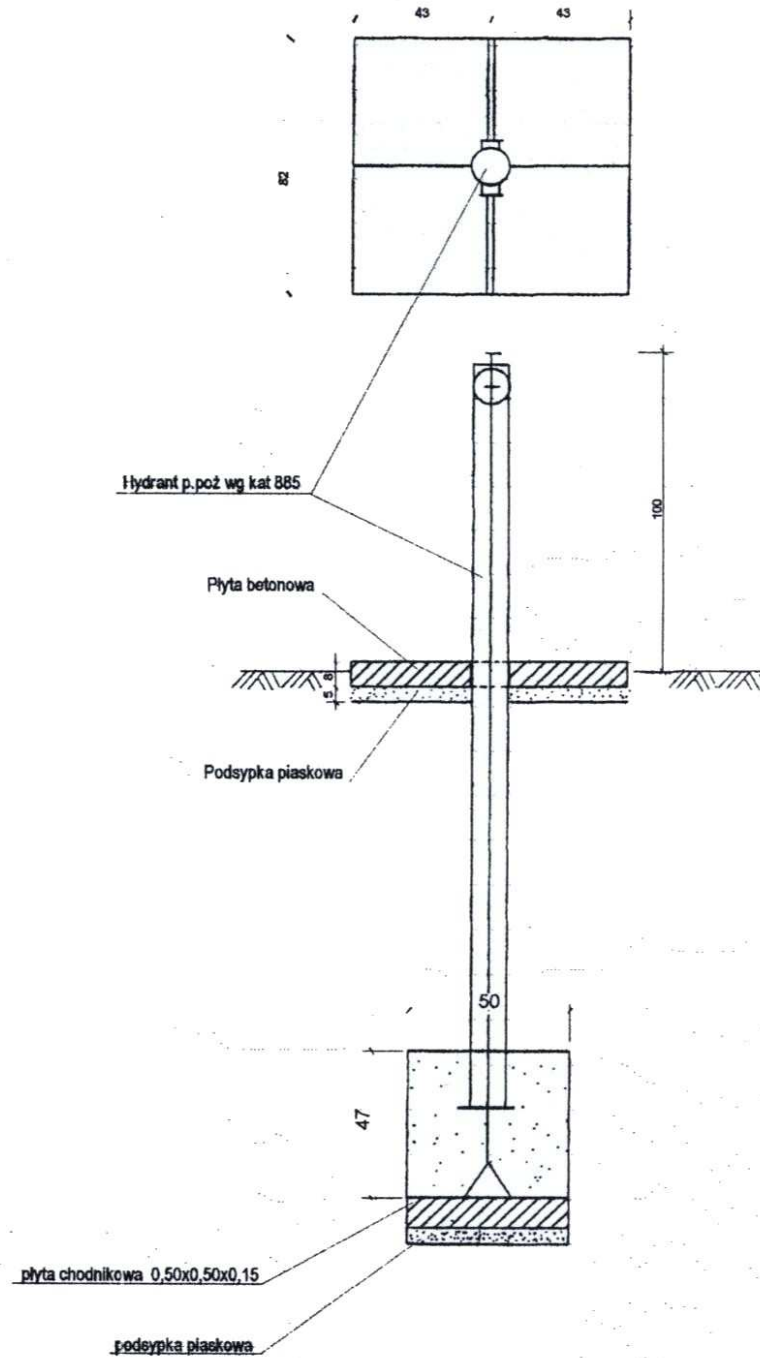


Średnica wewn D mm	kąt zał. $\alpha^\circ$	A mm	B mm	h mm	l mm	b mm
$\varnothing 100, 150$	90	400	200	450	1040	380
	45	400	200	400	840	250
	30	400	200	400	840	250

Urząd gminy Leśniowice Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśniowice" w granicach wsi Majdan Leśniowski, Teresin, Wierzbica Sarniak, Panlatówka, Wygnańce				DATA 10'07	Nr rys. 10
TEMAT: Bloki oporowe					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Branża	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
Projektował	inż. A. Hałas	Sanitarna	998/CH/92		
Projektował	inż. L. Mochniej	Sanitarna	61/CH/90		
Sprawdził	mgr inż. M. Osowiec	Sanitarna	332/CH/89		

