

LOKALIZACJA: Wieś Marianów dz. ew. 29/10.

INWESTOR: Sławomir Szarleja.



BP-C UNIMEX

Janusz Sas

ul. Przy Bernardyńskiej Wodzie 1/16; 02-943 Warszawa
tel. (022) 642-29-39 / 0 605 738 539

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Kmiec upr. nr WKP/0270/POOS/04
OPRACOWAŁ: mgr inż. Janusz Sas upr. nr St-106/85
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tomasz Wilkowski upr. nr MAZ/0498/PWOS/06

Kmiec
Sas
Wilko

FAZA OPRACOWANIA: Projekt wodociągu.

**GMINNY ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W LESZNIE**

Projekt budowlany *sieci wodociągowej*
Opiniuje się pozytywnie pod względem technicznym
bez uwag / z następującymi uwagami:

DYREKTOR

Leszno, dn. 2012-06-01 *mgr inż. Marek Barlak*

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI:

NR *884/2012*

Z DNIA *28.06.2012*
P.B. 6740.890.2012

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Warunki gruntowo-wodne
4. Ogólne dane o inwestycji.
5. Rozwiązania projektowe
6. Uzbrojenie.
7. Próby ciśnienia i szczelności.
8. Płukanie i dezynfekcja.
9. Roboty ziemne.
10. Montaż
11. Wytyczne dla wykonawcy

Załączniki:

- uprawnienia projektanta
- zaświadczenie MOIIB
- oświadczenie projektanta
- warunki MPWiK

II. RYSUNKI.

1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA: SIEĆ WODOCIĄGOWA
2. PLAN SYTUACYJNY: SIEĆ WODOCIĄGOWA
3. PROFIL WODOCIĄGU 1:100/1:1000
4. PROFIL WODOCIĄGU 1:100/1:100

I. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w drodze dojazdowej dz. nr ew. 29/10 w Marianowie gm. Leszno.

Opracowanie projektu wykonano na mapie sytuacyjno-wysokościowej geodezyjnej, wyznaczonych dróg i działek na terenie prywatnym.

Celem przedsięwzięcia jest doprowadzenie wody dla potrzeb bytowo-gospodarczych mieszkańców posesji i zabezpieczenie p.poż..

Projektuje się budowę wodociągu z lokalizacją w pasie drogi prywatnej z tworzyw sztucznych – PCV \varnothing 110 mm z hydrantami p.poż. \varnothing 80 mm i przyłącza do posesji \varnothing 40 mm (przyłącza wg odr. opracowania).

Sieć wodociągowa jest obiektem liniowym o długości ok. 417 m. Zajmowana powierzchnia przez przewód wodociągowy – 42 m².

Sieć wodociągowa wykonana będzie w wykopie otwartym, w drodze gruntowej o nawierzchni nieutwardzonej.

W pasie frontu robót nie ma uzbrojenia podziemnego i nie rosną żadne drzewa.

Teren, na którym zlokalizowano obiekt budowlany w postaci sieci wodociągowej nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W rejonie planowanej inwestycji nie występuje eksploatacja górnicza.

Planowana inwestycja budowy wodociągu jest działaniem pozytywnym mającym korzystny wpływ na środowisko i warunki bytowe mieszkańców.

II. Opis techniczny do projektu wodociągu Dn100 PVC - Wieś Marianów droga dojazdowa (pryw.) dz. ew. nr 29/10 gm. Leszno.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- plan zagospodarowania
- warunki techniczne GZWiK w Lesznie
- opinia ZUD
- warunki gruntowo-wodne
- obowiązujące normy i katalogi

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna na wykonanie sieci wodociągowej \varnothing 110 mm w drodze dojazdowej, bez nazwy, dz. nr 29/10 w Marianowie gm. Leszno z podłączeniem do istniejącej sieci wodociągowej w drodze na dz. ew. nr 29/10.

Opracowanie projektu wykonano na planie mapy geodezyjnej wyznaczonych dróg i działek. Lokalizacja sieci wodociągowej podyktowana jest względami technicznymi i ekonomicznymi, zgodnie z wytycznymi GZWiK w Lesznie.

Projekt opracowano jednofazowo w stadium projektu budowlanego i dalszych opracowań nie wymaga.

3. Warunki gruntowo-wodne

W strefie głębokości ułożenia wodociągu ok. 1,75 m występują pod cienką warstwą gleby średnio zagęszczone piaski drobno- i gruboziarniste, które stanowią podłoże do ułożenia wodociągu, woda gruntowa nie występuje na głębokości projektowanych urządzeń wodociągowych.

4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest sieć wodociągowa, do prywatnych posesji, ułożony w drodze dojazdowej bez nazwy dz. nr 29/10 w Marianowie gm. Leszno.

Ma ona za zadanie zaopatrzenie w wodę domy mieszkalne jednorodzinne i ochronę p.poż. obiektów budowlanych usytuowanych w rejonie drogi dojazdowej.

Projektowana sieć wodociągowa włączona będzie do istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110$ mm zlokalizowanej w drodze na dz. nr 29/10.

5. Zapotrzebowanie wody.

Zapotrzebowanie wody na cele socjalne dla pojedynczej posesji budynku jednorodzinnego wyniesie 0,5 l/s. Na trasie projektowanego wodociągu zlokalizowane są 4 działki – zapotrzebowanie wody wyniesie 2,0 l/s (docelowo).

Zapotrzebowanie do celów p.poż. w jednostkach osadniczych winna wynosić 5 l/s, a minimalna wydajność wodociągu 6,25 l/s.

Zaprojektowano wodociąg $\varnothing 110$ mm (z trzema hydrantami p.poż. $\varnothing 80$ mm).

Pomiar zużycia wody na posesjach wodomierzami skrzydełkowymi typu ISb dn 20.

5. Rozwiązania projektowe

Projektowany wodociąg $\varnothing 110$ mm ułożony będzie w drodze dojazdowej (pryw.) dz. ew. nr 29/10 gm. Leszno będącej własnością Inwestora, jako przedłużenie istniejącego wodociągu $\varnothing 110$ mm zlokalizowanego w drodze na dz. nr 29/10, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielem działki.

Do wykonania wodociągu należy zastosować rury i kształtki kielichowe PVC-U oraz żeliwne, wodociągowe zgodnie z PN-EN-545, na ciśnienie PN10.

Włączenie do wodociągu istniejącego wykonać przez przecięcie przewodu PCV, wstawienie trójnika żeliwnego, kształtek kołnierzowych żel. i przejściowych żel./PCV, jak na rysunkach.

Na wodociągu zainstalowane będą:

- zasuwą ZL100
- 2 hydranty nadziemne i 1 podziemny dn 80 mm

Zastosować połączenia nieblokowane.

Przewód wodociągowy zaprojektowano z przykryciem - średnio ok. 1.75 m p.p.t.

Przewody z armaturą łączyć za pomocą kształtek żeliwnych lub PVC kielichowych lub kołnierzowych.

W węzłach pod trójnikami oraz na załamaniach trasy wodociągu wykonać bloki oporowe.

Przewody układać na podsypce z piasku gr 20cm.

Ułożenie projektowanego wodociągu w wykopie, z przepisowym przykryciem dla strefy III wg PN-81/B-03020, min. 1,6 m p.p.t. i spadkiem zgodnie z konfiguracją terenu, w nawiązaniu do istniejących rzędnych drogi.

Uzbrojenie wodociągu jak zasuwę i HP oznakować w terenie tabliczkami orientacyjnymi wg PN-86/B-09700.

6. Uzbrojenie.

Uzbrojenie wodociągu stanowić będą:

- hydrant p.poż podziemny Dn 80 nr kat 852 wg PN-77/M-74092 szt. - 1
- hydrant p.poż nadziemny Dn 80 nr kat 852 wg PN-77/M-74092 szt. - 2
- zasuwka liniowa kołnierzowa Dn100 - szt. 1

7. Próba szczelności, dezynfekcja i płukanie przewodów

Próbę szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić na ciśnienie 1MPa, zgodnie z normą PN-B-10725.

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l wody.

Po 48 godz. przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s.

Płukanie należy prowadzić pod nadzorem odpowiedniego ZARZĄDU WODOCIĄGÓW i Kanalizacji w m. LESZNO G-MINNEGO eksploatującego sieć w danym rejonie.

8. Roboty ziemne.

Przewody układać w wykopie wąskoprzestrzennym o szerokości ca.1.0m na podsypce z piasku gr. 20 cm. Przewody układać w odwodnionym i wyrównanym dnie wykopu. Sposób ew. odwodnienia ustali wykonawca z inwestorem. Do podsypki należy używać materiału bez kamieni. Podsypki o grubości ca. 10 cm nie ubija się. Powinna być ułożona luźno, aby stanowiła odpowiednie podparcie dla rury i kielicha. Ten sam materiał należy użyć do obsypki do poziomu 10-15 cm powyżej górnej powierzchni rury. Nad wodociągiem na wysokości ok. 30-40 cm należy ułożyć taśmę z folii PVC w kolorze niebieskim o szerokości 20 cm. Obsypkę ubijać warstwami o grubości do 25 cm..Całość robót wykonywać zgodnie z instrukcją producenta rur.

Wykop o ścianach pionowych odeskowany, rozparty.

Wszystkie roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN-83/8836-02 oraz PN-86/B-02480.Na całym odcinku wodociągu wymienić grunt.

Zagęszczenie gruntu do wskaźnika zagęszczenia w/g CBR > 0,98.


9. Montaż

Przewód układać w wyrównanym i odwodnionym dnie wykopu. Trójniki, łuki, narażone na naprężenia ścinające należy wzmocnić poprzez wykonanie bloków oporowych wykonanych z betonu. Wysokość bloków wykonywać równą średnicy t.j. 11-8 cm a szerokość wynosić będzie ca 40 cm. Beton powinien być wylewany na twardej ścianie wykopu. W celu zabezpieczenia kształtki przed zniszczeniem powinno się stosować folie oddzielającą z tworzywa.

