

„NETFIRMA” s. c. Stanisław Dymek; Ewa Dymek
ul. Chylczkowska 14
05-502 Piaseczno
tel. 22 756 61 63

PROJEKTOWANIE INSTALACJI I SIECI
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

02 – 781 Warszawa; ul. Pileckiego 107
tel. kom. 504-024-742

Załącznik do decyzji nr 360/2018

z dnia 20.02.2018

ARB.6740. 136 201 8.MD

inż. Henryk Stekierska
Główny Specjalista
Wydziału Architektoniczno-Budowlanego

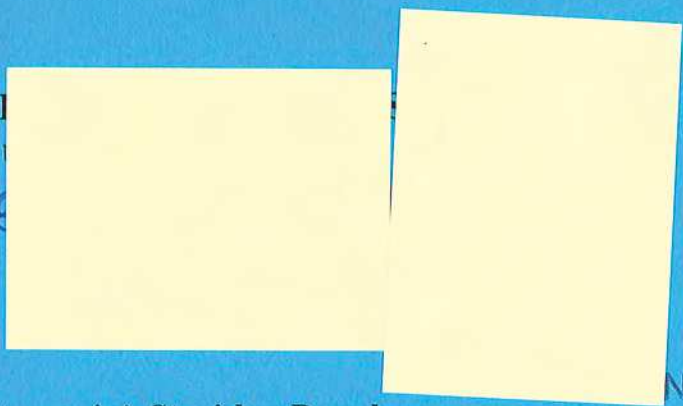
PROJEKT BUDOWLANY

**SIEĆ WODOCIĄGOWA i SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ z
PRZYŁĄCZAMI (kat. obiektu XXVI)**

**MROKÓW ul. RYCERSKA dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14,
23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. LESZNOWOLA**

**Jednostka ewidencyjna 141803_2 Lesznowola
Obręb ewidencyjny 0018 Mroków**

Inwestor:



**Projektant: mgr inż. Stanisław Dymek
Upr. nr St-534/86 Wa-362/92**

**mgr inż. Tomasz Churski
Upr. nr Wa-114/02**

**Sprawdził: inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr 276/Wa/75**

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr 276/Wa/75, St. 703/72
w sp. z o.o. i urz. z sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8
tel. 22-756 24 76

Niniejszy projekt

akceptuje
dnia 23.01.2018

URZĄD GMINY
05-506 Lesznowola, ul. Gminna 60
tel. 22 757 93 40, 22 757 93 41
tel. 22 757 93 42, 22 757 92 71
fax 22 757 92 70

WARSZAWA, LISTOPAD 2017r.

5

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliżkowska 14
03-500 Piaseczno
tel. 22 756 61 63

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA – SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA

MROKÓW ul. RYCERSKA dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. LESZNOWOLA

	str.
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	1
- Warunki techniczne nr PRI-7012.19.2017 .AO	2 - 4
- Protokół nr GEK.6630.414.2017+zał. mapowe	5 - 7
- Decyzja nr 459/2017+zał.mapowy	8 - 11
- Umowa udostępnienia nieruchomości	12 - 14
- Uzgodnienie WZMiUW nr W/IPI-4105.L.159 /17+zał.mapowe	15 - 16
- Opis techniczny	17 - 21
- Opis do projektu zagospodarowania terenu	22
- Informacja BiOZ	23 - 24
- Opis geotechniczny	25 - 27
- Orientacja	rys. 1 28
- Projekt zagospodarowania terenu	rys. 2 29
- Sytuacja-sieć wodociągowa	rys. 3 30
- Profil podłużny-sieć wodociągowa	rys. 4 i rys. 5 31 - 32
- Studzienka wodomierzowa	rys. 5A 33
- Szczegóły	rys. 6 i 7 34 - 35
- Sytuacja-sieć kanalizacyjna	rys. 8 36
- Profil podłużny	rys. 9 37
- Włączenia przył. kanalizacyjnych do studni	rys. 10 38
- Kinety studni betonowych	rys. 11 39
- Zaświadczenie o przynależności projektantów do M.O.I.I.B	40 - 43
- Uprawnienia budowlane projektantów	44 - 45
- Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do M.O.I.I.B.	46
- Uprawnienia budowlane sprawdzającego	47

RAZEM : 47 stron

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci
instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
wzrost.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/0

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 07 kwietnia 2017r. poz. 935)

Oświadczam, że projekt budowlany sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami we wsi Mroków ul. Rycerska dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. Lesznów został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny dla celu, któremu ma służyć.

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr. 226/Wa/75, St. 703/72
w spec. inst. i urz. dz. sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Hallin 8
tel. 22-756 74 76

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
r. ewid.: Wa-226/90, Wn-277/04, Wa-278/94, Wa-114/02



Urząd Gminy Lesznowola

ul. Gminnej Rady Narodowej 60

05-506 Lesznowola

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

E-mail: gmina@lesznowola.pl, wojt@lesznowola.pl



Lesznowola dnia 25.05.2017r

PRI- 7012.19.2017.AO

za

y
ji
ej

Ul.]

[roków

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie wydania warunków technicznych przyłączenia do gminnej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej działek położonych w miejscowości Mroków przy ul. Rycerskiej o nr ew: od 23/11 do 23/18, uprzejmie informuję że wyżej wymienione działki będzie można przyłączyć do gminnych sieci wodociągowo-kanalizacyjnych uwzględniając następujące uwarunkowania techniczne i formalne:

A. Uwarunkowania techniczne

1. Przyłączenie do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej

1.1 W ciągu ulicy Rycerskiej (dz. nr ew. 23/8, 23/28 oraz 14/1) projektować odcinek kanału sieciowego od istniejącej przy ul. Karasia przepompowni ścieków do działki 23/18. Kanał ten projektować jako grawitacyjną z rur PVC-U DN 200 mm litych (stosowanie rur ze spienionym rdzeniem ścianki jest zabronione). Przedmiotowy odcinek przewodu sieciowego włączyć do komory gminnej przepompowni ścieków, przy czym nie niżej niż 40 cm nad poziomem włączenia pomp. Kolektor w ulicy Rycerskiej projektować ze spadkiem 5‰, przy czym wymaga się aby zagłębienie kanału w rejonie działki 23/18 było nie mniejsze niż 2,3 m ppt, tj. umożliwiło w przyszłości dalszą rozbudowę kolektora w ciągu ulicy Rycerskiej.

1.2 W ciągu ulicy Rycerskiej projektować studnie rewizyjne systemowe szczelne typu Wawin DN 425 mm. Ostatnią studnię na przedmiotowym kanale zaprojektować jako betonową, szczelną, systemową, DN 1000 mm typu „Sienkiewicz” lub „Budokrusz”.

1.3 Przyłącza do poszczególnych działek projektować w systemie grawitacyjnym z rur PVC-U litych DN 160 mm, zakończone również studnią rewizyjną systemową typu Wawin DN 450 mm.

Połączenia przyłączy z kanałem ulicznym poprzez trójniki dopuszczalne są wyłącznie przy łącznym spełnieniu poniższych warunków:

- 1.4 Minimalne przekrycie przyłącza kanalizacyjnego nie może być mniejsze niż 90 cm.
- 1.5 Ułożenie rurociągu w gruncie wymaga bezwzględnego zastosowania podsypki z piasku pod rurociąg gr. min. 10 cm i zasypki piaskiem min. 20 cm ponad wierzch kanału. Wymaga się wykonania zasypek wykopów o stopniu zagęszczenia min $I=0,98$ w skali Prok. na całej wysokości przekroju wykopu.
- 1.6 Włazy kanałów projektować o nośności 40 T (typ ciężki).
- 1.7 Zabrania się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

2. W zakresie przyłączenia przedmiotowej działki do gminnej sieci wodociągowej, opracowując projekt należy uwzględnić następujące uwarunkowania:

- 2.1 W ciągu ulicy Rycerskiej zaprojektować przewód przyłączeniowy wodociągowy z rur PE 100 SDR 17 (ew. PE 80 SDR 11) średnicy DN 110 mm zakończony w rejonie działki 23/18 podziemnym hydrantem p-poż DN 80 mm, z podwójnym zamknięciem.
 - 2.2 Miejscem włączenia w/w przewodu jest przewód sieciowy PVC DN 110 mm przechodzący poprzecznie przez ul. Rycerska w działce o nr ew. 14/1. Połączenie wykonać za pośrednictwem trójnika z zestawem zasuw klinowych z uszczelnieniem miękkim.
 - 2.3 Od przewodu przyłączeniowego DN 110 mm, za pośrednictwem opasek samonawiercających wyprowadzić przewody przyłączeniowe DN 40 mm z rur z polietylenu klasy PE80 SDR 11 zakończone zestawem wodomierzowym dostosowanym do montażu wodomierzy typu JS-2,5 o średnicy Dn 20 mm. Zestaw wodomierzowy składa się w kolejności z :
 - zaworu odcinającego,
 - konsoli do zamontowania wodomierza,
 - zaworu odcinającego,
 - zaworu antyskażeniowego (zgodnie z PN 92/B-01706).
- Miejscem lokalizacji wodomierz winno być pomieszczenie, gdzie temperatura minimalna wynosi 4°C lub w studni wodomierzowej polietylenowej systemowej typu WAWIN 1000 mm.
- 2.4 Przyłącza zaopatrzyć w zasuwę odcinającą żeliwną gwintowaną z uszczelnieniem miękkim i klinem. Skrzynki od zasuw zabezpieczyć przed przemieszczaniem, a w przypadku ich zaprojektowania we wjazdach należy je obrukować.
 - 2.5 Występujące połączenia śrubowe na armaturze sieci i przyłącza – ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej z atestem.
 - 2.6 Minimalne przekrycie sieci wodociągowej – 1,50 m. Ułożenie rurociągu w gruncie wymaga bezwzględnego zastosowania podsypki z piasku pod rurociąg gr. min. 10 cm i zasypki piaskiem min. 20 cm ponad wierzch przewodu. Wymaga się wykonania zasypek wykopów o stopniu zagęszczenia min $I=1,0$ w skali Prok. na całej wysokości przekroju.

B. Uwarunkowania formalne

3. Przed rozpoczęciem budowy, projekt wymaga:

- a/ zatwierdzenia w Referacie Przygotowania i Realizacji Inwestycji urzędu gminy Lesznówola.
- b/ uzyskania opinii ZUD,

4. Warunkiem wykonania przedmiotowych instalacji przez Gminę Lesznówola jest:

- a/ przyznanie środków finansowych na realizację przedmiotowych instalacji przez Radę Gminy Lesznówola,
- b/ partycypacja w kosztach budowy przyłączy przez członków Komitetu Społecznego, na podstawie odrębnie zawartej w tym zakresie umowy między Komitetem Społecznym a Gminą Lesznówola,

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliżkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756 61 63

c/ opracowaniem przez Komitet Społeczny projektu budowlanego wraz z kosztorysem inwestorskim, oraz uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę.

5. Projekt instalacji winna opracować osoba posiadająca właściwe uprawnienia zawodowe do projektowania instalacji kanalizacji sanitarnej zewnętrznych oraz posiadające aktualny wpis do właściwej izby zawodowej. Projekt należy sporządzić na aktualnej mapie do celów projektowych.
6. Uruchomienie wykonanych instalacji wraz z przyłączami wymaga uprzedniego pozytywnego odbioru technicznego ze strony LPK.
7. W celu realizacji przedmiotowych instalacji w ramach gminnej inwestycji, kompletny projekt wraz z decyzją pozwolenia na budowę, należy dostarczyć do Referatu Przygotowania i Realizacji Inwestycji UG Lesznówola.
8. Wykonawcą przedmiotowej instalacji będzie Gmina Lesznówola. Realizacja w całości lub w części sieci wodociągowo-kanalizacyjnej we własnym zakresie przez członków komitetu jest dopuszczalna wyłącznie po zawarciu z Gminą Lesznówola umowy infrastrukturalnej w tym zakresie.

Z wyrazami szacunku,

K I E R O W N I K
Referatu Przygotowania
i Realizacji Inwestycji

mgr inż. arch. Andrzej Olbrych

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/94



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.414.2017
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: **wodociąg i kanalizacja sanitarna z przyłączami.**

Lokalizacja:

gmina: **PIESZCZÓW**

obręb

ulica :

nr ew.

nowiącego integralną część protokołu

Wnio:

Śmierz Ptaszyński ul. Kolejowa 11 , 05-540 JEZIÓRKO , upoważniony

przez

W dniu **2017-09-29** w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.414.2017**

Do dokumentacji nie zostały dołączone wnioski o koordynację robót budowlanych o których mowa w art.36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 07 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

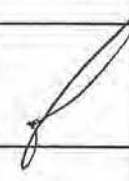
Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	Małgorzata Andrasik Podinspektor Wydziału Geodezji i Katastru PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Poczytanie, z uwzględnieniem stanowiska PSE Dystrybucja S.A.	
2.	Bogdan Kolasa PGE DYSTRYBUCJA S.A.	NIE UZGODNIONO /UZGODNIONO z uwagami w protokole/ bez uwag	2 9 WRZ 2017
3.	Paweł Rutecki NETIA S.A.	bez uwag	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	DAMIAN SKOTARCZAK POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	UZGODNIONO BEZ UWAG 29.09.17	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	

Wydział Architektoniczno-Budowlany

gmina: LESZNOWOLA

obręb: MROKÓW

ul. Chylickowska 14
ul. Rybarska
05-500 Piaseczno
tel. 22 756 61 63

7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	<i>Jana Zubardotko</i> GMINA - LESZNOWOLA	<i>Uzasadnem bez uwag 29.09.2017</i>	<i>Buto</i>
10.	WOJ.ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH INSPEKTORAT W PIASECZNE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.	Nie dotyczy	
13.	<i>Michał Ulan</i> CENTRUM WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO SIŁ ZBROJNYCH	UZGODNIONO z Centrum Wsparcia Teleinformatycznego Sił Zbrojnych z uwagami / bez uwag Dnia	
14.	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI PIASECZNO	Nie dotyczy	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

Op. 2

Pracownia Inżynierska S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05125.

Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.

O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie RE Jeziorna tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22.

Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna.

29 WRZ 2017 *apl*

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

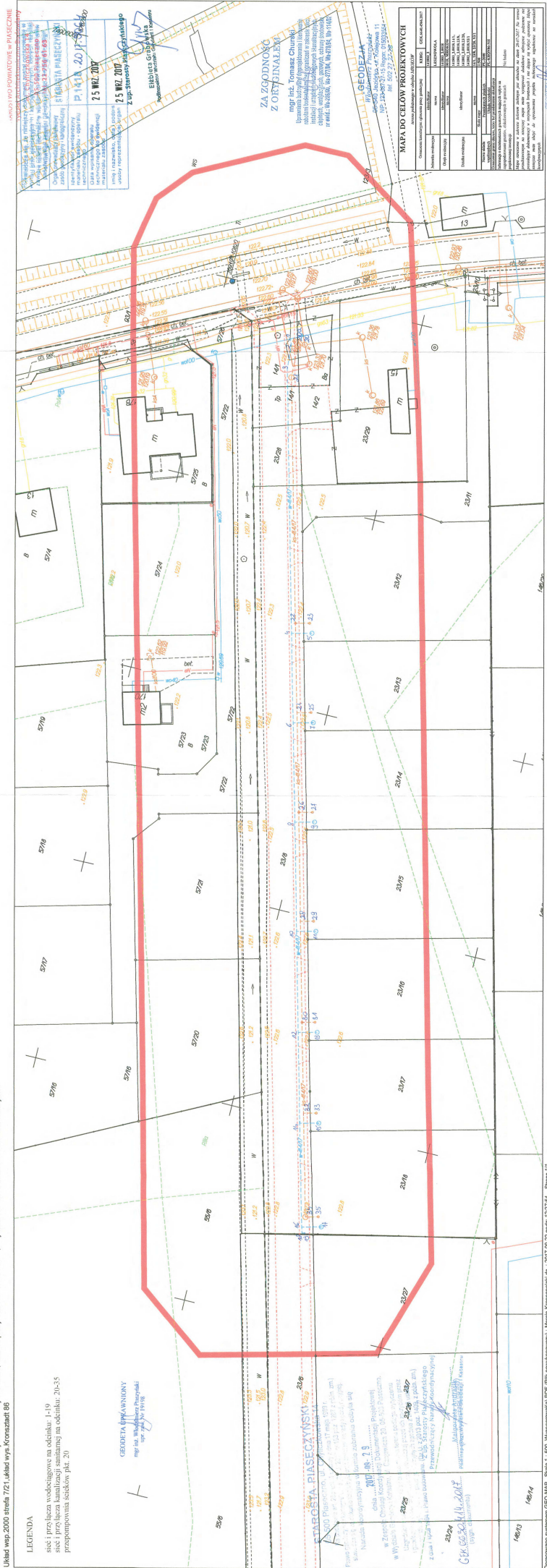
mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska nr ewid.: Wa-226/00, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/00