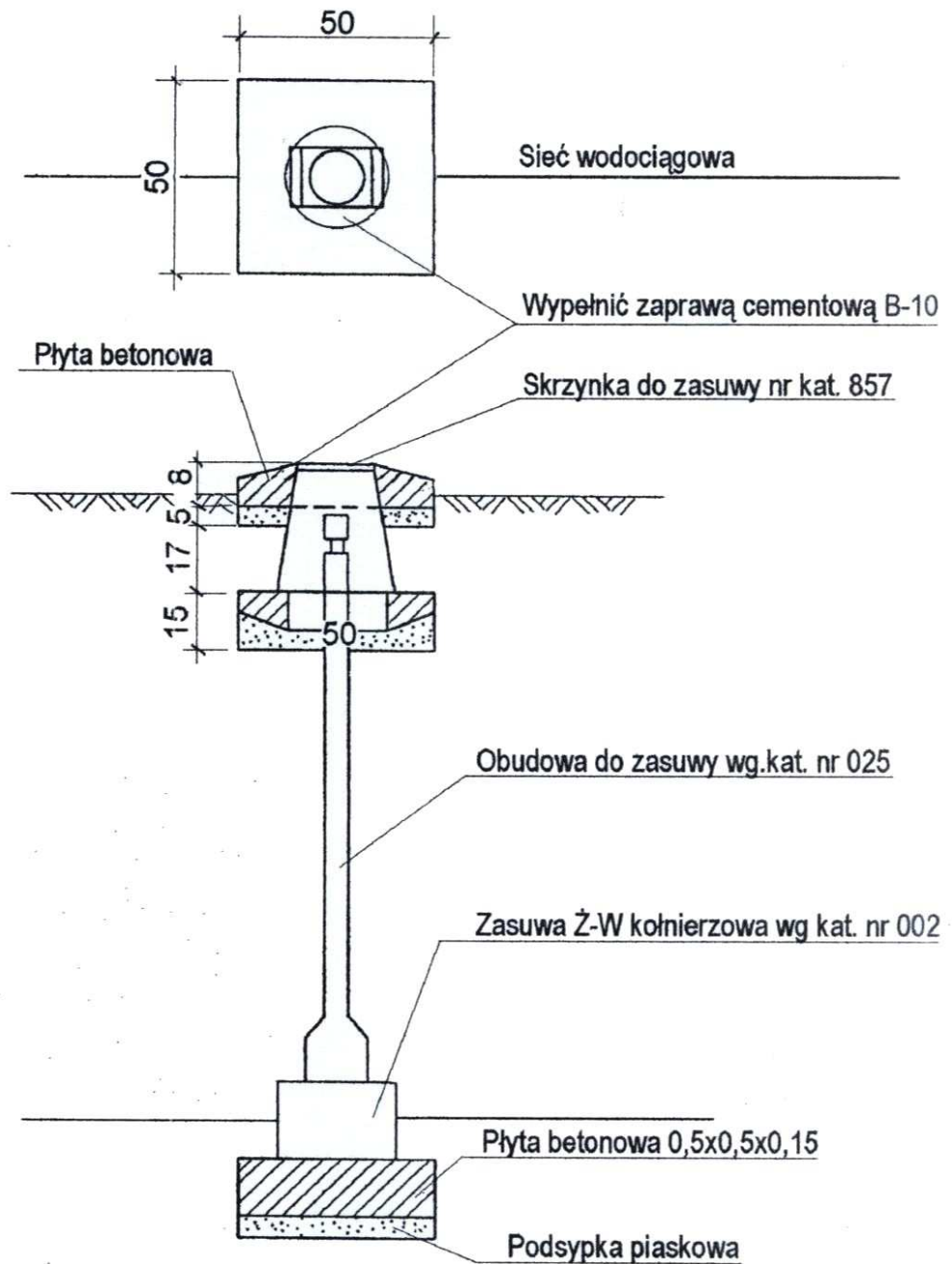


# SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU



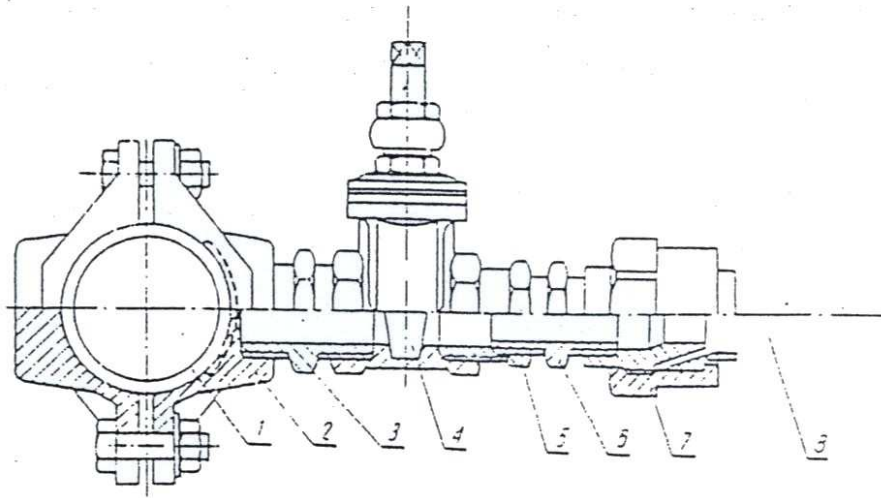
<b>Temat:</b> Sieć wodociągowa wraz z przyłączami „Poniatówka” Gm. Lesniowice		<b>Faza:</b> Projekt budowlany i wykonawczy
<b>Tytuł rysunku:</b> +Schemat montażowy zasuw		<b>Data:</b> październik 2007 r
<b>Inwestor:</b> Gmina Dubienka pow. Chełm		<b>Skala:</b>
<b>Autor projektu:</b> inż. L. Mochnej, upr. 161/CH/86		<b>Nr rys:</b>  11
<b>Wykonał:</b> inż. A. Hałas upr. 998/CH/92		
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. M. Osowiec upr. 832 / CH/ 89		