10. Wytyczne dla wykonawcy

Wytyczenie trasy przewodu wodociągowego w terenie winno wykonać WPG na zlecenie Inwestora. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN -83/8836-02 tj wykopy winny być ciągle wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych odeskowanych. Szerokość wykopów 1.10 m. Zасыпkę rur należy wykonać ręcznie warstwami, co 30cm z jednoczesnym ubijaniem

UWAGI:

1. Całość robót należy prowadzić pod nadzorem GZWiK na zlecenie Inwestora. 
2. Roboty należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi - cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe jak i uwagami zawartymi w protokóle ZUD.
3. Urządzenia krzyżujące się z proj. przewodem ulicznym należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie podwieszenie, a roboty ziemne w ich sąsiedztwie należy wykonać ręcznie.

Zestawienie materiałów.

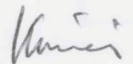
Rury wodociągowe z PCV-U kielichowe na uszczelki gumowe

- $\text{\textcircled{O}}110$ mm - 418,0 mb.

- $\text{\textcircled{O}}90$ mm - 3,0 mb.

Zasuwa kołnierzowa żel. Nr kat. 002 z miękkim uszczelnieniem

Obudową i skrzynką uliczną - $\text{\textcircled{O}}110$ mm – szt. 1.



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Prawa budowlanego (Dz.U. Nr 207 z 2003 r poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, jako projektant, że projekt wykonawczy wodociągu Dn110 w ulicy bez nazwy w ~~Warszawie~~. *Merionowce, dz. 23/10*

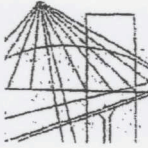
Inwestor: Sławomir Szarleja

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Marek Kmiec *Kmiec*
upr. WKP/0270/POOS/04

SPRACOWNIA: mgr inż. Tomasz Wilkowiak *Wilk*
upr. MAZ/0498/PWOS/04

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-233/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Marek Kmieć

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 24 maja 1974 r. w Krotoszynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny WKP/0270/POOS/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 30 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Marek Kmieć posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 465 /06 /S

Warszawa, dnia 29 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 86 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Ryszard Wilkowski
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 8 grudnia 1965 roku w Działdowie, syn Bolesława

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0498/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

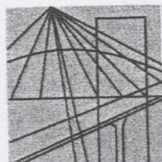
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 30 grudnia 2011

Zaświadczenie

Pan TOMASZ RYSZARD WILKOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. POLNA 52 m 15
00-644 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

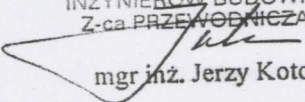
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0122/07

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 lutego 2012 r. do dnia: 31 stycznia 2013 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust.1, art. 52, art. 53 ust.3-5, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717) oraz 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)

ustalam na rzecz:
Pana Sławomira Szarleji

lokalizację inwestycji celu publicznego

dla inwestycji polegającej na budowie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na działce o nr ew. **29/10** (droga prywatna) we wsi **Marianów**, gm. Leszno.

I. Rodzaj inwestycji

1. Budowa obiektu infrastruktury technicznej.
2. Przedmiotowa inwestycja planowana jest dla obsługi działek zlokalizowanych wzdłuż drogi prywatnej we wsi Marianów (dz. nr ew. 29/10).

II. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

1. Przewód wodociągowy należy zlokalizować w pasie drogowym dz. nr ew. 29/10 (droga prywatna) we wsi Marianów i połączyć z istniejącą siecią wodociągową biegnącą w tej drodze (działka nr ew. 29/10), zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.

III. Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu

1. Inwestycja nie może powodować uciążliwości dla środowiska.
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r., nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami) projektowane przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.
3. Nakazuje się ograniczenie wycinania i niszczenia istniejącej zieleni – pojedynczych drzew lub ich skupisk, obsadzeń dróg i rowów, zieleni śródpolnej oraz innych zadrzewień i zakrzewień. W przypadku konieczności wycinki należy uzyskać na nią zgodę z Urzędu Gminy Leszno w odrębnym postępowaniu.
4. Zlokalizowanie sieci wodociągowej nie może naruszać przepisów:
 - a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami)
 - b) ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. O ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 z późniejszymi zmianami)
 - c) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880).
 - d) ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2005r., Nr 239, poz. 2019, z późn. zmianami).

IV. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

1. Projektowany wodociąg będzie prowadzony w pasie drogowym drogi prywatnej (działka ew. nr 29/10) we wsi Marianów i zostanie połączony z odcinkiem wodociągu gminnego biegnącym w tej drodze (dz. nr ew. 29/10).
2. Przewiduje się zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu biegnącego w drodze prywatnej (dz. nr ew. 29/10) we wsi Marianów. Połączenie z wodociągiem gminnym – zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie.
3. Nakazuje się zachowanie odległości od wszelkich istniejących sieci oraz urządzeń podziemnych i naziemnych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia

12 kwietnia.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690 z późn. zm.) oraz przepisami branżowymi.

V. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz nie może powodować przekroczenia dopuszczalnych standardów emisyjnych.

VI. Inne warunki wynikające z przepisów szczególnych

1. Projektowana sieć musi spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. Nr 97, poz. 1055) oraz w innych przepisach odrębnych.
2. Rozwiązania przyjęte w projektowanej inwestycji muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami szczególnymi i Polską Normą. Dokumentacja projektowa oraz prace budowlane muszą być prowadzone zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity – Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118)
3. Inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. O drogach publicznych (tekst jednolity – Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami).
4. W przypadku gdy przebieg istniejących sieci koliduje z projektowaną inwestycją, to przełożenie w/w zamierzenia należy uzgodnić z zarządcą oraz użytkownikami sieci.

VII. Termin ważności decyzji

Decyzja jest ważna bezterminowo, przy jednoczesnym spełnieniu warunku, że organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy nie stwierdził jej wygaśnięcia.

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, organ który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- b) dla danego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

VIII. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 1000.

Uzasadnienie

Pan Sławomir Szarleja wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na działce o nr ew. 29/10 we wsi Marianów, gm. Leszno.

Przedmiotowa inwestycja wymaga stosownie do art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Decyzję wydano zgodnie z art. 4 pkt 2 ust. 1 w/w ustawy po przeprowadzeniu analizy, o której mowa w art. 53 pkt 3 oraz po uzyskaniu uzgodnień z:

- Kampinoskim Parkiem Narodowym – postanowieniem z dnia 07.09.2011r., znak: DOso-4082/70/11
- Marszałkiem Województwa Mazowieckiego (ponieważ WZMiUW w Warszawie nie zajął stanowiska w sprawie uzgodnienia projektu decyzji w ustawowym terminie 2 tygodni od dnia otrzymania, zgodnie do art. 53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art.106 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzję uznaje się za uzgodnioną)
- Starostą Powiatu Warszawskiego Zachodniego - postanowieniem nr 420/6/2011 z dnia 07.09.2011r., znak: GN.OG.640.2.316.2011.AK

W związku z powyższym, stosownie do treści art. 53 ust.4 pkt 6, 7 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. ustalono niniejsze warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Zgodnie z art. 63 ust. 4 tejże ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją, ustalającą warunki zabudowy.

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

Projekt decyzji przygotowała:
dr inż. arch. Małgorzata A. Mirecka
nr członkowski w Izbie Urbanistów Polskich WA-339
podinsp. Marlena Kowalska



Z up. WOJTA
Grzegorz Błaszczykiewicz
Zastępca Wójta

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Sławomir Szarleja /adres w aktach sprawy/
2. Urząd Gminy Leszno – a/a

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

NK. hci



GEOTM s.c.

Tomasz Zarzycki, Michał Martinek
05-084 Leszno, ul. Warszawska 3
tel.: 508 50 50 59, 508 50 50 49
NIP 1181841286 REGON 140548382

Leszno 16.11.2011 r.

URZĄD GMINY LESZNO
Wpłynęło dnia 16.11.2011
Nr podpis *T. Zarzycki*

Urząd Gminy w Lesznie

Al. Wojska Polskiego 21

05-084 Leszno

W związku z upoważnieniem firmy GEOTM s c przez Pana Sławomira Szarleję, do wykonania uzgodnienia projektu sieci wodociągowej we wsi Marianów dz. ew. 29/10, występujemy w jego imieniu z prośbą o wydanie zgody na rozbudowę sieci wodociągowej w przedmiotowej działce. Prośba Pana Sławomira Szarleji jest spowodowana zapisem w warunkach technicznych nr 10/2011 z dn. 08.02.2011 r. (Przed przystąpieniem do prac projektowych należy uzyskać od Wójta gminy Leszno pisemną zgodę na rozbudowę sieci wodociągowej). Proszę o pozytywne załatwienie sprawy.

GEODETA UPRAWNIONY

T. Zarzycki
inż Tomasz Zarzycki
upr zawod. nr 19003

Załączniki:

1. Ksero warunków technicznych nr 10/2011
2. Mapa z projektem

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



GMINA LESZNO

IGK.7000.50.2011

Leszno, dn. 21.11.2011r.

**„Geotm” s.c.
T. Zarzycki, M. Martinek
Ul. Warszawska 3
05-084 Leszno**

Gmina Leszno wyraża zgodę na rozbudowę gminnej sieci wodociągowej w działce nr ewid. 29/10 we wsi Marianów.

WÓJT
Andrzej Cieślak

GMINA LESZNO

Aleja Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno

REGON 013271370

NIP 118-17-89-539

konto: Bank Spółdzielczy w Sochaczewie

Nr 89928300060025862920000010

www.gminaleszno.pl

e - mail: urząd@gminaleszno.pl

Sekretariat (022) 725-84-52, (022)725-90-35, (022) 725-80-05,
fax. (022) 725-85-52

Administracja i Organizacja Urzędu (022) 725-80-05 wew. 104

Skarbnik Gminy (022) 725-81-50

Biuro Rady (022) 725-90-35 w. 106

Inwestycje (022) 725-80-05 wew. 107

Biblioteka (022) 725-80-75

Ośrodek Pomocy Społecznej (022) 725-81-55

**STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w w. Mazowieckim**



GMINA LESZNO

IGK.7000.27.2011

Leszno, dn. 08.08.2011r.