Sieroszewo Powiatowe w Piasecznie - Wydział Geodazji i Katastru, Zakres pracy GEK.6840.4668.2017, Wykonawca: GEODEZJA Włodzisław Praczyński
 Udział map: 2016 strona 7/11, 11.04.17, 11.04.17, 11.04.17, 11.04.17

LEGENDA
 stę 1 przeliza wodociągowe na odcinku: 1-19
 stę 1 przeliza kanalizacyjnej sanitarną na odcinku: 20-35
 przepompownia ścieków pkt. 20

GEODEZJA PIASECZYŃSKI
 mgr inż. Włodzisław Praczyński
 ul. Piaseczna 10, 05-830 Piaseczno

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 mgr inż. Andrzej Kozłowski
 ul. Piaseczna 10, 05-830 Piaseczno



PROJEKT WYKONAWCZY W PIASECZNI
 Geodeta Włodzisław Praczyński
 ul. Piaseczna 10, 05-830 Piaseczno
 tel. 22 739 68 10, 22 739 68 11
 e-mail: w.praczyński@piaseczno.pl
 P.14.14.2017
 25 WRZ. 2017
 Z up. Starosty Piaseczyńskiego
 Ebieta Górska
 ul. Piaseczna 10, 05-830 Piaseczno

ZAŁOŻENIE
 mgr inż. Tomasz Churak
 Urząd Miejski w Piasecznie
 ul. Piaseczna 10, 05-830 Piaseczno
 tel. 22 739 68 10, 22 739 68 11
 e-mail: t.churak@piaseczno.pl

GEODEZJA
 Włodzisław Praczyński
 ul. Piaseczna 10, 05-830 Piaseczno
 tel. 22 739 68 10, 22 739 68 11
 e-mail: w.praczyński@piaseczno.pl

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Nazwa i adres inwestycji	05-830 Piaseczno
Adres inwestycji	05-830 Piaseczno
Wzrost projektanta	Włodzisław Praczyński
Wzrost wykonawcy	Włodzisław Praczyński
Wzrost nadzorca	Włodzisław Praczyński
Wzrost inwestora	Urząd Miejski w Piasecznie
Wzrost odbiorcy	Urząd Miejski w Piasecznie
Wzrost wykonawcy	Włodzisław Praczyński
Wzrost nadzorca	Włodzisław Praczyński
Wzrost inwestora	Urząd Miejski w Piasecznie
Wzrost odbiorcy	Urząd Miejski w Piasecznie
Wzrost wykonawcy	Włodzisław Praczyński
Wzrost nadzorca	Włodzisław Praczyński
Wzrost inwestora	Urząd Miejski w Piasecznie
Wzrost odbiorcy	Urząd Miejski w Piasecznie

Opis: Wykonanie projektu technicznego i wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy i eksploatacji sieci kanalizacyjnej w skali 1:500.
 Potwierdzenie i zapisanie punktów granicznych mogą być spełnione wymagania dotychczasowych przepisów Rozp. WRSB w sprawie EGB (Dz.U. z 2016r. poz. 842 ze zm.)

Wójt Gminy Lesznowola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola

Urząd Miejski w Piasecznie
Wydział Architektoniczno-Budowlany
u Lesznowola, 25.08.2017r.

05-500 Piaseczno
Stwierdza się, że decyzja Nr 459/2017
z dnia 25.08.2017r.
stała się ostateczna dnia 14.09.2017r.
Lesznowola, dnia 30.11.2017r.

RDM.7230.1.197.2017.AH

INSPEKTOR
Referatu Dróg i Mostów

Adrianna Hodyra
Adrianna Hodyra

DECYZJA Nr 459 /2017

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1440) oraz art. 104, 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1257)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez
ul. Rejonowa 42, 05-552 Wólka Koso-
o wyrażenie zgody na lokalizację urzędu

ą,

na lokalizację w pasie drogowym drogi (281944W), dz. nr ew. 14/1, 23/8, 23/28 w miejscowości Mroków urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji sanitarnej z przyłączami zgodnie z załącznikami graficznymi Rys. nr 1 i Rys. nr 2 do niniejszej decyzji, przy zachowaniu następujących warunków:

1. W/w projekt wymaga uzyskania opinii Zespołu Uzgadniania przy Starościu Piaseczyńskim.
2. Gmina Lesznowola nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
3. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z przepisami i warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz.124).
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego Właściciel.

Jednocześnie informuję, iż udostępniam teren pasa drogowego drogi gminnej – ul. Rycerskiej w miejscowości Mroków dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie wynikającym z niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

URZĄD POWIATOWY W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Karłowska 14
05-110 Piaseczno

Zgodnie z art. 127 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu 14-dniowego terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się wobec Wójta Gminy Lesznowola prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Lesznowola oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja nr 459 /2017 staje się ostateczna i prawomocna.



W. HD. WÓJTA
Sluchaj
Wojciech Szlachetka
Wojta Gminy

- Otrzymują :
1. Wnioskodawca
 2. a/a

Załącznik nr 1 do daty składkowej
Załącznik nr 2 do daty składkowej
Załącznik nr 3 do daty składkowej
Załącznik nr 4 do daty składkowej
Załącznik nr 5 do daty składkowej
Załącznik nr 6 do daty składkowej
Załącznik nr 7 do daty składkowej
Załącznik nr 8 do daty składkowej
Załącznik nr 9 do daty składkowej
Załącznik nr 10 do daty składkowej
Załącznik nr 11 do daty składkowej
Załącznik nr 12 do daty składkowej
Załącznik nr 13 do daty składkowej
Załącznik nr 14 do daty składkowej
Załącznik nr 15 do daty składkowej
Załącznik nr 16 do daty składkowej
Załącznik nr 17 do daty składkowej
Załącznik nr 18 do daty składkowej
Załącznik nr 19 do daty składkowej
Załącznik nr 20 do daty składkowej

INSPEKTOR
Referatu Dróg i Mostów
Adrianna Hodyra
Adrianna Hodyra

2

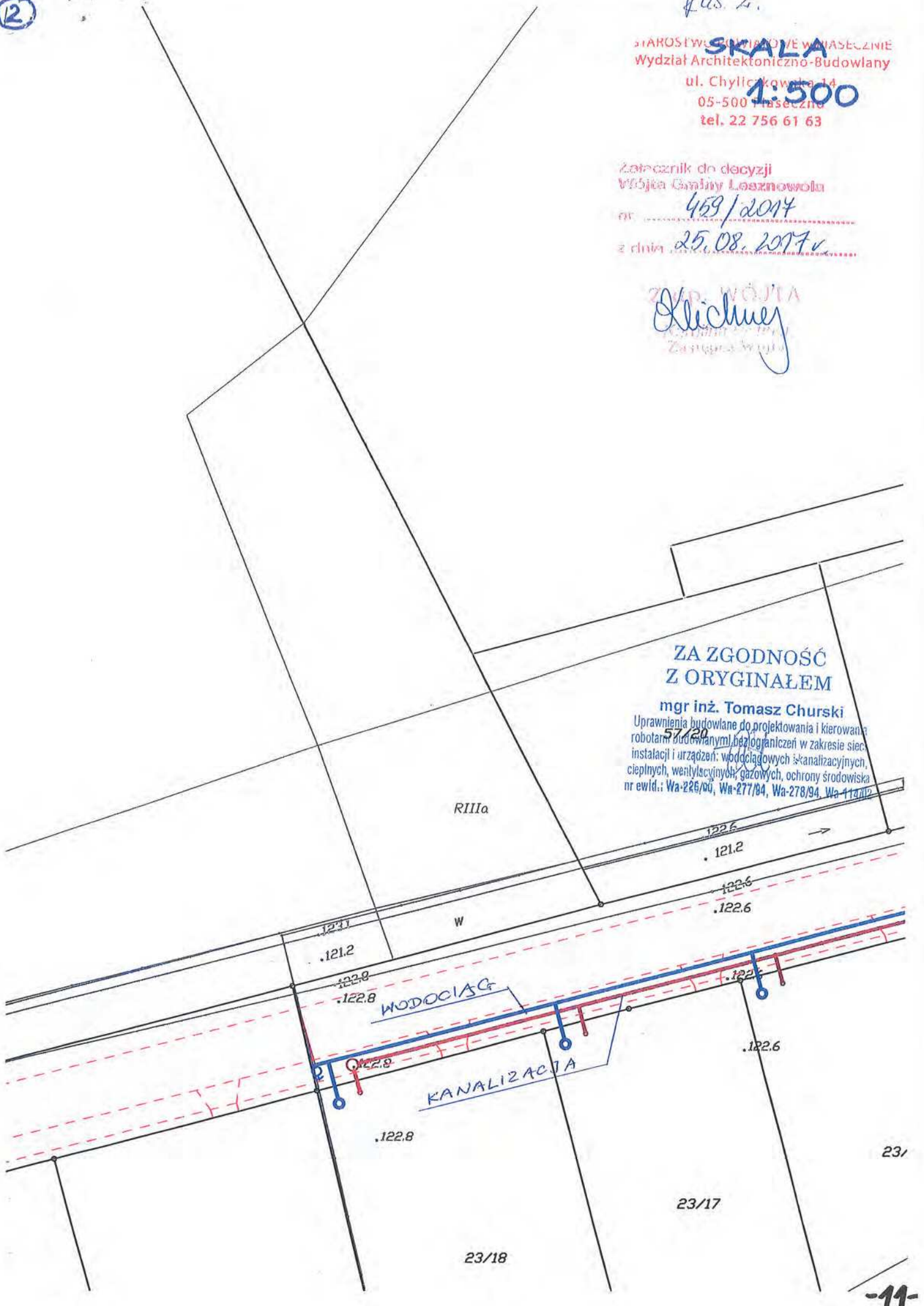
rys. 2.