# SCHEMAT MONTAŻOWY ZASUWY



<b>Temat:</b> Sieć wodociągowa „Poniatówka” wraz z przyłączami Gm. Leśniowice	<b>Faza:</b> Projekt budowlany i wykonawczy
<b>Tytuł rysunku:</b> +Schemat montażowy zasuwy	<b>Data:</b> październik 2007 r
<b>Inwestor:</b> Gmina Dubienka pow. Chełm	<b>Skala:</b>
<b>Autor projektu:</b> inż. L. Mochnej, upr. 161/ CH/ 80	<b>Nr rys:</b> 12
<b>Wykonał:</b> inż. A. Hałas upr. 998/CH/92	
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. M.Osowiec, upr.832/ CH/ 89	





Połączenie rury PE w opasce typu „IMeR”

1 - przewód uliczny - rozdzielczy, 2 opaska z siodełkiem, 3 złączka wkrętna, 4 zasuwa śrubunkowa, 5 złączka zwężkowa, 6 złączka wkrętna, 7 złączka zaciskowa, 8 rury PE

### Opaska typu „IMeR”

Montaż połączenia rury PE z opaską typu „IMeR” przebiega następująco:

podniesienie do góry przewodu rozdzielczego z PE, ułożonego uprzednio na dnie wykopu na długości ok. 12 m; podparcie przewodu w miejscu montażu opaski na deskach ułożonych w poprzek wykopu

założenie opaski dwudzielnej 2,

zamocowanie przyrządu do nawiercania i przewiercania otworu

wycofanie wiertła i zamknięcie zasuwy (zaworu) 4 oraz założenie korka,

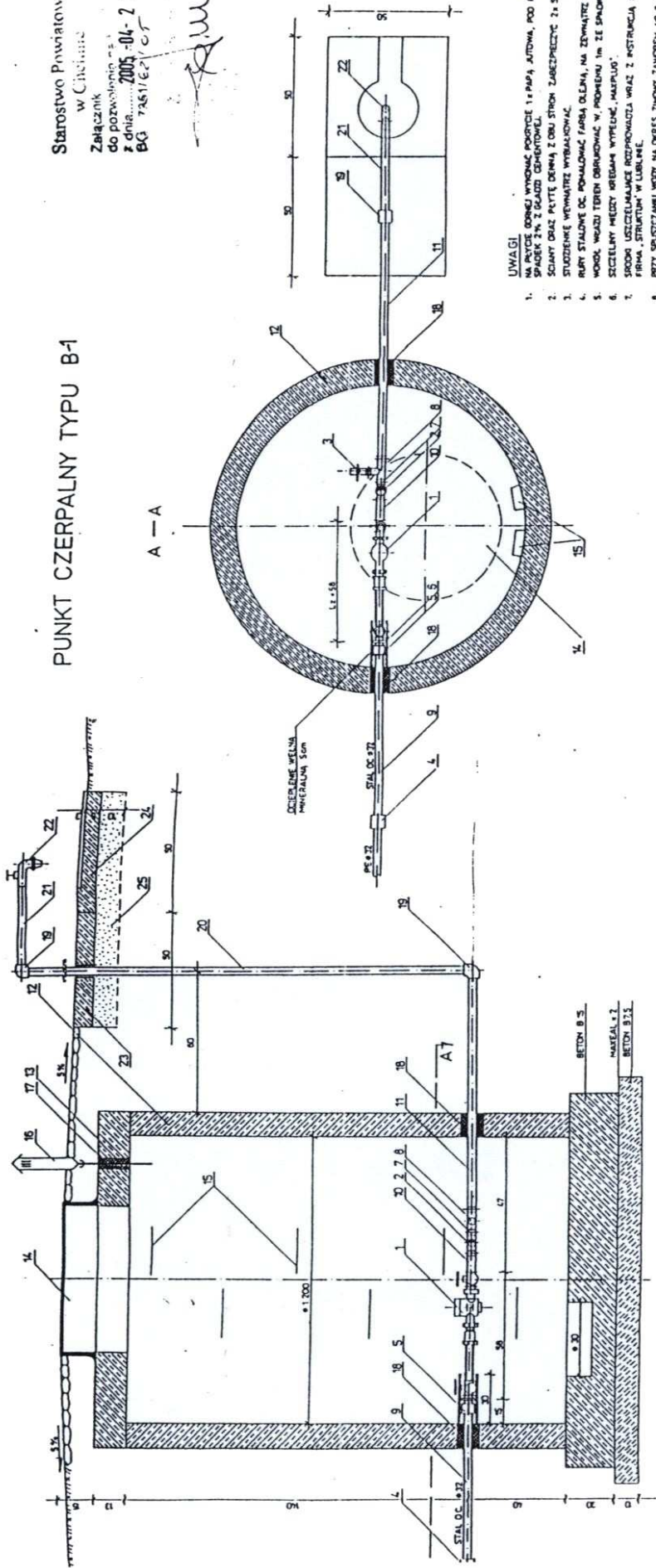
Urząd gminy Lesńowice				DATA	Nr.rys.
Rozbudowa wodociągu grupowego "Lesńowice"				10'07	13
w granicach wsi Majdan Lesńowski, Teresin, Wierzbica					
Sarniak, Poniatówka, Wygnance					
TEMAT: Opaska typu "IMeR"					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Branża	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
Projektował	inż. A. Hałas	Sanitarna	998/CH/92		
Projektował	inż. L. Mochniej	Sanitarna	161/CH/80		
Sprawdził	mgr inż. M. Dsowiec	Sanitarna	332/CH/89		