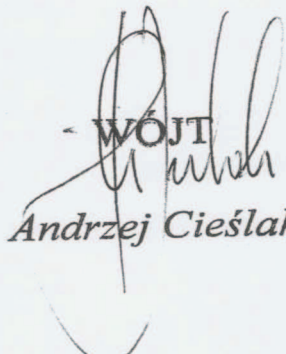
Pan

Sławomir Szarleja

Ul. Kaprys 3

01-448 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.08.2011r. Gmina Leszno informuje, że rozbudowa wodociągu w drodze gminnej dz. nr ew. 29/10 w Marianowie zostanie rozpatrzona przy projektowaniu budżetu na 2012r.

- WÓJT

Andrzej Cieślak

GMINA LESZNO

Aleja Wojska Polskiego 21
05-084 Leszno

REGON 013271370

NIP 118-17-89-539

konto: Bank Spółdzielczy w Sochaczewie

Nr 89928300060025862920000010

www.gminaleszno.pl

e - mail: urząd@gminaleszno.pl

Sekretariat (022) 725-84-52, (022)725-90-35, (022) 725-80-05,
fax. (022) 725-85-52

Administracja i Organizacja Urzędu (022) 725-80-05 wew. 104

Skarbnik Gminy (022) 725-81-50

Biuro Rady (022) 725-90-35 w. 106

Inwestycje (022) 725-80-05 wew. 107

Biblioteka (022) 725-80-75

Ośrodek Pomocy Społecznej (022) 725-81-55

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Gmina
LESZNO

Warunki techniczne nr 10/2011 z dnia 08.02.2011r. dla projektu i realizacji sieci i przyłączy wodociągowych

Pan Sławomir Szarleja – właściciel nieruchomości położonych w miejscowości Marianów (nr ew. dz. 29/1, 29/2 i 29/3) w Gminie Leszno,

Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie zarządzający siecią wodociągową zwany dalej GZWiK – ustala następujące warunki techniczne dla realizacji sieci i przyłączy wodociągowych:

I. Warunki dla projektu

1. Przed przystąpieniem do prac projektowych należy uzyskać od Wójta gminy Leszno pisemną zgodę na rozbudowę gminnej sieci wodociągowej.
2. Zaprojektować rozbudowę istniejącego wodociągu na działce nr 29/10 PVC 110. Na połączeniu z istniejącym odcinkiem wodociągu zaprojektować dodatkową zasuwę odcinającą DN 100 (zasuwa powinna posiadać suchą strefę uszczelnienia trzpienia, której oringi można wymieniać przy pracującej zasuwie w dowolnym ustawieniu klina).
3. Na wodociągu zaprojektować hydranty p.poż. DN 80 z zasuwami odcinającymi (zasuwy powinny posiadać suchą strefę uszczelnienia trzpienia, których oringi można wymieniać przy pracującej zasuwie w dowolnym ustawieniu klina).
4. Przyłącza do działek nr ewid. 29/1 i 29/2, 29/3 należy zaprojektować z tworzywa PE 40.
5. Połączenie przyłączy z projektowanym wodociągiem wykonać za pomocą opasek samonawiertnych 110/40 z dodatkową zasuwą DN 32 z miękkim uszczelnieniem (zalecana klasy AKWA lub równoważna).
6. Przyłącza wodociągowe zakończyć zestawami wodomierzowymi JS-20 $q_n=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ z zaworami odcinającymi po jednym przed i za wodomierzem.
7. Bezpośrednio za zestawem wodomierzowym zaprojektować następującą armaturę: zawór czerpalny w celu poboru próbki wody do badania oraz zawór antyskażeniowy.
8. Wodomierz powinien być zaprojektowany w budynku bezpośrednio za ścianą fundamentową w pomieszczeniu umożliwiającym jego odczyt i konserwację, a w przypadku jego braku w szczelnej i zabezpieczonej przed zamarzaniem studziencie wodomierzowej.
9. Trasa przyłącza musi być uzgodniona w ZUD.
10. Dokumentacja na etapie projektowym do wglądu i akceptacji w Gminnym Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie.

II. Warunki dla realizacji

1. Po otrzymaniu decyzji na budowę sieci wraz z przyłączem, a na 7 dni przed rozpoczęciem realizacji Inwestor zobowiązany jest pisemnie powiadomić GZWiK, kto będzie wykonawcą planowanej inwestycji oraz o terminie rozpoczęcia prac.
2. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736/99 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” oraz z normą PN-68/B-06050 – „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze”
3. Minimalne zagłębienie przewodów wodociągowych musi wynosić 1,4 m.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

4. Sieć wodociagową i przyłącze wodociagowe należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 20 cm. Materiał do podsypki nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.
5. Obsypkę sieci wodociagowej i przyłącza należy wykonać po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Grubość warstwy obsypki powinna wynosić przynajmniej 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu przewodu. Materiał służący do wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podłoża.
6. Nad siecią wodociagową i przyłączem należy ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą.
7. Po wykonaniu sieci wodociagowej i przyłącza należy przeprowadzić próbę szczelności przewodów.
8. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodów.
9. Wykonawca sieci i przyłącza winien posiadać uprawnienia lub niezbędne doświadczenie zawodowe i być zgłoszonym u zarządzającego siecią wodociagową.
10. Trasa sieci i przyłączy musi być wytyczona przez uprawnionego geodetę, a tyczenie potwierdzone wpisem do dziennika budowy.
11. GZWiK zastrzega sobie prawo nadzoru prac oraz odbioru trasy sieci wraz z przyłączem przed jej zasypaniem a także nadzoru w trakcie wykonywania połączenia na rurze wodociagu gminnego.
12. Wykonany odcinek sieci oraz przyłącza należy oznakować zgodnie z przepisami (tabliczki określające położenie zasuw głównych, zasuw hydrantowej i przydomowej, skrzynki uliczne zabezpieczone prefabrykatami).
13. Wraz z protokołem odbioru Inwestor zobowiązany jest do dostarczenia kserokopii faktury zakupu nawiertki samonawiercającej, zasuw głównych, zasuw przydomowej, zasuw hydrantowej i hydrantu. Nie dostarczenie dowodu zakupu w/w materiałów skutkować będzie nie odebraniem sieci wodociagowej i przyłącza przez GZWiK.
14. Inwestor zostanie obciążony przez GZWiK opłatą za wodę zużytą na płukanie, w ilości dwukrotnej objętości przewodu wodociagu gminnego, do którego nastąpi podłączenie (długość przewodu liczona między dwiema najbliższymi zasuwami odcinającymi).
15. Warunkiem podpisania protokołu odbioru przez GZWiK jest dostarczenie przez Inwestora kserokopii pozytywnych wyników badań bakteriologicznych jakości wody z wykonanego odcinka sieci i przyłącza. Pobór prób wody odbywa się przez uprawnionego pracownika PSSE w Ożarowie Maz. w obecności uprawnionego pracownika GZWiK.
16. **Zarządzający zapewnia bezpłatne dostarczenie wodomierza oraz jego montaż i plombowanie (wymagany wodomierz główny dostarczony przez GZWiK).**
17. Zakończenie robót powinno być poświadczony odpowiednim wpisem wykonawcy do dziennika budowy i udzieleniem gwarancji na wykonane prace oraz podpisaniem protokołu odbioru sporządzonego przez wykonawcę i dostarczonego do GZWiK w terminie 7 dni od daty zakończenia robót.
18. Przebieg trasy sieci wraz przyłączem musi być potwierdzony powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną dostarczoną w jednym egzemplarzu do GZWiK w Lesznie w ciągu dwóch miesięcy od daty protokolarnego odbioru inwestycji.
19. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia umowy użyczenia wodociagu do eksploatacji i konserwacji z GZWiK bądź inną firmą specjalistyczną na prowadzenie na wodociagu prac konserwacyjnych i naprawczych.
20. W przypadku zmiany właściciela działki na której zlokalizowany będzie wodociag należy ustanowić notarialnie służebność gruntową na umieszczenie na niej wodociagu i dostęp do wodociagu służbom eksploatatora sieci.
21. W przypadku woli przekazania wodociagu na rzecz Gminy niezbędnym jest dołączenie faktur zakupu materiałów, atestów materiałów stosowanych do budowy oraz podanie całkowitego kosztu budowy wodociagu (udokumentowanego).

W przypadku zmiany trasy wodociągu w stosunku do pierwotnych uzgodnień odebranie przyłączy przez zarządzającego jest uzależnione od ponownej opinii ZUD.

III. Po protokolarnym odbiorze sieci i przyłączy, zaplombowaniu wodomierza i zrealizowaniu pkt. II ppkt. 16 należy podpisać umowę na dostawę wody z gminnych urządzeń wodociągowych z użytkownikiem sieci wodociągowej;

Gminnym Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie.

Osobą upoważnioną z ramienia GZWiK do udzielania informacji i wyjaśnień dotyczących „warunków technicznych” oraz nadzoru przebiegu prac i ich odbioru jest:

insp. ds. wodociągów i kanalizacji – Dorota Gamdzyk

tel. 509-059-673, fax. (22) 725-81-90

D Y R E K T O R

[Signature]
mgr inż. Marek Barlak

- ww. warunki techniczne są ważne przez 2 lata licząc od daty sporządzenia,
- warunki techniczne wymagają zmiany, jeżeli w tym czasie nastąpiła stosowna zmiana uzbrojenia terenu.

GZWiK może odciąć wodę i nałożyć karę pieniężną, jeżeli:

- przyłączy lub sieć wykonano niezgodnie z przepisami prawa oraz gdy pominięto którykolwiek z punktów ww. warunków technicznych.

(Rozdz. 6, art. 28 Ustawy z dnia 7 czerwca 2007 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zmian./)

Otrzymałem/am

(podpis właściciela nieruchomości lub osoby upoważnionej - potwierdzenie zapoznania się z niniejszymi warunkami).

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 129/133

tel. (+48) 22 733 72 00
fax..(+48) 22 733 72 01

Ożarów Mazowiecki, 30 listopada 2011 r.