STAROSTWO MIASTO WE WNASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczowska 14
05-500 Miaseczyno
tel. 22 756 61 63

SKALA
1:500

Załącznik do decyzji
Wójta Gminy Lesznowola
nr 459/2014
z dnia 25.08.2017r.

ZAP. WOJTA
Klichuey



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Churski
57/20
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, bez ograniczeń w zakresie siec,
instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/04, Wa-277/04, Wa-278/04, Wa-114/02

RIIIa

W

WODOCIĄG

KANALIZACJA

23/

23/17

23/18

-11-

Umowa udostępnienia nieruchomości

zawarta w dniu 16.01.2018.. w Piasecznie pomiędzy:

Skarbem Państwa reprezentowanym przez Starostę Piaseczyńskiego Pana Wojciecha Ołdakowskiego, z siedzibą w Piasecznie, 05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14, zwanym dalej **Udostępniającym**

a

Gminą Lesznowola reprezentowaną przez Wójta Gminy Lesznowola Panią Marię Jolantę Batycką-Wąsik, z siedzibą w Lesznowoli, 05-506 Lesznowola ul. Gminna 60, NIP 123-12-20-334, zwaną dalej **Inwestorem**, o treści następującej:

§ 1

Przedmiotem umowy jest udostępnienie działki będącej własnością Skarbu Państwa, oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków nr ew. 14/2 z obrębu **Mroków gm. Lesznowola**, stanowiącej część nieruchomości dla której prowadzona jest księga wieczysta numer **WA11/00033836/9**, zwanej dalej „Przedmiotem umowy”.

§ 2

1. Udostępniający oświadcza, że wyraża zgodę na udostępnienie Inwestorowi Przedmiotu umowy, celem wykonania studni kanalizacyjnej Dz 1300mm i odcinka kanalizacji sanitarnej Dz200mm PVC długości 1,0m na działce ew. nr 14/2 z obrębu Mroków gm. Lesznowola, zwanego dalej „Robotami”. Załączony do umowy załącznik graficzny, będący jej integralną częścią, obrazuje miejsce posadowienia urządzenia (studnia wraz odcinkiem kanalizacji oznaczony kolorem pomarańczowym).
2. Inwestor oświadcza, że dokona uporządkowania terenu niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w ciągu 14 dni, po zakończeniu Robót.
3. Wszelkie koszty związane z pracami określonymi § 2 ust. 1 i 2 ponosi Inwestor.

§ 3

1. Za wyniki z czynności opisanych w §2 ust. 1 i 2 ewentualne szkody, Udostępniającemu będzie wypłacone odszkodowanie.
2. Zakres szkód zostanie ustalony w protokole podpisanym przez Strony. Protokół ten stanowić będzie podstawę do ustalenia wysokości odszkodowania.
3. W przypadku sporu co do wysokości odszkodowania lub zakresu nie usuniętych szkód, wysokość odszkodowania określi niezależny rzeczoznawca majątkowy. Koszt ekspertyzy rzeczoznawcy majątkowego ponosi Inwestor.

§ 4

1. Inwestor zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Udostępniającego tytułem udostępnienia Przedmiotu umowy w związku z przeprowadzeniem robót opisanych w §2 ust. 1, jednorazowego wynagrodzenia w wysokości **600,00 zł** (słownie: sześćset złotych) netto + 23% VAT.

2. Faktura VAT zostanie wystawiona przez Powiat Piaseczyński z siedzibą: 05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14
Chyliczkowska 14 na: Gmina Lesznowola, ul. Gminna 60, 05-506 Lesznowola, NIP 023-10-20-334
tel. 22 756 61 63
oraz przesłana na niżej wskazany adres: Gmina Lesznowola ul. Gminna 60, 05-506 Lesznowola.

Płatność nastąpi w terminie 14 dni od dnia wystawienia faktury VAT, na konto:

PKO Bank Polski S.A. nr 06 1020 1169 0000 8902 0107 8948

3. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień wpływu środków na konto Udostępniającego.

§ 5

1. Strony umowy stwierdzają, że niniejsza umowa jest zawarta między innymi, w celu wykazania się przez Inwestora prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z przepisami Ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r., w zakresie wynikającym z § 2 ust. 1 niniejszej umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Ewentualne spory związane z wykonaniem umowy Inwestor i Udostępniający poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby Udostępniającego.
4. Umowa obowiązuje od dnia podpisania do dnia 05.01.2019 r.

§ 6


Udostępniającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku stwierdzenia istotnych naruszeń postanowień umowy przez Inwestora

§ 7

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - dwa dla Udostępniającego i jeden dla Inwestora.

Naczelnik Wydziału Finansowego
Główny Księgowy
P.O. NACZELNIKA
Biuro Gospodarowania Mieniem - o. Główny Księgowy

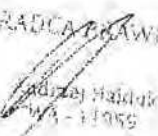
mgr inż. Tomasz Churski
Anna Kulesza

Udostępniający


Inwestor


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Piotr Jankowski

RADCA PRAWNY

Rafał Hajduk
ul. ... 11955

RADCA PRAWNY

Teresa Plekarczyk

mgr inż. Tomasz Churski
Pracownia budowlana do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
budowlanego. Id.: Wa-226/91i, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

ul. Chylickowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756 61 69

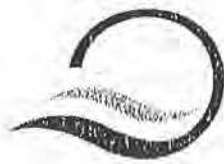
Załącznik do Umowy udostępnienia nieruchomości



MAPA DO CELÓW PROJEKTYWY

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/00, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02



WZMiUW

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Wzrostek 1A, Chylicka 13, Piaseczno
ul. Chylicka 13, Piaseczno
05-500 Piaseczno, ul. Kosowska 22
tel. 22 748 81 69, fax 22 748 73 04
www.wzmiuw.waw.pl, e-mail: insp.piaseczno@wzmiuw.waw.pl

W/PI-4105.L.159/17

dnia 01.08.2017 r.

Dotyczy uzgodnienia projektu trasy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie działek nr ew. 14/1, 14/2, 23/8, 23/28, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 we wsi Mroków, gm. Lesznowola.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.08.2017 roku (data wpływu 24.08.2017r.), Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Warszawie Inspektorat w Piasecznie informuje:

1. Na załączonej mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:1000 wrysowano: kolorem niebieskim orientacyjne trasy rurociągów drenarskich wykonanych w roku 1974 w ramach zadania inwestycyjnego „Kosów Stachowo” z podaniem średnic oraz kierunku spływu zbieranej wody, a kolorem czerwonym trasę rowu melioracyjnego – zgodnie z dokumentacją będącą w posiadaniu Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie.
2. Rurociągi melioracyjne na terenie, w którym realizowana będzie powyższa inwestycja znajdują się na głębokości około 0,9-1,5 m.
3. Prace ziemne w pobliżu miejsc kolizji należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim sprawdzeniu w terenie usytuowania rurociągów melioracyjnych.
4. Miejsca kolizji przewodów z rurociągami drenarskimi należy zaprojektować tak, aby nie dopuścić do uszkodzenia urządzeń melioracyjnych, zachowując odległość między rurociągami melioracyjnymi a projektowanym przewodem nie mniejszą niż 0,5 m.
5. W przypadku niemożności zaprojektowania inwestycji w sposób zapewniający jej bezkolizyjność z rurociągami drenarskimi, dopuszcza się przebudowę sieci melioracyjnej, na co zgodnie z ustawą Prawo wodne z 2001 r. (Dz. U. z 2017 poz. 1121) należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne we właściwym miejscowo starostwie. Po wykonaniu ewentualnej przebudowy urządzeń melioracyjnych należy przesłać do Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie mapę powykonawczą – celem uaktualnienia ewidencji urządzeń melioracyjnych.
6. Inwestor jest zobowiązany poinformować wykonawcę o istnieniu urządzeń melioracyjnych oraz o związanych z tym uwarunkowaniach realizacji inwestycji.
7. Wszelkie straty wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i ewentualnego uszkodzenia rurociągów drenarskich bądź rowu obciążą Inwestora.
8. Integralną częścią pisma jest arkusz mapy sytuacyjno – wysokościowej ostemplowany pieczęcią Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie.