Starostwo Powiatowe  
w Cielistwie

Załącznik  
do pozwolenia  
z dnia 2005-04-21  
BG 7AS/162/05

*[Handwritten signature]*

PUNKT CZERPALNY TYPU B-1



UWAGI

1. NA POCZĄTEK WYKONANIA PRACOWY 1- PAPA, AUTOMA, POD PAPA, WYKONAC SPADOK 2% Z KIERUNKIEM WYKONANIA.
2. SŁUPY DRZĄZKI DREWNA Z OBU STRON ZABEZPIECZYĆ 2x SPOKOSEM, MASEKAL.
3. STUŻENIE WYKONAC WYKONANOWA.
4. RURY STALOWE OC. POMALOWANE FARBA OLEJNA, NA ZEWNIĘTRZ CIECZNOŚC ODPUSTACEN WODNY WAZUJ TĘBER OBRUBOWAC W. PODMIERU 1m ZE SPŁOKIEM 5%.
5. WOKAL WAZUJ TĘBER OBRUBOWAC W. PODMIERU 1m ZE SPŁOKIEM 5%.
6. SECCELNY MIEDZY WYKONAC W. PODMIERU 1m ZE SPŁOKIEM 5%.
7. SPOKOŚC USZCZELNIACIE ODPROWADZA WRAZ Z INSTRUKCJA ICH STOSOWANIA FIRMA „STRUTUM” W LUBLINIE.
8. PRZY SPUSZCZANIU WODY NA OKRES ZIMOWY ZAWOROM NR 3, ZAMKNIĄC ZAWOR PRZED WODOWIEZEM.

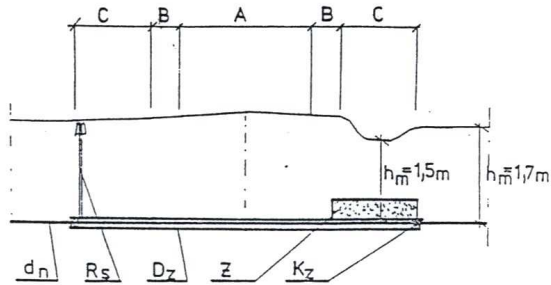
NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	MAT.	JEDN.	WIELKOŚĆ	ILOŚĆ	NORMA, KATALOG
1	WODOWIEZ 55 Z ZAWORAMA PRELUT	ZEŁ.	SZT.	500	1	PH-55-50
2	ZAWOR ZIMOWY	ZEŁ.	SZT.	200	1	PH-200/08/AS.1
3	ZAWOR SPUSZCZOWY	ZEŁ.	SZT.	150	1	PH-150-75-208
4	ZŁACZKA ZAGRODOWA PE STAL	ZEŁ.	SZT.	20	1	PH-70/14-75-392
5	ZŁACZKA NARĘTNA	ZEŁ.	SZT.	20	1	PH-70/14-75-392
6	ZŁACZKA WORETKA NIEODCYNKOWANA	ZEŁ.	SZT.	20	1	PH-70/14-75-392
7	ZŁACZKA WORETKA RÓWNO-PRĘTLUT	ZEŁ.	SZT.	20	1	PH-70/14-75-392
8	TRÓJKĄTNIK	ZEŁ.	SZT.	20	1	PH-70/14-75-392
9	RURA STALOWA OCYNKOWANA	ST. OC.	Cm	100	1	PH-50/125
10	RURA STALOWA OCYNKOWANA	ST. OC.	Cm	150	1	PH-50/125
11	RURA STALOWA OCYNKOWANA	ST. OC.	Cm	200	1	PH-50/125
12	WĘZEŁ BETONOWY	ST. OC.	SZT.	116	1	PH-50/125
13	PRĘTA ŻELAZOWA	ST. OC.	SZT.	600	6	PH-50/125
14	WAZUJ ZĘBYNY TYPU CIĘŻKIEGO	ST. OC.	SZT.	600	6	PH-50/125
15	STOPNIE WŁAZOWE	ST. OC.	SZT.	50/125	1	PH-50/125
16	RURA WYKONOWANA	PCW	SZT.	50	1	PH-50/125
17	RURA KANALIZACYJNA	PCW	SZT.	50	1	PH-50/125
18	PRĘTLUCIE PRZEZ ŚCIANĘ PS	ZEŁ.	SZT.	20	3	PH-70/14-75-392
19	WOLADZ NARĘTNE	ST. OC.	Cm	150	1	PH-70/14-75-392
20	RURA STALOWA OCYNKOWANA	ST. OC.	Cm	200	1	PH-70/14-75-392
21	RURA STALOWA OCYNKOWANA	ST. OC.	Cm	200	1	PH-70/14-75-392
22	ZAWOR WYKONOWANY ZE ZŁACZKA	ZEŁ.	SZT.	20	1	PH-70/14-75-392
23	PLITA BETONOWA	ST. OC.	SZT.	50/50/4	1	PH-70/14-75-392
24	PLITA BETONOWA	ST. OC.	SZT.	50/50/4	1	PH-70/14-75-392
25	PODSYPKA PIASKOWA	ST. OC.	SZT.	50/50/4	1	PH-70/14-75-392