ODGiK.ZUD.6630.538.2011.MW

OPINIA NR 538 /2011 w sprawie koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot koordynacji : wodociąg i przyłącze wodociągowe

Dla Sławomir Szarleja

Data wpływu : 2011.11.08

Zgodnie z art. 27 ust. 2 pkt.1 i art. 28 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 193 , poz. 1287 z póź. zm.) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455)

Zespół Koordynacji Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego

w. Marianów dz.ew. 29/3 oraz droga dojazdowa (pryw.) dz.ew. 29/10 gm. Leszno

Uwagi i zalecenia:

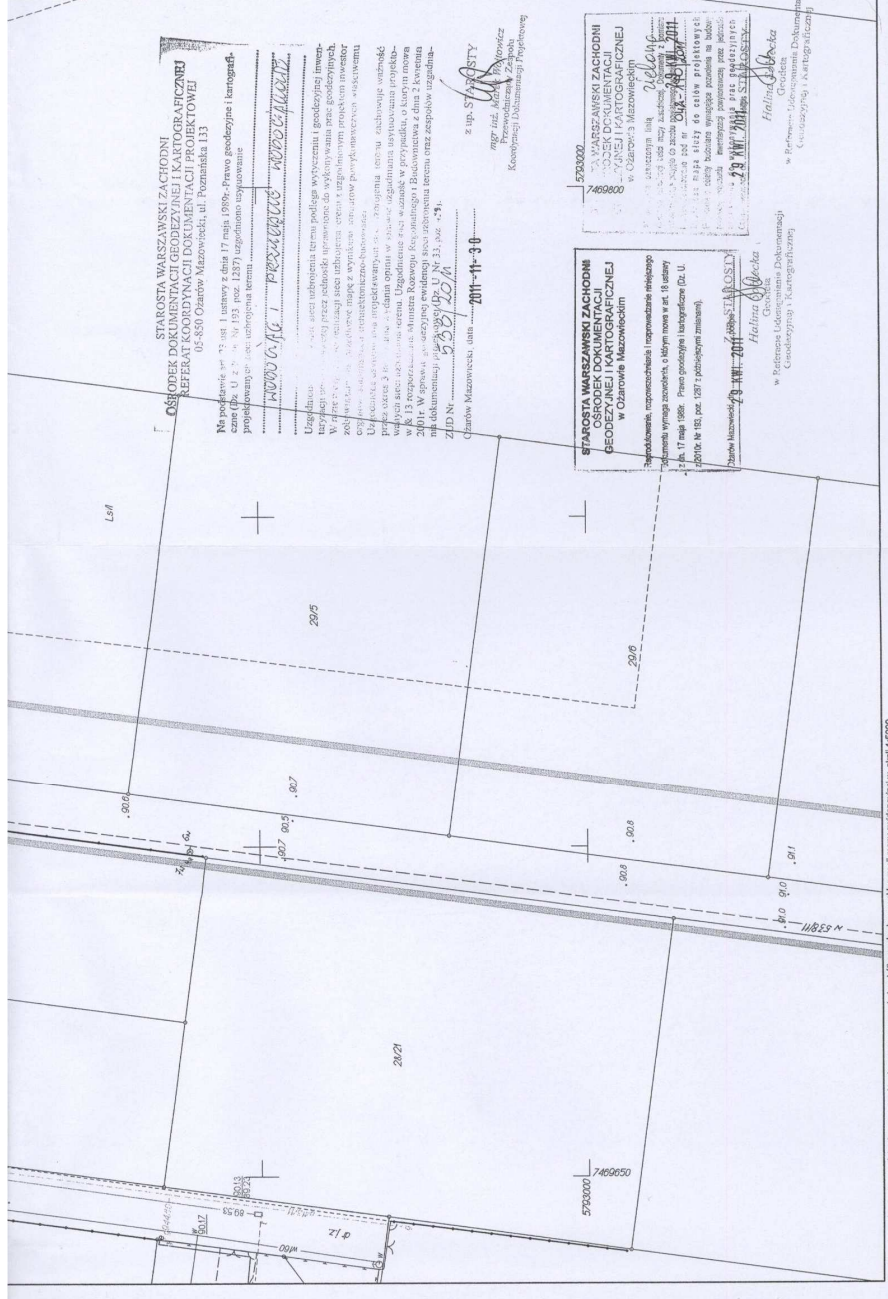
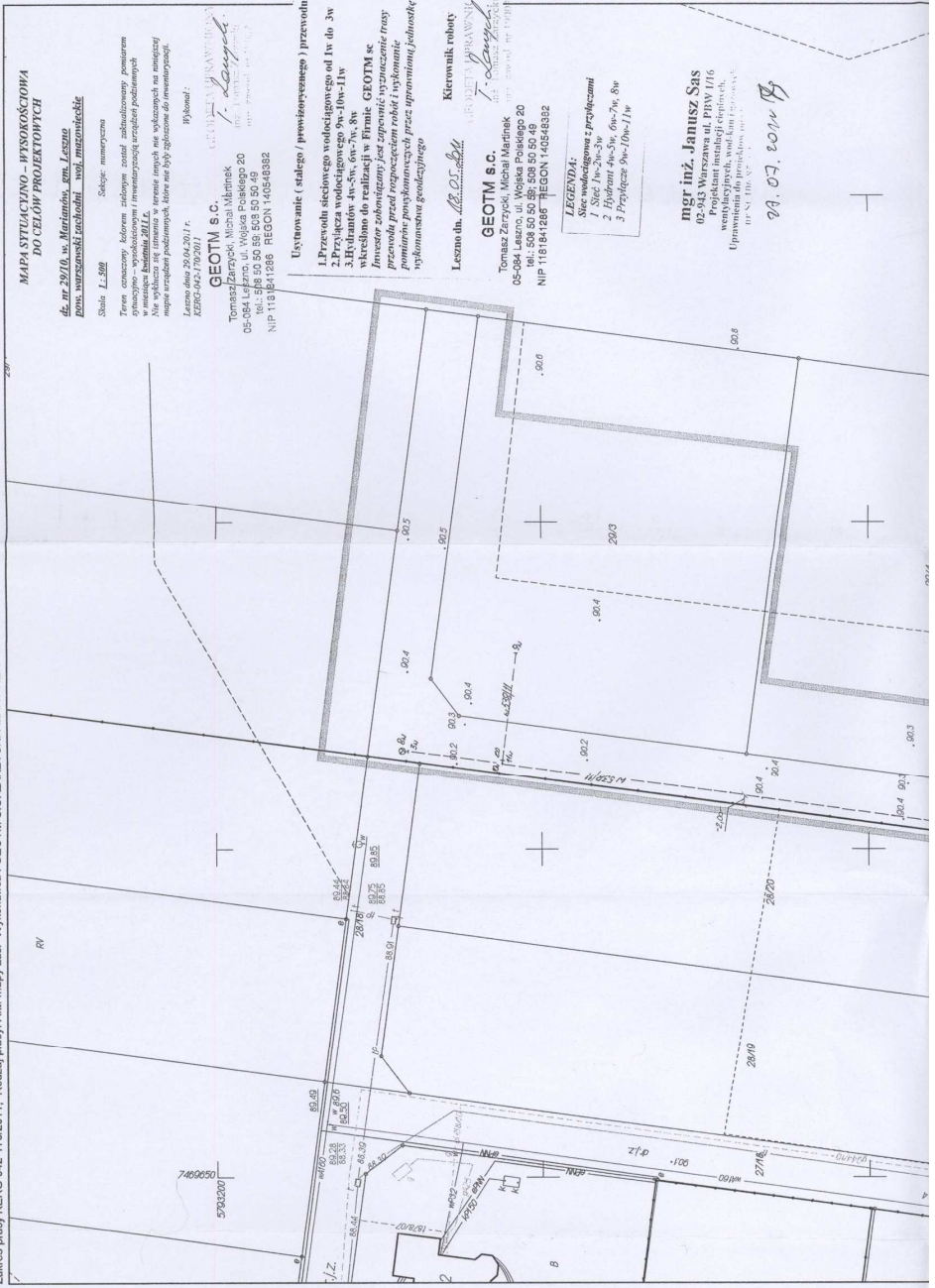
1. Wejście w teren uzgodnić z właścicielami działki drogowej 29/10.
2. Projekt wodociągu i przyłącza wodociągowego pod względem technicznym uzgodnić w Gminnym Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Leszno ul. Wojska Polskiego 21 .

2 zał. w 2 egz.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania niniejszej opinii , z zastrzeżeniem §13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn.2001.04.02 , w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

z up. STAROSTY
Marek Wojtowicz
mgr inż. Marek Wojtowicz
Przewodniczący Zespołu
Koordynacji Dokumentacji Projektowej

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



Punkty załamania granic przedstawione na mapie, nie oznaczone symbolem końca pochodzą z wieloznacznej mapy ewidencyjnej w skali 1:500.
 Rozrachunek Mielca Rządowego Budowlanego w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. Nr 38 poz. 654 z 2001 r.)
 Opracowanie systemem GEO-MAP. Skala 1:500. Wykutołkował: ... 2011.04.29 godz. 7:16:11. Strona 1/1

MAPASTYTUACIOWO - WSKAŹNIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

4z. nr 29/10, w. Martiniów, gm. Leszno pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie Skala 1:1500

Teraz oznaczony i odznaczony został zabudowany pomiarom w miejscowości Ożarów Mazowiecki, w miejscowości Leszno w miejscowości BIELLA. Wskazywanie na wskazanych na mapie wyznaczonego punktu, które nie były zgłoszone do numeracji, nie są zgodne z przepisami, które nie były zgłoszone do numeracji.

Leszno ul. 29/10, 05-130-117. Rybnicki: 7409-042-170/2011.

GEOTM S.C. Tomasz Zarzycki, Michał Martinek C-054 LESZNO, ul. Wojska Polskiego 90 tel.: 508 508 50-59; 508 508 50-49 NIP 1181841286 REGON 140548382

Użytkowanie (stratę i przewidzianego) przewodu 1. Przewodu sieciowego wodociągowego od 1w do 3w 2. Przyłącza wodociągowego 9w-10w-11w 3. Hydrantów 4w-5w, 6w-7w, 8w

Investor: Zarząd Miejski w Ożarowie Mazowieckiej, ul. Wolności 10, 05-130-117, 7409-042-170/2011. Kierownik robót: Leszno ul. 29/10, 05-130-117.