Urządzenia melioracyjne podlegają ochronie na podstawie przepisów ustawy Prawo Wodne z 2001 r. Za nieprzestrzeganie przepisów ustawy Prawo Wodne, zgodnie z art. 190 - 194 grozi kara grzywny, ograniczenia wolności bądź pozbawienia wolności.

Załączniki: mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000.

Sprawę prowadzi: Andrzej Białobłocki

Kierownik Inspektoratu


mgr inż. Dorota Winiarska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, bez ograniczeń w zakresie sieci
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

Mazowsze.
serce Polski

L-159
-15-

OPIS TECHNICZNY

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot, zakres i cel inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do 7-miu działek we wsi Mroków ul. Rycerska dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. Lesznowola.

Zakres inwestycji obejmuje:

- Sieć wodociągowa z rur PE 100; SDR 17 Dz 110mm; L=223,00m
- Przyłącza wody z rur PE 100; SDR 11 Dz 40mm; L=35,00m
- Sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Dz 200x5,9 SN 8 L=218,80m
- Przyłącza sanitarne z rur PVC Dz 160x4,7 SN 8 L=23,30m
- Studzienki rewizyjno połączeniowe betonowe Dn 1,00m, szt. 4
- Studzienki rewizyjno połączeniowe PP 425x200mm, szt. 2
- Studzienki rewizyjno połączeniowe PP 425x160mm, szt. 7

Zakres inwestycji został uzgodniony z Inwestorem.

Celem inwestycji jest doprowadzenie wody do 7-miu działek dla potrzeb bytowo-gospodarczych z istniejącej sieci wodociągowej PCV 110 mm w ulicy Karasia oraz odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącego kanału sanitarnego 200mm PVC w dz. nr 14/2(ul. Karasia).

2.Podstawa opracowania:

Podstawą opracowania jest zlecenie i umowa zawarta z Inwestorem.

3.Inwestor i Wykonawca:

Inwestorem przedsięwzięcia jest : Elżbieta Burkowska. Wykonawca zostanie ustalony po uzgodnieniu projektu.

4.Materiały wykorzystane w opracowaniu:

- Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500 z inwentaryzacją uzbrojenia podziemnego.
- Warunki wydane przez U.G. Lesznowola nr PRI-7012.19.2017.AO.
- Obowiązujące przepisy i normatywy.

5.Lokalizacja przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Lokalizacja sieci wodociągowej wraz z zasuwami i hydrantami p. poż. oraz lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej ze studzienkami rewizyjno-połączeniowymi została pokazana na załączonej mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500.

6.Charakterystyka rozwiązania projektowego:

6.1. Sieć wodociągowa i przyłącza:

Przekroje przewodów: Dz 110mm PE 100; SDR 17; i Dz 40mm PE 100; SDR 11.

Zagłębienie sieci wodociągowej:1,80 m p.p.t.

Przyłącza wodociągowe PE Dz 40mm łączone z wodociągiem PE Dz 110mm przez opaskę żeliwną kołnierzową 110x50mm i zasuwą koł. Dn 50mm z miękkim doszczelnieniem klina(rys. nr 7).

6.2. Hydranty przeciwpożarowe:

Zaprojektowano 2 hydranty podziemne Dn 80mm z podwójnym zamknięciem. Hydranty zaprojektowano na przewodzie wodociągowym Dz 110mm PE. Hydranty montować na odgałęzieniu od wodociągu zgodnie z rys. nr 6-szczegół B i C. Każdy hydrant musi być odcięty zasuwą żeliwną kołnierzową Dn 80mm.

6.3. Sieć kanalizacyjna sanitarna z przyłączami:

Przekroje przewodów: Dz 200mm i Dz 160mm PVC. Materiały przewodów sanitarnych: PVC klasy SN8 (lita ścianka). Zagłębienie przewodów sanitarnych: od 2,77m do 4,52m p.p.t.

7. Skład opracowania:

Opracowanie składa się z:

- a. Części ogólnej
- b. Części technologicznej
- c. Wytyczne budowlane, wytyczne do eksploatacji.

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Charakterystyka materiałowa

1.1. Przyłącza wodociągowe.

Przyłącza wodociągowe zostały zaprojektowane z rur PE 100; SDR 11 Dz 40mm. Połączenie przyłączy PE z wodociągiem PE Dz 110mm wykonać przez opaskę żeliwną kołnierзовą 110x50mm z zasuwą żel. koł. Dn 50mm z miękkim doszczelnieniem klina (rys.nr 7). Przyłącza wprowadzić do studni wodomierzowej PE Dn 1000mm(np. ELPLAST) - rys. nr 5.

1.2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Przyłącza sanitarne zostały zaprojektowane z rur PVC kielichowych klasy SN 8 i Dz 160x4,7 mm(lita ścianka) łączonych na uszczelkę gumową. Studzienki rewizyjno –połączeniowe betonowe Dn1,00m , prefabrykowane (np. Sienkiewicz) oraz PP 425/200mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Włączenie przykanalików PVC 160mm do przewodu ulicznego wykonać poprzez studnie bet. Dn 1,0m, studnie PP 425x200mm oraz trójniki PVC 200x160/45⁰.

2. Włączenia do przewodów.

Włączenie projektowanego wodociągu PE Dz 110mm do istniejącego wodociągu PCV Dz 110mm w dz. nr 14/1 wykonać zgodnie z rys. nr 6 - **szczegół A**.

Ścieki projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej Dz 200mm PVC zostaną odprowadzone do istniejącego kanału sanitarnego Dz 200mm PVC w dz. nr 14/2 przez istniejącą studnię betonową.

3. Sprawdzenie prawidłowości ułożenia przewodów, próba ciśnieniowa i płukanie sieci:

Rzędne terenu przyjęto z podkładu geodezyjnego i projektu drogowego. Podczas realizacji studzienek kanalizacyjnych pozostawić należy możliwość wykonania ewentualnej korekty posadowienia włazów przy wykonywaniu robót drogowych.

3.1. Przewody wodociągowe

Wszystkie przewody po ułożeniu powinny być zainwentaryzowane przez uprawnione służby geodezyjne oraz należy sprawdzić prawidłowość ich ułożenia, zgodnie z profilem zamieszczonym w części rysunkowej projektu. Po ułożeniu należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z PN-70/B-10725; ciśnienie próbne 1,0MPa (ok. 10,0atm.). Po pozytywnej próbie przewody wodociągowe poddać płukaniu i dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu w ilości 250mg/m³. Po 48 godzinach sieć przepłukać wodą z prędkością 1,0 m/s. W przypadku unieruchomienia przewodu w ciągu 24godzin, dezynfekcję i płukanie należy powtórzyć.

3.2. Przewody kanalizacji sanitarnej:

Wszystkie kanały po ułożeniu należy zainwentaryzować przez uprawnione służby geodezyjne. Sprawdzona musi być także zgodność ułożenia z profilem. Przewody należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-91/B/-10735.

3.3. Warunki gruntowo –wodne

Po trasie projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej wykonano 3 odwierty do głębokości 3,0m. Pod warstwa humusu o miąższości ok.30cm stwierdzono występowanie gliny piaszczystej i piasków. Nie stwierdzono występowania wód gruntowych w wykonanych odwiertach.