Urząd gminy Lesznowice	DATA	10/07	Nr. rys.	1A
ROZBUDOWA WODOCIĄGU GRUPOWEGO "LESZNOWICE" W GRANICACH WSI MAJAN LESZNOWSKI, TERESIN, WIERSZBICA SARNIAK, PONIATÓWKA, WYGNACIE				
TEMAT: Punkt czerpalny typu B-1				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	inż. A. Hataś	Sanitarna	998/CH/92	<i>[Signature]</i>
Projektował	inż. L. Mochniel	Sanitarna	161/CH/80	<i>[Signature]</i>
Sprawił	mgr inż. Mirosławiec	Sanitarna	832/CH/89	<i>[Signature]</i>

BIURO PROJEKTÓW WIEJSKICH WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "ROLWIK" - LUBLIN		Skala	
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI PNIŹNO I KAMIENNA GÓRA		GM. WIERSZBICA	
Branża: sanitarna	Data: 09.2004	Podpis:	Numer rysunku:
mgr inż. Zdzisław Wiaterski		<i>[Signature]</i>	
upr. nr 357/Lb/76		Podpis:	20
Sprawił:			
inż. Zygmunt Moskal			
upr. nr. 2132/Lb/73			



# OZNACZENIA PRZY PRZEJŚCIACH WODOCIĄGU POD JEZDNIAMI ASFALT.



A - jezdnia asfaltowa o szerokości 6,5±7,0m

B - pobocze jezdni o szerokości 1±2 m

C - rów przydrożny o zmiennej szerokości i głębokości

$h_m$  - odległość minimalna

$d_n$  - rura wodociągowa z PE lub z PCW

$D_z$  - rura ostonowa, wiertnicza wg. PN-68/H-74229 o dt. 16±18m

między rurą ostonową, a wodociągową wykonać podpory ślizgowe o następujących zasadach konstrukcji podpór

- kielichy rur PVC nie mogą się opierać i spoczywać na rurze ochronnej
- nie powinno występować ugięcie przewodu pomiędzy kielichami
- podpory powinny się znajdować:
  - bezpośrednio za kielichami rur
  - rozstęp pomiędzy podporami powinien wynosić:
    - ca. 0,70m dla rur  $D=63$  i 90 mm,
    - 1,00m dla rur  $D=110$  i 160mm
- rury z PVC winny spoczywać na podporze z wgłębieniem o profilu  $R=D$  i głębokości od 1/3 do 1/5 D w zależności od wielkości średnicy
- długości podpory na styku z rurą winna wynosić od 10 do 30cm. w zależności od średnicy rury