GEOTM S.C. Tomasz Zarzycki, Michał Martinek C-054 Leszno, ul. Wojska Polskiego 90 tel.: 508 508 50-59; 508 508 50-49 NIP 1181841286 REGON 140548382

LEGENDA: 1. Sieć 1w-2w-3w 2. Hydrant 4w-5w, 6w-7w, 8w 3. Przyłącze 9w-10w-11w

mgr inż. Janusz Sas ul. Wierzbowa ul. PBW 1/16 02-074 Leszno, tel. 508 508 50-59; 508 508 50-49 NIP 1181841286 REGON 140548382

Projektant instalacji ciepłych, wentylacyjnych, wod-kan i gazowych. Uprawnienia: 1004885, tel. 01 605 738 539

97.01.2011

30

STANISŁAW WARSZAWSKI ZACHODNI OŚRODEK DOKUMENTACJI I KARTOGRAFICZNEJ REFERAT KOORDYNACJI DOKUMENTACJI PRZEKŁADOWEJ

05-130 Ożarów Mazowiecki, ul. Pomska 133

Na podstawie art. 17, 18 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2014r. Nr 15, poz. 1287) uzgodniono ustalenie przedmiotowych wycinków terenu

Wycinki terenu: 20/23, 20/24, 20/25, 20/26, 20/27, 20/28, 20/29, 20/30, 20/31, 20/32, 20/33, 20/34, 20/35, 20/36, 20/37, 20/38, 20/39, 20/40, 20/41, 20/42, 20/43, 20/44, 20/45, 20/46, 20/47, 20/48, 20/49, 20/50, 20/51, 20/52, 20/53, 20/54, 20/55, 20/56, 20/57, 20/58, 20/59, 20/60, 20/61, 20/62, 20/63, 20/64, 20/65, 20/66, 20/67, 20/68, 20/69, 20/70, 20/71, 20/72, 20/73, 20/74, 20/75, 20/76, 20/77, 20/78, 20/79, 20/80, 20/81, 20/82, 20/83, 20/84, 20/85, 20/86, 20/87, 20/88, 20/89, 20/90, 20/91, 20/92, 20/93, 20/94, 20/95, 20/96, 20/97, 20/98, 20/99, 20/100, 20/101, 20/102, 20/103, 20/104, 20/105, 20/106, 20/107, 20/108, 20/109, 20/110, 20/111, 20/112, 20/113, 20/114, 20/115, 20/116, 20/117, 20/118, 20/119, 20/120, 20/121, 20/122, 20/123, 20/124, 20/125, 20/126, 20/127, 20/128, 20/129, 20/130, 20/131, 20/132, 20/133, 20/134, 20/135, 20/136, 20/137, 20/138, 20/139, 20/140, 20/141, 20/142, 20/143, 20/144, 20/145, 20/146, 20/147, 20/148, 20/149, 20/150, 20/151, 20/152, 20/153, 20/154, 20/155, 20/156, 20/157, 20/158, 20/159, 20/160, 20/161, 20/162, 20/163, 20/164, 20/165, 20/166, 20/167, 20/168, 20/169, 20/170, 20/171, 20/172, 20/173, 20/174, 20/175, 20/176, 20/177, 20/178, 20/179, 20/180, 20/181, 20/182, 20/183, 20/184, 20/185, 20/186, 20/187, 20/188, 20/189, 20/190, 20/191, 20/192, 20/193, 20/194, 20/195, 20/196, 20/197, 20/198, 20/199, 20/200, 20/201, 20/202, 20/203, 20/204, 20/205, 20/206, 20/207, 20/208, 20/209, 20/210, 20/211, 20/212, 20/213, 20/214, 20/215, 20/216, 20/217, 20/218, 20/219, 20/220, 20/221, 20/222, 20/223, 20/224, 20/225, 20/226, 20/227, 20/228, 20/229, 20/230, 20/231, 20/232, 20/233, 20/234, 20/235, 20/236, 20/237, 20/238, 20/239, 20/240, 20/241, 20/242, 20/243, 20/244, 20/245, 20/246, 20/247, 20/248, 20/249, 20/250, 20/251, 20/252, 20/253, 20/254, 20/255, 20/256, 20/257, 20/258, 20/259, 20/260, 20/261, 20/262, 20/263, 20/264, 20/265, 20/266, 20/267, 20/268, 20/269, 20/270, 20/271, 20/272, 20/273, 20/274, 20/275, 20/276, 20/277, 20/278, 20/279, 20/280, 20/281, 20/282, 20/283, 20/284, 20/285, 20/286, 20/287, 20/288, 20/289, 20/290, 20/291, 20/292, 20/293, 20/294, 20/295, 20/296, 20/297, 20/298, 20/299, 20/300, 20/301, 20/302, 20/303, 20/304, 20/305, 20/306, 20/307, 20/308, 20/309, 20/310, 20/311, 20/312, 20/313, 20/314, 20/315, 20/316, 20/317, 20/318, 20/319, 20/320, 20/321, 20/322, 20/323, 20/324, 20/325, 20/326, 20/327, 20/328, 20/329, 20/330, 20/331, 20/332, 20/333, 20/334, 20/335, 20/336, 20/337, 20/338, 20/339, 20/340, 20/341, 20/342, 20/343, 20/344, 20/345, 20/346, 20/347, 20/348, 20/349, 20/350, 20/351, 20/352, 20/353, 20/354, 20/355, 20/356, 20/357, 20/358, 20/359, 20/360, 20/361, 20/362, 20/363, 20/364, 20/365, 20/366, 20/367, 20/368, 20/369, 20/370, 20/371, 20/372, 20/373, 20/374, 20/375, 20/376, 20/377, 20/378, 20/379, 20/380, 20/381, 20/382, 20/383, 20/384, 20/385, 20/386, 20/387, 20/388, 20/389, 20/390, 20/391, 20/392, 20/393, 20/394, 20/395, 20/396, 20/397, 20/398, 20/399, 20/400, 20/401, 20/402, 20/403, 20/404, 20/405, 20/406, 20/407, 20/408, 20/409, 20/410, 20/411, 20/412, 20/413, 20/414, 20/415, 20/416, 20/417, 20/418, 20/419, 20/420, 20/421, 20/422, 20/423, 20/424, 20/425, 20/426, 20/427, 20/428, 20/429, 20/430, 20/431, 20/432, 20/433, 20/434, 20/435, 20/436, 20/437, 20/438, 20/439, 20/440, 20/441, 20/442, 20/443, 20/444, 20/445, 20/446, 20/447, 20/448, 20/449, 20/450, 20/451, 20/452, 20/453, 20/454, 20/455, 20/456, 20/457, 20/458, 20/459, 20/460, 20/461, 20/462, 20/463, 20/464, 20/465, 20/466, 20/467, 20/468, 20/469, 20/470, 20/471, 20/472, 20/473, 20/474, 20/475, 20/476, 20/477, 20/478, 20/479, 20/480, 20/481, 20/482, 20/483, 20/484, 20/485, 20/486, 20/487, 20/488, 20/489, 20/490, 20/491, 20/492, 20/493, 20/494, 20/495, 20/496, 20/497, 20/498, 20/499, 20/500, 20/501, 20/502, 20/503, 20/504, 20/505, 20/506, 20/507, 20/508, 20/509, 20/510, 20/511, 20/512, 20/513, 20/514, 20/515, 20/516, 20/517, 20/518, 20/519, 20/520, 20/521, 20/522, 20/523, 20/524, 20/525, 20/526, 20/527, 20/528, 20/529, 20/530, 20/531, 20/532, 20/533, 20/534, 20/535, 20/536, 20/537, 20/538, 20/539, 20/540, 20/541, 20/542, 20/543, 20/544, 20/545, 20/546, 20/547, 20/548, 20/549, 20/550, 20/551, 20/552, 20/553, 20/554, 20/555, 20/556, 20/557, 20/558, 20/559, 20/560, 20/561, 20/562, 20/563, 20/564, 20/565, 20/566, 20/567, 20/568, 20/569, 20/570, 20/571, 20/572, 20/573, 20/574, 20/575, 20/576, 20/577, 20/578, 20/579, 20/580, 20/581, 20/582, 20/583, 20/584, 20/585, 20/586, 20/587, 20/588, 20/589, 20/590, 20/591, 20/592, 20/593, 20/594, 20/595, 20/596, 20/597, 20/598, 20/599, 20/600, 20/601, 20/602, 20/603, 20/604, 20/605, 20/606, 20/607, 20/608, 20/609, 20/610, 20/611, 20/612, 20/613, 20/614, 20/615, 20/616, 20/617, 20/618, 20/619, 20/620, 20/621, 20/622, 20/623, 20/624, 20/625, 20/626, 20/627, 20/628, 20/629, 20/630, 20/631, 20/632, 20/633, 20/634, 20/635, 20/636, 20/637, 20/638, 20/639, 20/640, 20/641, 20/642, 20/643, 20/644, 20/645, 20/646, 20/647, 20/648, 20/649, 20/650, 20/651, 20/652, 20/653, 20/654, 