4. Roboty ziemne:

- Roboty ziemne wykonać wzdłuż trasy wytyczonej przez uprawnione służby geodezyjne zgodnie z PN-B-10736 z zachowaniem przepisów BHP i ruchu drogowego.
- Wykopy należy zabezpieczyć barierami zaopatrzonymi w światła koloru żółtego zapalane o zmroku.
- Wszelkie odsłonięte podczas wykonywania wykopów i prac budowlano-montażowych urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z powszechnie stosowanymi rozwiązaniami typowymi.
- Prace zabezpieczające wykonać pod nadzorem użytkowników uzbrojenia.
- Dla wszystkich wykopów obiektowych należy wykonać umocnienie ścian.

III. WYTYCZNE BUDOWLANE, WYTYCZNE EKSPLOATACYJNE.

- Wytyczne budowlane:

Rurociągi z PVC i PE układać na podbudowie dobrze zagęszczonego piasku pozbawionego kamieni i ostrych przedmiotów, zapewniając minimalną warstwę 10cm od spodu rury dla gruntów piaszczystych oraz 15cm od wierzchu rury i 20cm po jej bokach.

Dla zapewnienia odpowiednich warunków pracy przewodu zasypkę wykonywać warstwami 20-30cm dobrze ją zagęszczając. Zasypka pod drogami powinna być zagęszczona do 95% wartości Proctora. Zasypkę zagęszczać ręcznie do wysokości 30cm nad wierzch rury, powyżej mechanicznie warstwami jak wyżej. Przy wykonywaniu studzienek przelotowych, rewizyjnych typowych stosować się do wskazówek zawartych w dokumentacji typowej.

-Wytyczne eksploatacyjne:

Eksploatację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej powinny przeprowadzać wyspecjalizowane służby przeszkolone w tym zakresie, a w szczególności w zakresie BHP.

W sprawach bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji kanalizacji stosować się do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa Nr 437 z dnia 01-10-1993r. Z uwagi na małe przepływy ścieków w kanałach sanitarnych należy liczyć się z koniecznością okresowego ich spłukiwania sprzętem specjalistycznym do płukania np. WUKO.

IV. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW i URZĄDZEŃ

L.p	Element budowlany	J.m.	Ilość	Materiał	Producent lub norma/katalog
1.	Rura PE Dz 110mm	m	223,00	PE 100;SDR 17	np. Wavin, Gamrat
2.	Rura PE Dz 40mm	m	35,00	PE 100;SDR 11	np. Wavin, Gamrat
3.	Rura PVC Dz 200 SN 8	m	218,80	PVC	np. Wavin, Gamrat
4.	Rura PVC Dz 160 SN 8	m	23,30	PVC	np. Wavin, Gamrat
5.	Taśma ostrzegawcza	m	260,00	PE	np. PTS Rabka
6.	Zasuwa kołnierзова Dn 100 z obudową i skrzynką	szt	3	żeliwo	np. Akwa, Hawle
7.	Zasuwa kołnierзова Dn 80 z obudową i skrzynką	szt	2	żeliwo	np. Akwa, Hawle

8.	Zasuwa kołnierзова Dn 50 z obudową i skrzynką	szt	7	żeliwo	05-500 Plaseczno np. Akwa, Hawle 63
9.	Trójnik żel. koł. Dn 100mm	szt	1	żeliwo	np. Akwa, Hawle
10.	Trójnik żel. koł. Dn 100x80	szt	1	żeliwo	np. Akwa, Hawle
11.	Połącz. żel. rurowo-koł. RK 110x100mm	szt	2	żeliw	np. Akwa, Hawle
12.	Prostka żel.koł. Dn 80 L=0,8m	szt	2	żeliwo	np. Akwa, Żelson
13.	Hydrant podziemny Dn 80 z podwójnym zamknięciem	szt	2	żeliwo	np. Akwa, Hawle
14.	Kolano ze stopą Dn 80	szt	2	żeliwo	np. Akwa, Hawle
15.	Skrzynka żeliwna hydrantowa	szt	2	żeliwo	np. Akwa, Hawle
16.	Opaska żel. koł. 110x50mm	szt	7	żeliwo	np. Akwa, Hawle
17.	Mufa PE 110mm	szt	2	PE	np. Fusion, Fischer
18.	Mufa PE 90mm	szt	1	PE	np. Fusion, Fischer
19.	Trójnik PE 110x90mm	szt	1	PE	np. Fusion, Fischer
20.	Łuk PE 110/11 ⁰	szt	1	PE	np. Fusion, Fischer
21.	Łuk PE 110/22 ⁰	szt	1	PE	np. Fusion, Fischer
22.	Studnia wodomierzowa PE Dn 1000mm	szt	7	PE	np. ELPLAST
23.	Tuleja koł. PE 110mm	szt	2	PE	np. Fusion, Fischer
24.	Tuleja koł. PE 90mm	szt	1	PE	np.Fusion,Fischer
25.	Kołnierz stal. obrot. Dn 100	szt	2	stal
26.	Kołnierz stal. obrot. Dn 80	szt	1	stal
27.	Koł. żel. zaślep. 100mm	szt	1	żeliwo	np. Akwa, Hawle
28.	Studnia bet. Dn 1000mm	szt	4	beton	np. Sienkiewicz
29.	Studnia PP 425/200mm	szt	2	PP	np. Wavin, Gamrat
30.	Studnia PP 425/160mm	szt	7	PP	np. Wavin, Gamrat
31.	Właz żeliwny 40T	szt	6	żeliwo	np. Akwa, Żelson
32.	Właz żeliwny 12,5T	szt	7	żeliwo	np. Akwa, Żelson
33.	Trójnik PVC 200x160/45 ⁰	szt	2	PE	np.Wavin,Gamrat

V. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY.

Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów i norm zawartych w n/w rozporządzeniach:

- Rozporządzenie MI w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., nr 47, poz.401).
- Rozporządzenie MPiPS w sprawie rodzaju prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996 r., nr 62, poz.288)
- Rozporządzenie MAGTiOŚ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U. z 1997 r., nr 7, poz.30)
- Rozporządzenie MG w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. z 2001 r., nr 118, poz.1263).

VI. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane obejmuje nieruchomości: działki nr ewid. 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28; obręb 0018 Mroków, jednostka ewid. 141803_2 Lesznowola. Zgodnie z brzmieniem art.3 ust.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane przez obszar oddziaływania

obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Przedmiotowa sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, po analizie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz. U Nr 75, poz. 690 z póź. zm.) oraz Ustawy z 22.04.2005r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

VII. WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Projektowana sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami nie zawierają elementów oddziaływujących negatywnie na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi.

UWAGA

1. Teren na którym będzie budowana sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej nie podlega pod **WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW.**
2. W związku z uzyskanym uzgodnieniem planu zagospodarowania działki z WZMiUW w Warszawie Oddział Warszawa Inspektorat Piaseczno nr W/IPI-4105.L.159 /17 z dnia 01.08.2017r. dokonano punktowych odkrywek w miejscu projektowanego obiektu i nie stwierdzono kolizji z drenażami. Sieć wodociągowa i kanalizacyjna jest układana poniżej istniejącego drenażu. Zatem uznano, że przed uzyskaniem pozwolenia na budowę nie ma konieczności uzyskania decyzji udzielającej pozwolenia wodno prawnego na przebudowę istniejącego systemu. Jednocześnie stwierdzam, że w razie odkrycia kolizji drenażu z siecią wod.-kan. podczas prowadzenia robót budowlanych, roboty należy wstrzymać do czasu uzyskania stosownego pozwolenia wodno prawnego. Na skrzyżowaniach sieci wod.-kan. z drenażami zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych.

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. ur. 278/Wa/75/SI 70377
spec. inst. i urządz. sanitarny
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8
tel. 22-756 24 76

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

MROKÓW ul. RYCERSKA dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. LESZNOWOLA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami we wsi Mroków ul. Rycerska dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. Lesznówola.

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Na działkach nr 14/1 i 14/2 znajduje się infrastruktura techniczna (wodociąg, gazociąg, kanalizacja sanitarne, sieć energetyczna i telefoniczna), natomiast działki nr 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 są nieuzbrojone.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK.

Na działkach nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 we wsi Mroków gm. Lesznówola projektuje się sieć wodociągową i sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna z przyłączami - urządzenie podziemne /F=71,57m²/.

5. INNE.

- Działki we wsi Mroków ul. Rycerska nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. Lesznówola, na których projektowana jest sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, nie są wpisane do rejestru zabytków.
- Na działkach planowanej inwestycji nie występuje eksploatacja górnicza ani archeologiczna.
- Planowana budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami nie jest przedsięwzięciem, które zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji, powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko oraz miała niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi.

6. Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane obejmuje nieruchomości: działki nr ewid. 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. Lesznówola obręb 0018 Mroków, jednostka ewid. 141803_2 Lesznówola. Zgodnie z brzmieniem art.3 ust.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane przez obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Przedmiotowa sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, po analizie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz. U Nr 75, poz. 690 z póź. zm.) oraz Ustawy z 22.04.2005r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, nie powoduje ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr 278/94 Wa/75/SI 703/72
w spec. Inst i urz. sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8
tel. 22-766 24 76

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami we wsi Mroków ul. Rycerska dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. Lesznówola.

CA

52 Mroków

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie: instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych; ciepłych/wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska; nr ewid. Wa-228/94, Wn-277/94, Wa-278/94 Wp-278/94

/podpis, pieczęć/

Data opracowania
Listopad 2017r.

Opis:

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami we wsi Mroków ul. Rycerska dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. Lesznówola. Sieć wodociągowa zostanie wykonana z rur PE natomiast sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC. Na sieci wodociągowej zostaną zamontowane zasuwy żeliwne oraz hydranty pożarowe.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Sieć gazowa, wodociągowa, kanalizacyjna, telefoniczna i energetyczna.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie występują przy założonej organizacji ruchu. Projekt organizacji ruchu wg. oddzielnego opracowania.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

- W trakcie zgrzewania rur z PE może wystąpić porażenie prądem.
- Przy robotach ziemnych mogą wystąpić obsunięcia gruntu.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH:
Instruktaż na stanowisku roboczym z potwierdzeniem szkolenia w dokumentacji BHP.
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM, WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE:
- Sporządzenie projektu czasowej organizacji ruchu.
 - Dla zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu ww. robót należy bezwzględnie przestrzegać zasad organizacji pracy oraz stosować w pełni sprawny sprzęt i narzędzia.
 - Sprawowanie bezpośredniego kierownictwa i nadzoru przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.
 - Przestrzeganie instrukcji montażu i organizacji robót określonych przez producentów urządzeń, armatury oraz rurociągów.
 - Zatrudnianie przy wykonywaniu robót jedynie pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia kwalifikacyjne/ze szczególną uwagą sprawdzanie uprawnień do zgrzewania rur PE oraz obsługi sprzętu mechanicznego/.
 - Zabezpieczenie wykopów/poprzez szalowanie/ przy układaniu rur i montażu studni kanalizacyjnych oraz studni wodomierzowych.

Stanisław Szczepańczyk
nr. 2700/Valis, St. 703/7:
sc. inż. i urz. sanitarny
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8
tel. 22-766 24 76

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i/lub ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska: nr ewid.: Wa-226/04, Wa-277/04, Wa-278/04, Wa-114/0:

WYNIKI BADAŃ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Wstęp

Na potrzeby projektowanej inwestycji wykonano opinię geotechniczną i dokumentację badań podłoża gruntowego w celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Dokumentację opracowano na podstawie 3-ech otworów badawczych o głębokościach 3,0 m p.p.t., które zostały wykonane w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych występujących w podłożu. Wykonane małosrednicowe odwierty oraz analizy makroskopowe przeprowadzone podczas wierceń pozwoliły na rozpoznanie rodzajów zalegających gruntów i określenie ich przybliżonych parametrów geotechnicznych.

2. Opis terenu badań

Badania zostały wykonane w ul. Rycerskiej (od ul. Karasia do dz. nr 23/18) w lipcu 2015r. przez firmę GEO-BIT CONSULTING.

3. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Na podstawie przeprowadzonych badań polowych stwierdzono, że podłoże w strefie do głębokości 3,0m p. p. t. budują piaski drobnoziarniste, gliny pylaste i piaski małospoiste. W górnej warstwie zalega humus. W wykonanych odwiertach, do rozpoznanej głębokości, nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych. Należy zaznaczyć, że ze względu na zaleganie bezpośrednio pod warstwą gleby gruntów słabo przepuszczalnych, istnieje prawdopodobieństwo okresowego występowania wód pochodzących z infiltracji wód opadowych i roztopowych stagnujących na stropie tych utworów.

4. Charakterystyka warunków geotechnicznych

Grunty scharakteryzowano w oparciu o wyniki przeprowadzonych wierceń geotechnicznych z wykorzystaniem normy: *PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie*. Jako parametr wiodący dla występujących w podłożu gruntów spoistych przyjęto stopień plastyczności I_L . Pozostałe parametry geotechniczne wyznaczono z wykresów i tabel z normy *PN-81/B-03020*.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne występujące w badanym podłożu:

Wierzchnią warstwę gruntu stanowi gleba(humus) poniżej której wyodrębniono trzy warstwy.

Warstwa Ia

Warstwę tworzą twardoplastyczne gliny piaszczyste o wartości $I_L = 0,20$.

Warstwa Ib

Warstwę tworzą plastyczne gliny piaszczyste o wartości $I_L \approx 0,30$.

Warstwa Ic

Warstwę tworzą plastyczne piaski gliniaste, lokalnie przewarstwione piaskami drobnymi o $I_L = 0,35$.

5. Ocena warunków geotechnicznych.

Na podstawie wierceń badawczych i makroskopowych badań prób gruntów, pobieranych z odwiercanych otworów badawczych stwierdzono, że w ul. Rycerskiej we wsi Mroków w gminie Lesznówola występuje nośna budowa geologiczna rodzimego podłoża gruntowego, którą tworzą, twardoplastyczne gliny piaszczyste, plastyczne gliny piaszczyste, lokalnie przewarstwione piaskami drobnymi. Projektując posadowienie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy brać pod uwagę możliwość występowania na różnych głębokościach wód gruntowych w postaci sączących, mogących powodować uplastycznianie się zalegających gruntów spoistych i osłabianie ich parametrów geotechnicznych. Ze względu na prawdopodobieństwo okresowego zalegania wód pochodzących z infiltracji wód opadowych i roztopowych zawieszonych na stropie słabo przepuszczalnych utworów spoistych oraz sączenia wód gruntowych mogące występować na różnych głębokościach, należy wykonać odpowiednią ochronę wykopu przed tymi wodami oraz licząc się z koniecznością zastosowania odwadniania wykopu w czasie realizacji prac ziemnych zaplanować odpowiedni sposób odwadniania.

Podsumowanie i wnioski.

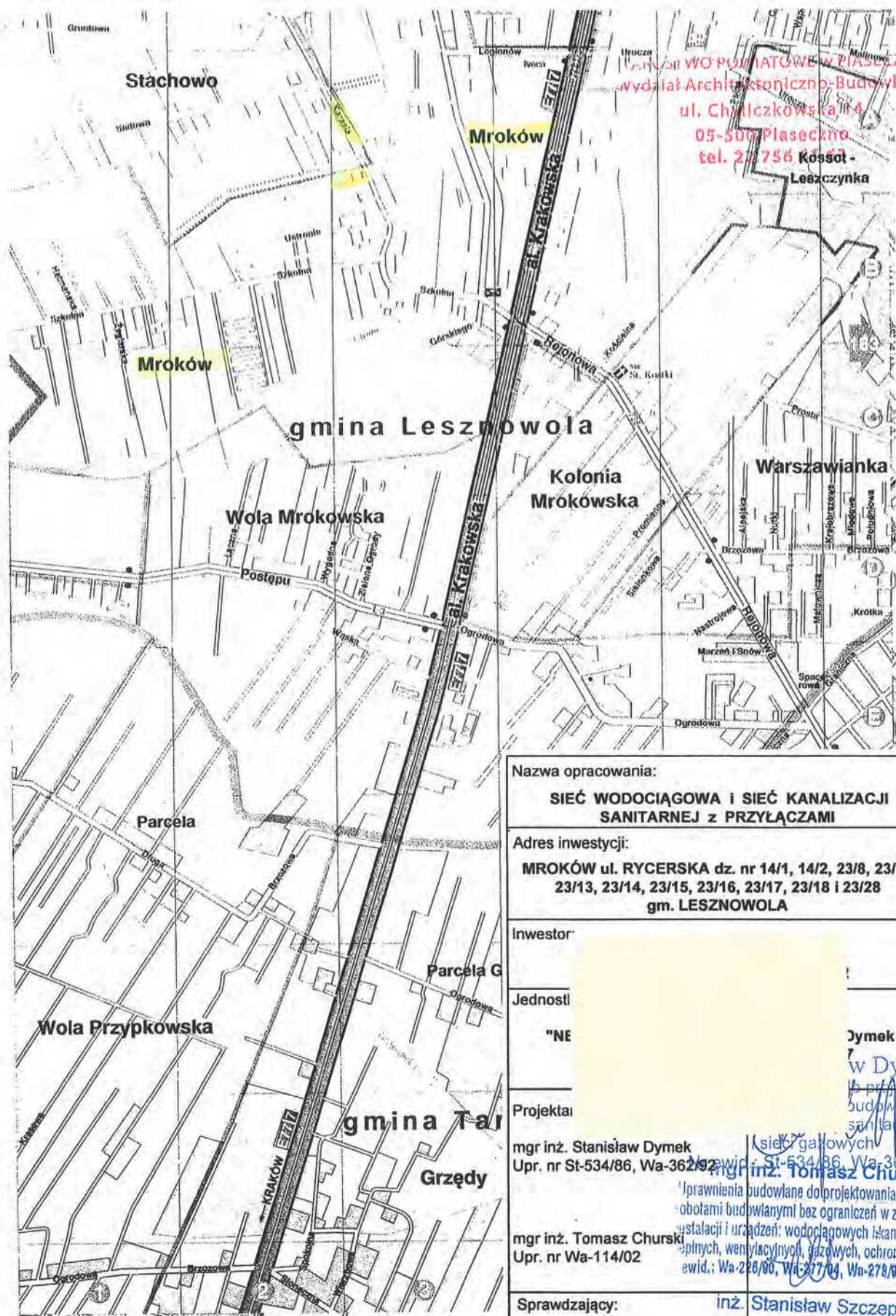
1. Przeprowadzono rozpoznanie warunków geotechnicznych dla potrzeb projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej we wsi Mroków, gmina Lesznówola, woj. mazowieckie.
2. Wykonano trzy otworów badawczych do głębokości 3,0 m p.p.t.
3. Na podstawie analiz makroskopowych przeprowadzonych podczas wykonywania wierceń stwierdzono, że w badanym podłożu, co najmniej do rozpoznanej głębokości, zalegają w większości pakiety utworów spoistych – gliny piaszczyste w stanie plastycznym lub twardo plastycznym.