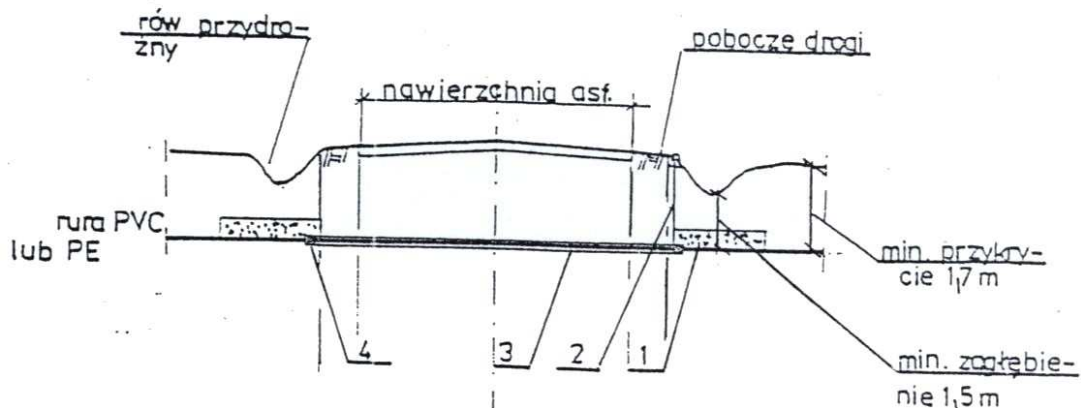
$K_z$  - korek pomiędzy rurą ostonową, a wodociągową sporządzony ze sznura smołowanego i asfaltu, kitu trwale elastycznego, na długości nie mniejszej niż 10cm, mierząc od krawędzi wylotu rury ochronnej; stosując sznur smołowy lub asfalt, rura na odcinku korka + 10cm. po obu jego stronach musi być bezwzględnie obwinięta trzykrotnie grubą folią z PVC

$R_s$  - rura sygnalizacyjna wykonana z rur st. oc.  $\phi 25$ , owinięta taśmą „Denso”, zięczki M2 oraz obudową do zasuw

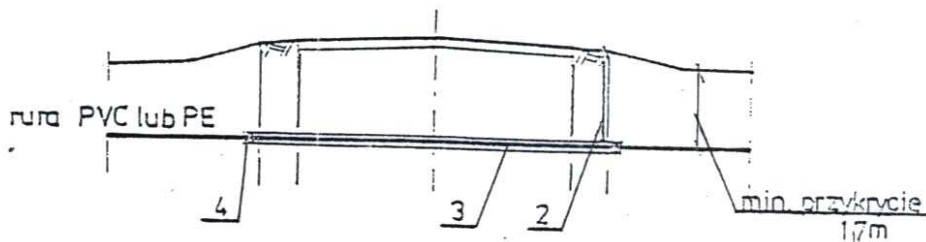
$\Xi$  - izolacja termiczna z żużla o grubości warstwy 35±40 cm. z trzech stron przewodu, z nakryciem go warstwą piapy; przewód zabezpieczyć antykorozyjnie wg. Instrukcji KOR-3A

Urząd gminy Lesznowice			DATA	Nr. rys.
Rozbudowa wodociągu grupowego "Lesznowice" w granicach wsi Majdan Lesznowski, Teresin, Wierzbica, Samiłek, Poniałowska, Wynafce			10'07	15
TEMAT: Oznaczenia przy przejściach wodociągu pod jezdniami asfalt.				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Branża	NR. UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	inż. A. Hatas	Sanitarna	998/CH/92	[Signature]
Projektował	inż. L. Mochniej	Sanitarna	61/CH/80	[Signature]
Sprawdził	mgr inż. M. Osowiec	Sanitarna	832/CH/89	[Signature]