20/655, 20/656, 20/657, 20/658, 20/659, 20/660, 20/661, 20/662, 20/663, 20/664, 20/665, 20/666, 20/667, 20/668, 20/669, 20/670, 20/671, 20/672, 20/673, 20/674, 20/675, 20/676, 20/677, 20/678, 20/679, 20/680, 20/681, 20/682, 20/683, 20/684, 20/685, 20/686, 20/687, 20/688, 20/689, 20/690, 20/691, 20/692, 20/693, 20/694, 20/695, 20/696, 20/697, 20/698, 20/699, 20/700, 20/701, 20/702, 20/703, 20/704, 20/705, 20/706, 20/707, 20/708, 20/709, 20/710, 20/711, 20/712, 20/713, 20/714, 20/715, 20/716, 20/717, 20/718, 20/719, 20/720, 20/721, 20/722, 20/723, 20/724, 20/725, 20/726, 20/727, 20/728, 20/729, 20/730, 20/731, 20/732, 20/733, 20/734, 20/735, 20/736, 20/737, 20/738, 20/739, 20/740, 20/741, 20/742, 20/743, 20/744, 20/745, 20/746, 20/747, 20/748, 20/749, 20/750, 20/751, 20/752, 20/753, 20/754, 20/755, 20/756, 20/757, 20/758, 20/759, 20/760, 20/761, 20/762, 20/763, 20/764, 20/765, 20/766, 20/767, 20/768, 20/769, 20/770, 20/771, 20/772, 20/773, 20/774, 20/775, 20/776, 20/777, 20/778, 20/779, 20/780, 20/781, 20/782, 20/783, 20/784, 20/785, 20/786, 20/787, 20/788, 20/789, 20/790, 20/791, 20/792, 20/793, 20/794, 20/795, 20/796, 20/797, 20/798, 20/799, 20/800, 20/801, 20/802, 20/803, 20/804, 20/805, 20/806, 20/807, 20/808, 20/809, 20/810, 20/811, 20/812, 20/813, 20/814, 20/815, 20/816, 20/817, 20/818, 20/819, 20/820, 20/821, 20/822, 20/823, 20/824, 20/825, 20/826, 20/827, 20/828, 20/829, 20/830, 20/831, 20/832, 20/833, 20/834, 20/835, 20/836, 20/837, 20/838, 20/839, 20/840, 20/841, 20/842, 20/843, 20/844, 20/845, 20/846, 20/847, 20/848, 20/849, 20/850, 20/851, 20/852, 20/853, 20/854, 20/855, 20/856, 20/857, 20/858, 20/859, 20/860, 20/861, 20/862, 20/863, 20/864, 20/865, 20/866, 20/867, 20/868, 20/869, 20/870, 20/871, 20/872, 20/873, 20/874, 20/875, 20/876, 20/877, 20/878, 20/879, 20/880, 20/881, 20/882, 20/883, 20/884, 20/885, 20/886, 20/887, 20/888, 20/889, 20/890, 20/891, 20/892, 20/893, 20/894, 20/895, 20/896, 20/897, 20/898, 20/899, 20/900, 20/901, 20/902, 20/903, 20/904, 20/905, 20/906, 20/907, 20/908, 20/909, 20/910, 20/911, 20/912, 20/913, 20/914, 20/915, 20/916, 20/917, 20/918, 20/919, 20/920, 20/921, 20/922, 20/923, 20/924, 20/925, 20/926, 20/927, 20/928, 20/929, 20/930, 20/931, 20/932, 20/933, 20/934, 20/935, 20/936, 20/937, 20/938, 20/939, 20/940, 20/941, 20/942, 20/943, 20/944, 20/945, 20/946, 20/947, 20/948, 20/949, 20/950, 20/951, 20/952, 20/953, 20/954, 20/955, 20/956, 20/957, 20/958, 20/959, 20/960, 20/961, 20/962, 20/963, 20/964, 20/965, 20/966, 20/967, 20/968, 20/969, 20/970, 20/971, 20/972, 20/973, 20/974, 20/975, 20/976, 20/977, 20/978, 20/979, 20/980, 20/981, 20/982, 20/983, 20/984, 20/985, 20/986, 20/987, 20/988, 20/989, 20/990, 20/991, 20/992, 20/993, 20/994, 20/995, 20/996, 20/997, 20/998, 20/999, 20/1000, 20/1001, 20/1002, 20/1003, 20/1004, 20/1005, 20/1006, 20/1007, 20/1008, 20/1009, 20/1010, 20/1011, 20/1012, 20/1013, 20/1014, 20/1015, 20/1016, 20/1017, 20/1018, 20/1019, 20/1020, 20/1021, 20/1022, 20/1023, 20/1024, 20/1025, 20/1026, 20/1027, 20/1028, 20/1029, 20/1030, 20/1031, 20/1032, 20/1033, 20/1034, 20/1035, 20/1036, 20/1037, 20/1038, 20/1039, 20/1040, 20/1041, 20/1042, 20/1043, 20/1044, 20/1045, 20/1046, 20/1047, 20/1048, 20/1049, 20/1050, 20/1051, 20/1052, 20/1053, 20/1054, 20/1055, 20/1056, 20/1057, 20/1058, 20/1059, 20/1060, 20/1061, 20/1062, 20/1063, 20/1064, 20/1065, 20/1066, 20/1067, 20/1068, 20/1069, 20/1070, 20/1071, 20/1072, 20/1073, 20/1074, 20/1075, 20/1076, 20/1077, 20/1078, 20/1079, 20/1080, 20/1081, 20/1082, 20/1083, 20/1084, 20/1085, 20/1086, 20/1087, 20/1088, 20/1089, 20/1090, 20/1091, 20/1092, 20/1093, 20/1094, 20/1095, 20/1096, 20/1097, 20/1098, 20/1099, 20/1100, 20/1101, 20/1102, 20/1103, 20/1104, 20/1105, 20/1106, 20/1107, 20/1108, 20/1109, 20/1110, 20/1111, 20/1112, 20/1113, 20/1114, 20/1115, 20/1116, 20/1117, 20/1118, 20/1119, 20/1120, 20/1121, 20/1122, 20/1123, 20/1124, 20/1125, 20/1126, 20/1127, 20/1128, 20/1129, 20/1130, 20/1131, 20/1132, 20/1133, 20/1134, 20/1135, 20/1136, 20/1137, 20/1138, 20/1139, 20/1140, 20/1141, 20/1142, 20/1143, 20/1144, 20/1145, 20/1146, 20/1147, 20/1148, 20/1149, 20/1150, 20/1151, 20/1152, 20/1153, 20/1154, 20/1155, 20/1156, 20/1157, 20/1158, 20/1159, 20/1160, 20/1161, 20/1162, 20/1163, 20/1164, 20/1165, 20/1166, 20/1167, 20/1168, 20/1169, 20/1170, 20/1171, 20/1172, 20/1173, 20/1174, 20/1175, 20/1176, 20/1177, 20/1178, 20/1179, 20/1180, 20/1181, 20/1182, 20/1183, 20/1184, 20/1185, 20/1186, 20/1187, 20/1188, 20/1189, 20/1190, 20/1191, 20/1192, 20/1193, 20/1194, 20/1195, 20/1196, 20/1197, 20/1198, 20/1199, 20/1200, 20/1201, 20/1202, 20/1203, 20/1204, 20/1205, 20/1206, 20/1207, 20/1208, 20/1209, 20/1210, 20/1211, 20/1212, 20/1213, 20/1214, 20/1215, 20/1216, 20/1217, 20/1218, 20/1219, 20/1220, 20/1221, 20/1222, 20/1223, 20/1224, 20/1225, 20/1226, 20/1227, 20/1228, 20/1229, 20/1230, 20/1231, 20/1232, 20/1233, 20/1234, 20/1235, 20/1236, 20/1237, 20/1238, 20/1239, 20/1240, 20/1241, 20/1242, 20/1243, 20/1244, 20/1245, 20/1246, 20/1247, 20/1248, 20/1249, 20/1250, 20/1251, 20/1252, 20/1253, 20/1254, 20/1255, 20/1256, 20/1257, 20/1258, 20/1259, 20/1260, 20/1261, 20/1262, 20/1263, 20/1264, 20/1265, 20/1266, 20/1267, 20/1268, 20/1269, 20/1270, 20/1271, 20/1272, 20/1273, 20/1274, 20/1275, 20/1276, 20/1277, 20/1278, 20/1279, 20/1280, 20/1281, 20/1282, 20/1283, 20/1284, 20/1285, 20/1286, 20/1287, 20/1288, 20/1289, 20/1290, 20/1291, 20/1292, 20/1293, 20/1294, 20/1295, 20/1296, 20/1297, 20/1298, 20/1299, 20/1300, 20/1301, 20/1302, 20/1303, 20/1304, 20/1305, 20/1306, 20/1307, 20/1308, 20/1309, 20/1310, 20/1311, 20/1312, 20/1313, 20/1314, 20/1315, 20/1316, 20/1317, 20/1318, 20/1319, 20/1320, 20/1321, 20/1322, 20/1323, 20/1324, 20/1325, 20/1326, 20/1327, 20/1328, 20/1329, 20/1330, 20/1331, 20/1332, 20/1333, 20/1334, 20/1335, 2

ZYNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
MENTACJI PROJEKTOWEJ
d, ul. Poznańska 133

a 1989r.-Prawo geodezyjne i kartograf-
iono usytuowanie

podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwen-
norne do wykonawstwa prac geodezyjnych.
terenu z uzgodnionym projektem inwestor
pomiarow powykonalowych wlasciwerna
nanej

uzbrojenia terenu zachowuje wzność
nie uzgadniana usytuowania projekto-
nei wzność w przypadku, o którym mowa
onalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia
uzbrojenia terenu oraz zespohu
z 4.3.81.

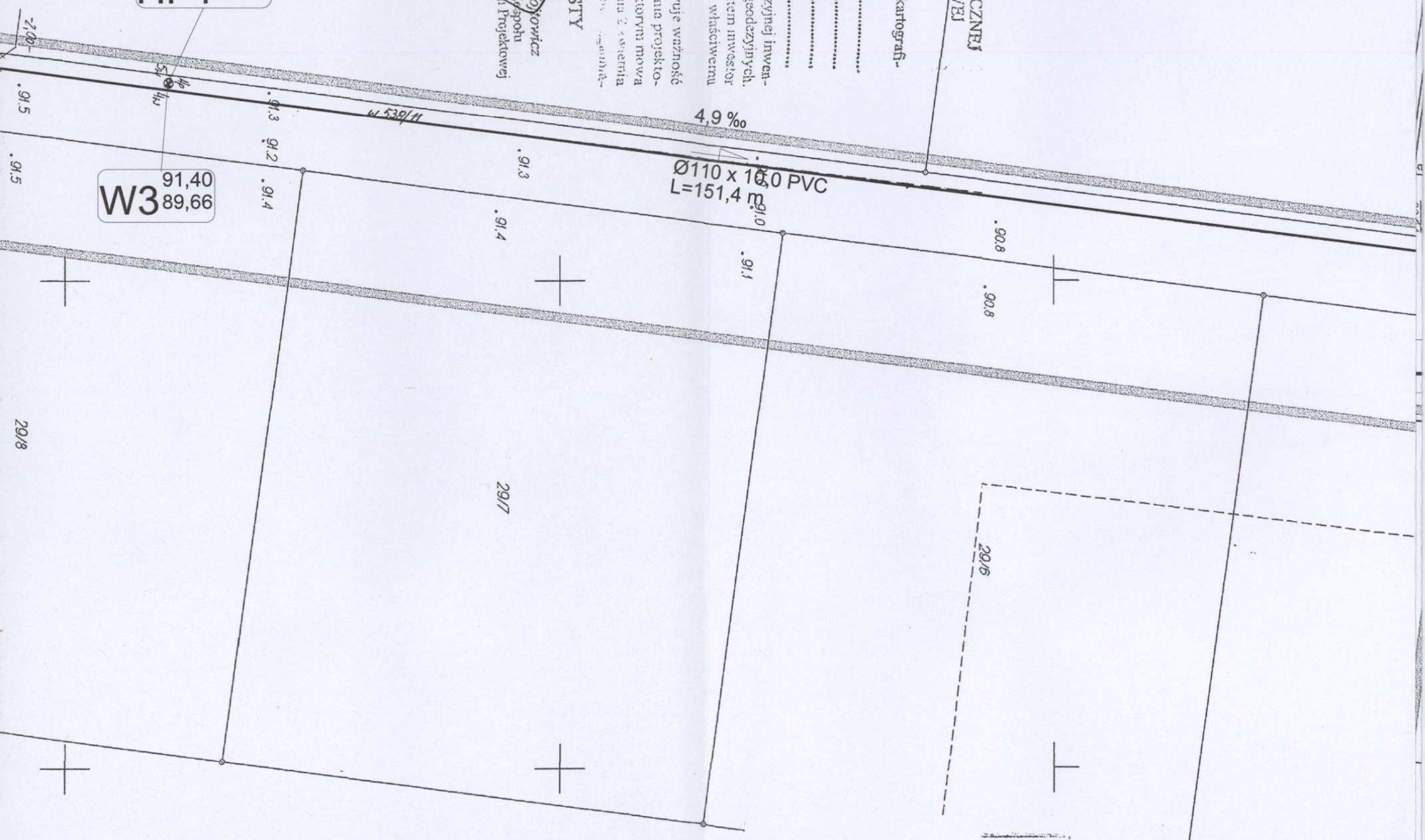
z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Wojnowicz
Przewodniczący Zespołu
Koordynacji Dokumentacji Projektowej

4,9 %

Ø110 x 10,0 PVC
L=151,4 m

HP1 91,40
89,66

W3 91,40
89,66



28/14

29/8

05
NI

HP2
90,65
88,91

W5
90,20
88,50

W4
90,65
88,85

Ø110 x 10,0
L=96.0 m

Ø110 x 10,0
L=15.0 m

Proj. odejście do przyłącza
Ø40PE, L=14,0m do
dz. nr 29/3 wg odr. projektu

4,7 ‰

2,00 ‰

28/19

28/20

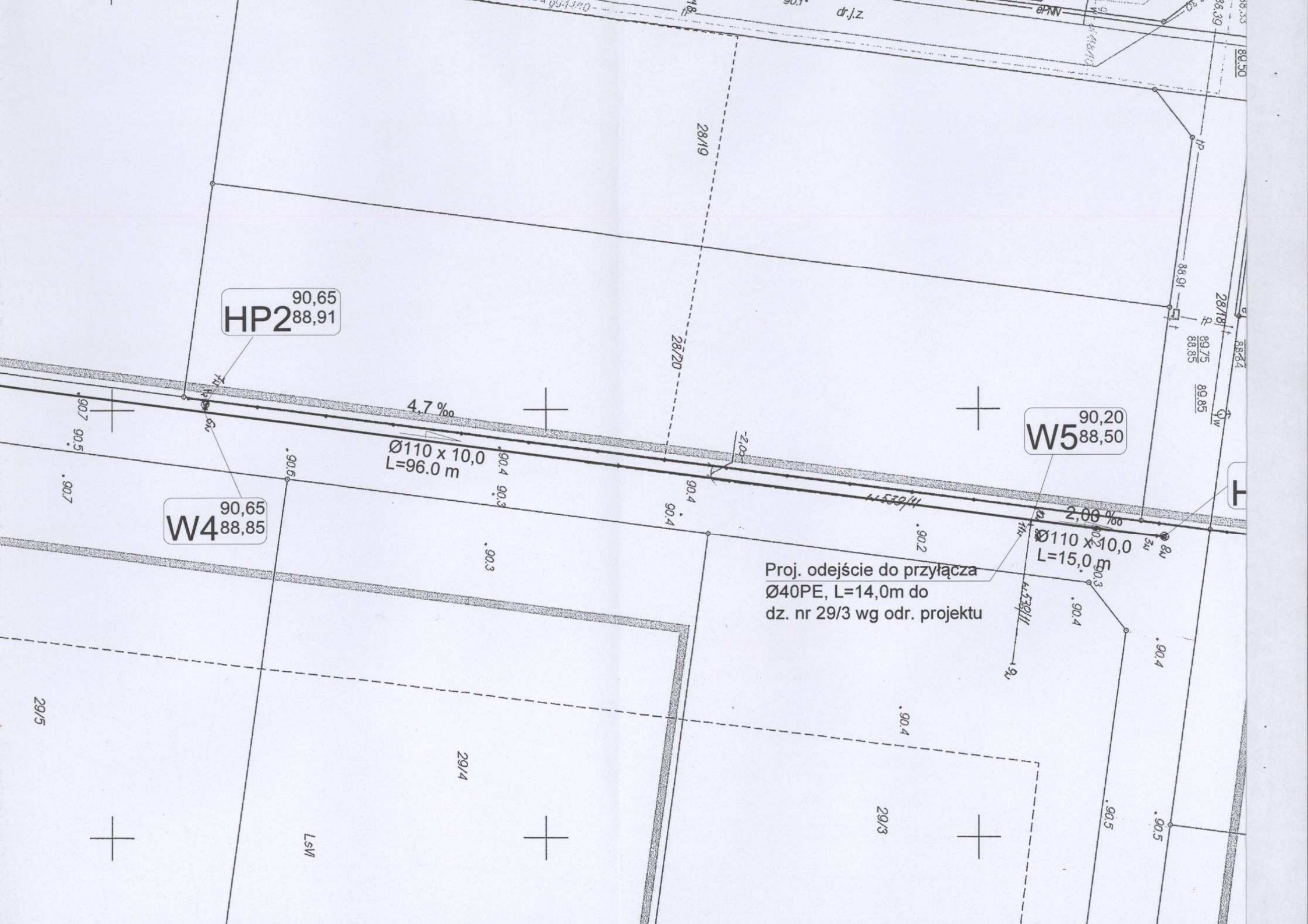
28/18

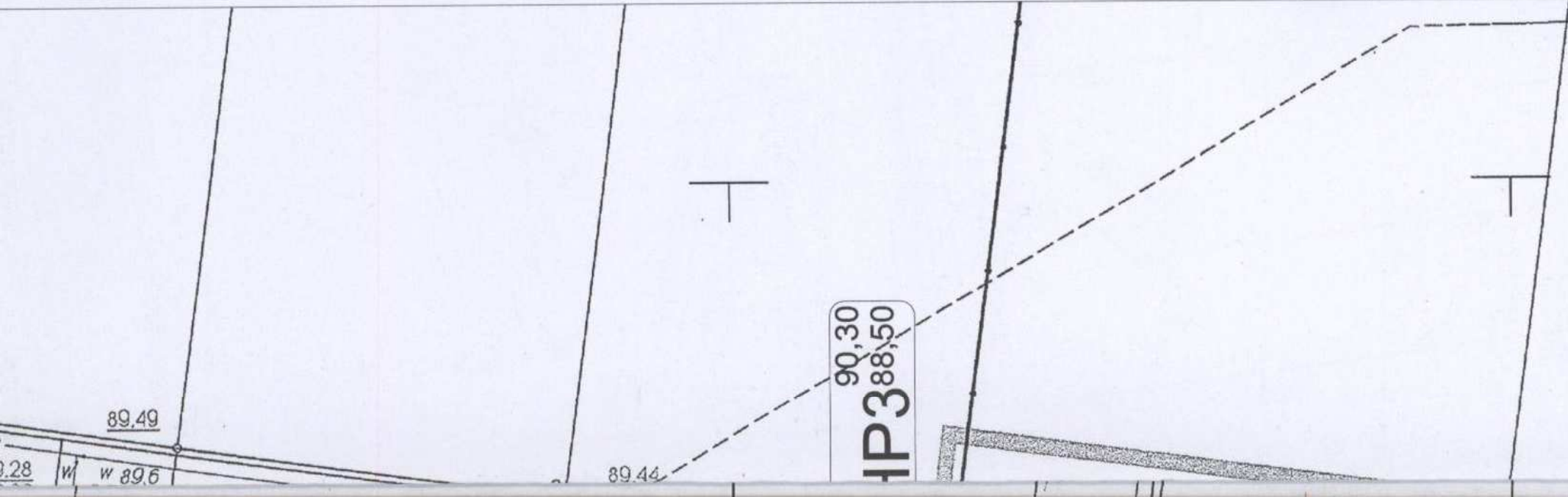
29/5

29/4

29/3

LSW





STAROSTWO POWIATU
 WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
 z siedzibą
 w Ożarowie Mazowieckim



BP-C UNIMEX Janusz Sas

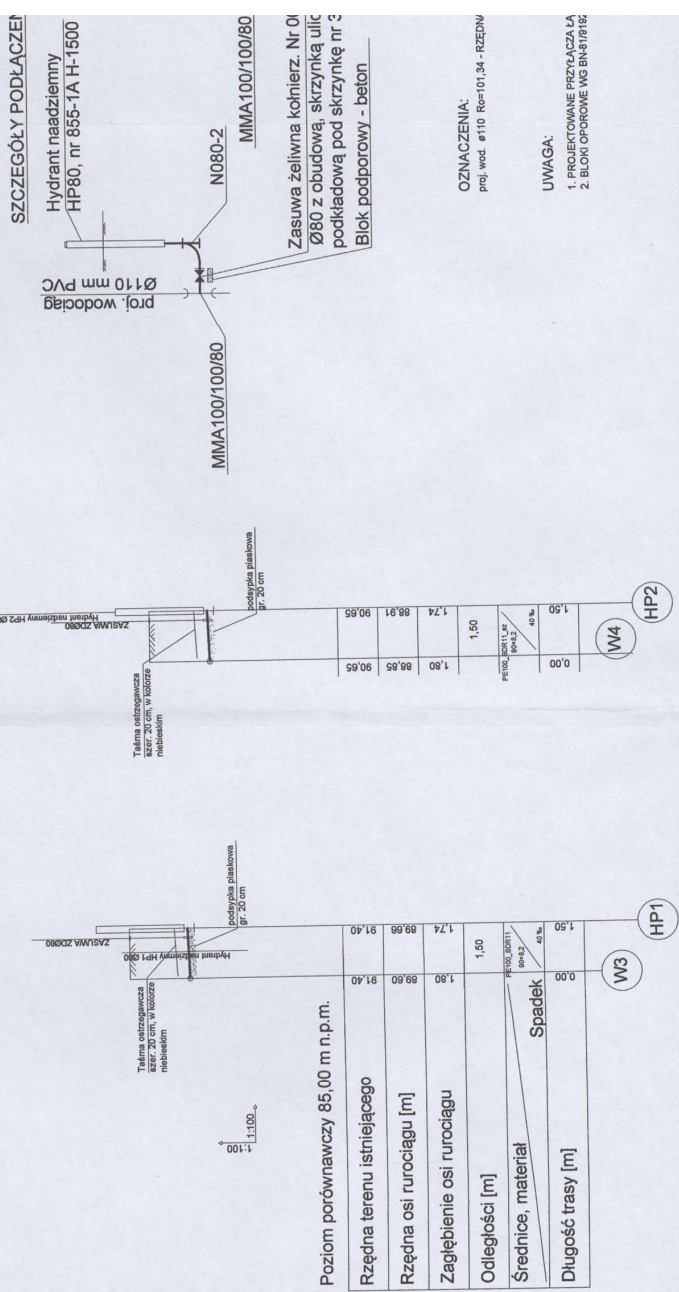
02-943 Warszawa, ul. Przy Bernardyńskiej Wodzie 1/16

Marianów gm. Leszno	NR RYS.	SKALA
droga dojazdowa dz. nr 29/10	1	1:50
WODOCIĄG		BRANŻA:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		sa
		FAZA OPRAC
		DATA 01.20

AUTORZY:
 NR UPR. BUD.

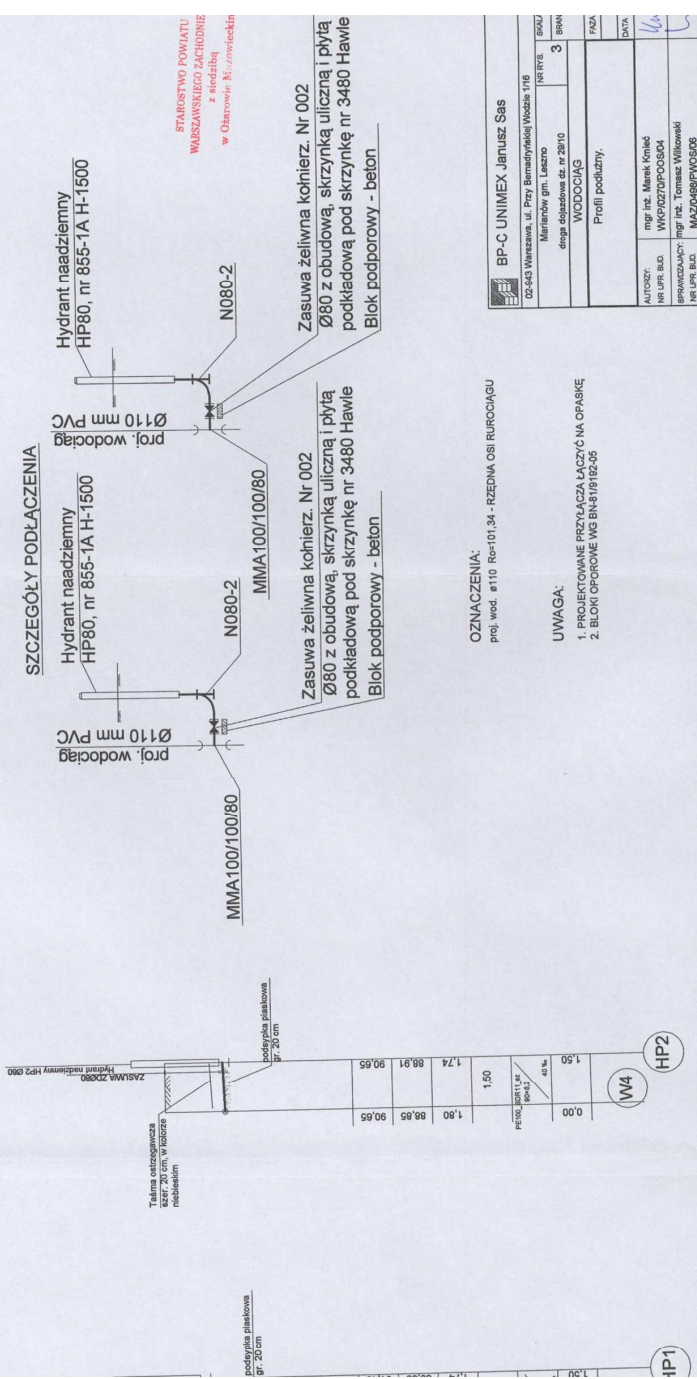
mgr inż. Marek Kmiec
 WKP/0270/POOS/04

Umody



OZNACZENIA:
proj. wod. #110 Roz-101.34 - RZEDW

UWAGA:
1. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
2. BLOKI OPOROWE WG BN-81/192-05



OZNACZENIA:
proj. wod. #110 Roz-101.34 - RZEDNA OSI RUROCIĄGU

UWAGA:
1. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA ŁĄCZYĆ NA OPASKIE
2. BLOKI OPOROWE WG BN-81/192-05

BP-C UNIMEX Janusz Sas

02-543 Warszawa, ul. Przy Bismarckiej Wojsze 11B	SKOŁO
Miejscowość gm. Liczba	NR/RS
data ogłoszenia nr 2810	3
WODOCIĄG	BRN
Projekt podłuczny	FAZA
	DATA
AUTORSZY mgr inż. Marek Kotwicki	
NR UPR. BUD. WKP/0270/P00504	
SPRAWCA/PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Wilkowiak	
NR UPR. BUD. MAZO/068/PW0506	

STAROSTWO POWIATU
WALESZKIEGO ZACHODNIE
z siedzibą
w Otarowie, ul. Żwirki i
Gigiera 10

x20

~~x20~~

Prace ziemne

Po wykonaniu wykopu, podsypka winna być wykonana z materiału bez kamieni. Do podsypki można użyć wykopany materiał, o ile się do tego nadaje; jeśli nie, to należy użyć do tego celu innego gruntu np. piasku o maks. wielkości kamieni 20 mm.

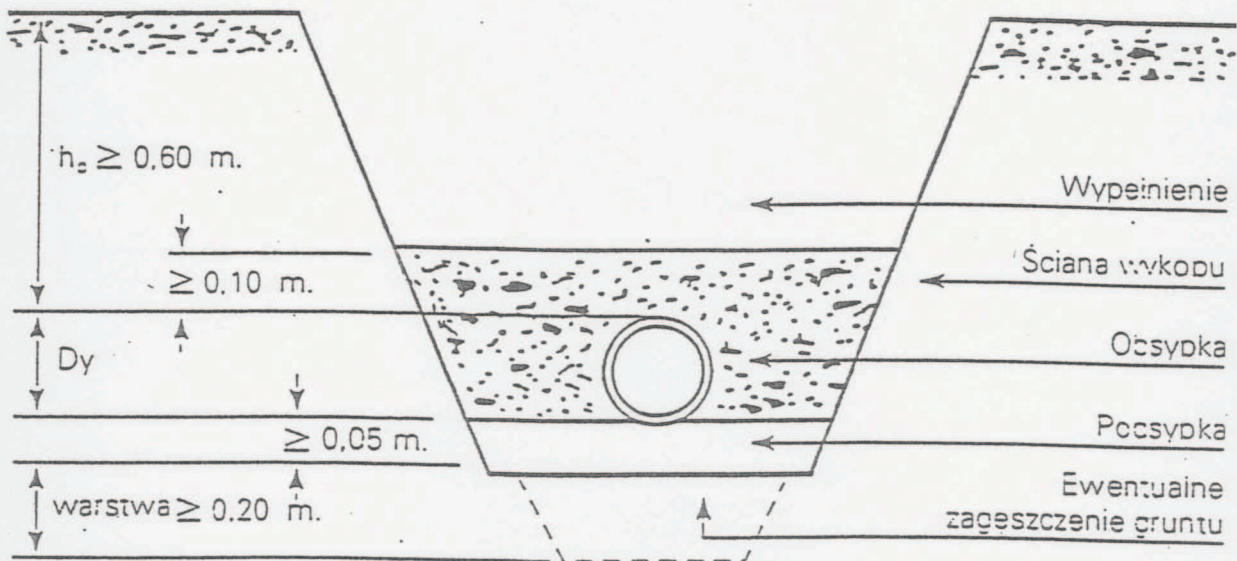
Wypoziomowana podsypka, o grubości ok. 10 cm, musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury i kielicha.

Ten sam materiał musi być użyty do wykonania obsypki do poziomu 10-15 cm powyżej górnej powierzchni rury.

Obsypka jest ubijana warstwami o maks. grubości 25 cm. Można następnie przejść do wypełniania wykopu. Metodę wypełniania, materiał wypełniający itp. należy wybrać w zależności od typu zabudowy terenu ponad rurociągiem.

Można również układać rury w innym materiale niż grunt sypanki - w pewnych przypadkach takie ułożenie daje się "obronić" - należy jednak wtedy skontaktować się z Wavin Metalplast-Buk.

Rys. 23 Słonecznikowy wykop



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Rys. nr. 3.