# SCHEMATY PRZEJŚĆ PRZEWODÓW POD JEZDNIĄ ASFALTOWĄ



PRZEJŚCIE WODOCIĄGU POD JEZDNIĄ ASFALTOWĄ Z ROWAMI PRZYDROŻNYMI



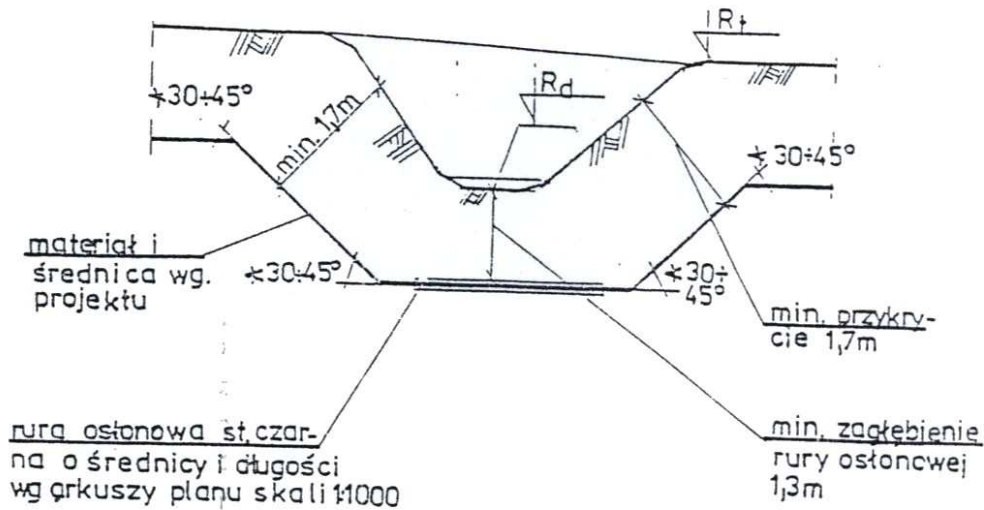
PRZEJŚCIE WODOCIĄGU POD JEZDNIĄ ASFALTOWĄ BEZ ROWÓW PRZYDROŻNYCH

- 1-ocieplenie rurociągu warstwą żużla o gr 40 cm. z trzech stron, okręcenie rurociągu 3=folia PVC przykrycie rurociągu żużla papa lub folią
- 2-rura sygnalizacyjna st.oc.φ25 z skrzynką do zasuw
- 3-rura osłonowa szcarna o średnicy i długości wg. arkuszy planu skali 1:1000, zabezpieczona antykorozyje wg. Instrukcji KOR-3A
- 4-korek zabezpieczający koniec rury osłonowej, wg. oddzielnego rysunku

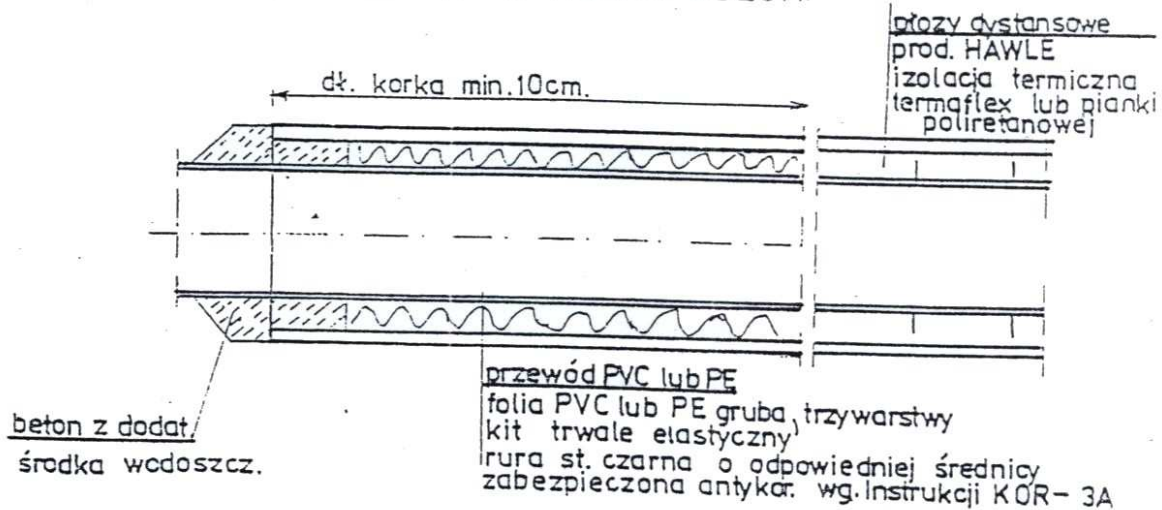
Urząd gminy Leśnowice		DATA		Nr.rys.	
Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśnowice" w granicach wsi Majdan Leśnowski, Teresin, Wierzbica, Sarniak, Poniatówka, Wygrance		10'07		16	
TEMAT: Schemat przejść pod jezdnią asfaltową					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Branża	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
Projektował	Inż. A. Hałas	Sanitarna	998/CH/92		
Projektował	Inż. L. Mochniej	Sanitarna	161/CH/80		
Sprawdził	mgr inż. M. Osowiec	Sanitarna	332/CH/89		



# SCHEMAT PRZEJŚCIA WODOCIĄGU POD CIEKIEM WODNYM

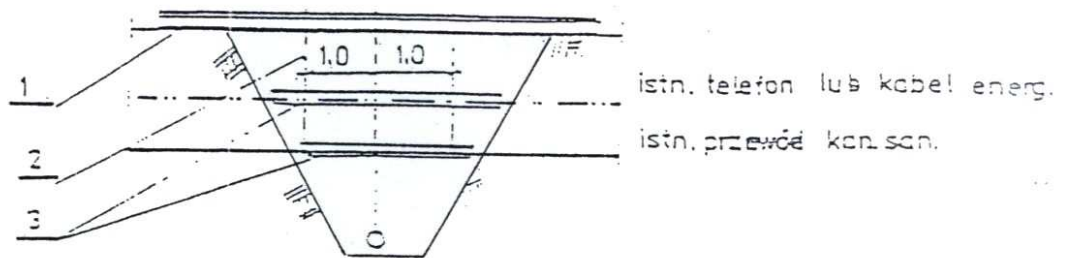


## SCHEMAT KORKA W RURZE OSŁON.



Urząd gminy Leśńowice				DATA	Nr.rys.
Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśńowice"				10'07	17
w granicach wsi Majdan Leśńowski, Teresin, Wierzbica Sarniak, Poniatówka, Wygnance					
TEMAT: Przejście wodociągu pod ciekim wodnym					
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Branża	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
Projektował	inż. A. Hałas	Sanitarna	998/CH/92		
Projektował	inż. L. Mochnej	Sanitarna	161/CH/80		
Sprawdził	mgr inż. M. Osowiec	Sanitarna	832/CH/89		

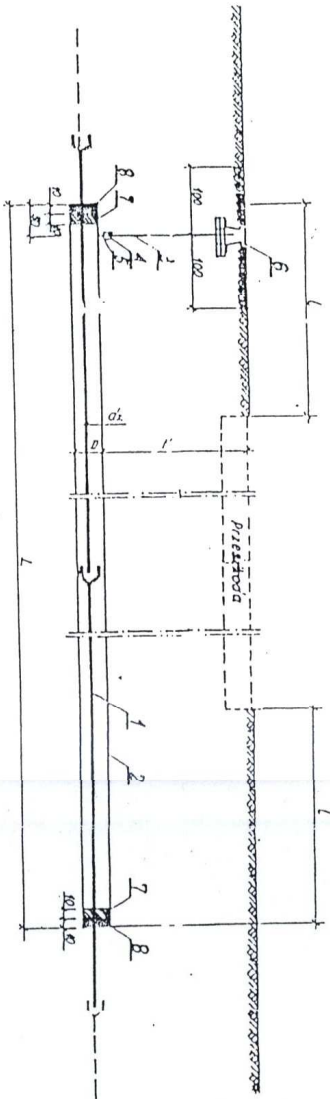
# ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO W MIEJSCU KOLIZJI



- 1- belka podporowa z I120 o długości o 2 m większej od szerokości korony wykopu
- 2- tańcuch 80x8 do podtrzymania korytka
- 3- korytka drewniane o przekroju U z drewna o gr. 38mm. o wym. odpowiednio do uzbrojenia w miejscu kolizji

Urząd gminy Leśnowice Rozbudowa wodociągu grupowego "Leśnowice" w granicach wsi Majdan Leśnowski, Teresin, Wierzbica Sarriak, Poniałówka, Wygnafce			DATA 10'07	Nr.rys. 18
TEMAT: Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego w miejscu kolizji				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Branża	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektował	inż. A. Hałas	Sanitarna	998/CH/92	
Projektował	inż. L. Mochniej	Sanitarna	61/CH/80	
Sprawdził	mgr inż. M. Osowiec	Sanitarna	832/CH/89	





Wskaz materiałów

L-250m

Lp	Nazwa elementu	Materiał	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Numer rozwiązania				
					1	2	3	4	5
1	Rura wodociągowa	PCW	PN-6416-89200	#	30	30	30	30	30
2	Rura wodociągowa	stal	PN-6416-7428	m	25	25	25	25	25
3	Rura wodociągowa	stal	PN-6416-7428	m	2	2	2	2	2
4	Rura wodociągowa	stal	PN-6416-7428	szk.	1	1	1	1	1
5	Złoczek M2 nakrętką samozwijającą	stal	PN-6416-7432	szk.	1	1	1	1	1
6	Osłona do żelaza	żeliwo	ASTM A 157	kg	1	1	1	1	1
7	Sznur sznurkowy	sznur		kg	4	4	4	4	4
8	Kil bitumiczny	Asfalt		kg	4	6	8	13	16

Dołączenie

Typ P3-3750  
 prześwity pod przesłotem  
 rurki wodociągowej z PCH  
 sekcjami 100mm w rurze  
 ochronnej 100mm  
 średnicy 219 x 8,7, długości 250m

Długość rurki planu 4:100

- Uwagi:  
 1. Przejście typ P3 nakładz. szponem pod łączni. boczn. kablowych, długość publicznego KJN (kros międzyk. mochni szpon. złączni, ramiem).

Wzrost	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
100	30	30	15	14 ± 15	10

zety z projektu typowego przejścia rurkami wodociagowymi pod przeszkodami opracowanego przez Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodnych Melioracji w Warszawie

Urząd gminy Leszno		DATA	
Rozbudowa wodociągu grupowego Lesznowice		10.07	
Przebieg wzdłuż ul. Leśnowski, Teresin, Wierzbica		Nr rys. 19	
TEMA: Przejście pod przeszkodą			
FUNKCJA	IMI I NAZWIŚCIE	BRANZA	NR UPRAWNIENI
Projektowa	inż. A. Hołda	Santorna	998/CH/92
Projektowa	inż. L. Kuchniej	Santorna	61/CH/80
Sprawdził	inż. M. Dłuski	Santorna	332/CH/89