4. W wykonanych odwiertach nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych.
5. Ze względu na zaleganie bezpośrednio pod warstwą gleby gruntów słabo przepuszczalnych, istnieje prawdopodobieństwo okresowego występowania wód pochodzących z infiltracji wód opadowych i roztopowych stagnujących na stropie tych utworów.
6. Występujące w analizowanym podłożu warunki geotechniczne nie stwarzają znacznych utrudnień związanych z projektem oraz wykonaniem sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
7. Wykonując posadowienie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej zaleca się:
 - ze względu na prawdopodobieństwo okresowego zalegania wód pochodzących z infiltracji wód opadowych i roztopowych zawieszonych na stropie słabo przepuszczalnych utworów spoistych wykonać odpowiednią ochronę wykopu przed tymi wodami oraz licząc się z koniecznością zastosowania odwadniania wykopu w czasie realizacji prac ziemnych zaplanować odpowiedni sposób odwadniania.
 - w czasie prowadzenia prac ziemnych wykonać odpowiednie zabezpieczenie wykopów przed osuwaniem się gruntu (szalowanie wykopu).

Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacyjna należy do II kategorii geotechnicznej. W zakresie posadowienia sieci występują proste warunki gruntowe.

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr. 27604/76, St. 703/72
w spec. inst. i urządz. sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8
tel. 22-756 24 76

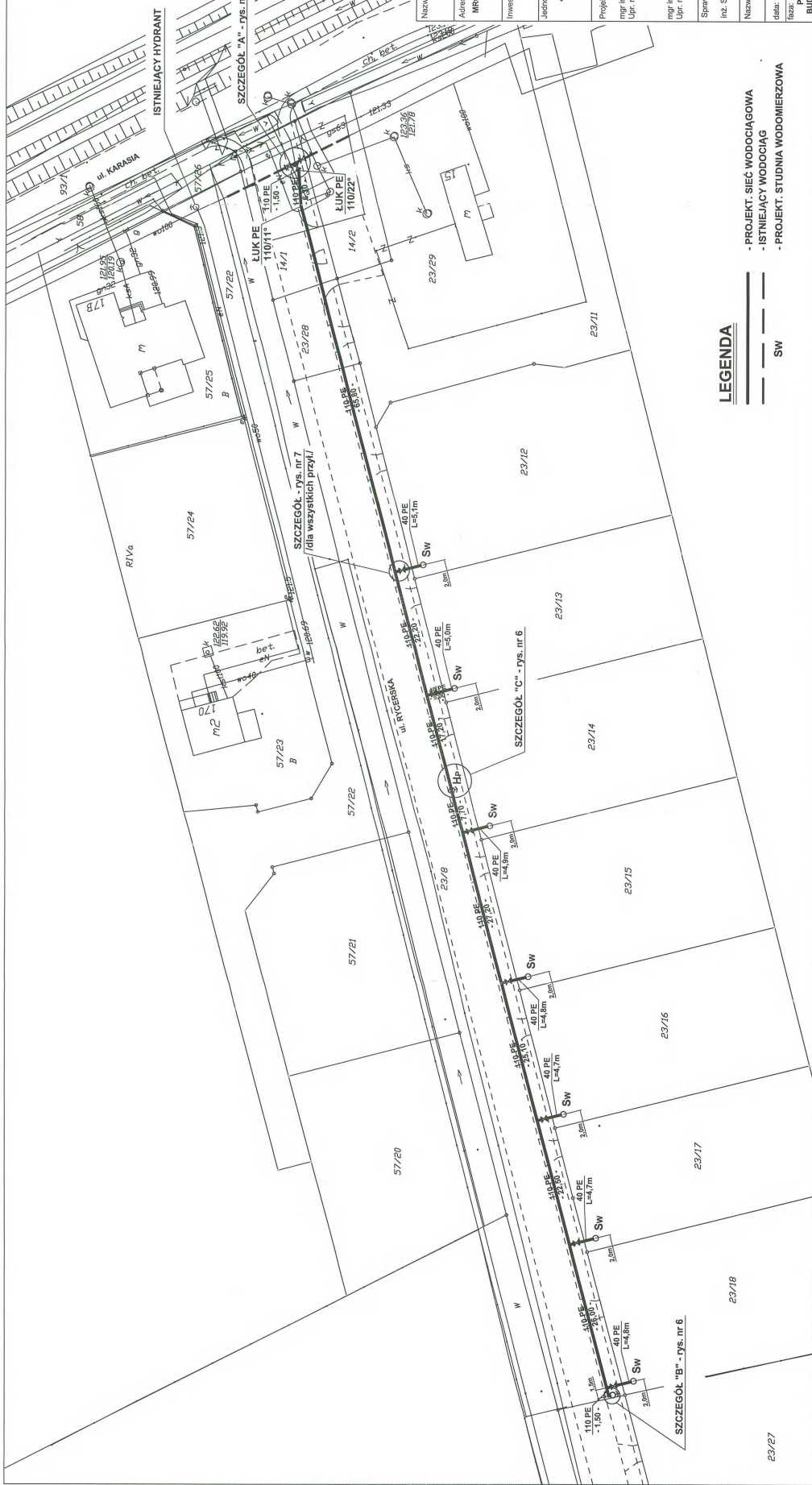
mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr swid.: Wa-226/80, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02



Biuro WOPOLNATOWE w PIASECZNYE
 wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chałczykowska 114
 05-507 Piaseczno
 tel. 22-756 24 76
 Koszół -
 Leszczynka

Nazwa opracowania:		
SIĘĆ WODOCIĄGOWA I SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ z PRZYŁĄCZAMI		
Adres inwestycji:		
MROKÓW ul. RYCERSKA dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. LESZNOWOLA		
Inwestor:		
"NE" Dymek		
Jednostki:	w Dymek	
Projektant:	i projektowania budowlanymi sanitarnymi	
mgr inż. Stanisław Dymek i sieć gazowych Upr. nr St-534/86, Wa-362/92		
mgr inż. Tomasz Churski 202 wzd. St-534/86, Wa-362/92		
mgr inż. Tomasz Churski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, płynnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska ewid.: Wa-228/90, Wa-277/04, Wa-278/04, Wa-114/02 Upr. nr Wa-114/02		
Sprawdzający:		
inż. Stanisław Szczepańczyk Upr. nr 276/Wa/75, St. 703/77		
inż. Stanisław Szczepańczyk spec. Inst. Urządzeń sanitarnych. Upr. nr 276/Wa/75 05-502 Piaseczno, ul. Halna 8 tel. 22-756 24 76		
Nazwa rys. : ORIENTACJA		
data: 22.11.2017r.	skala	Nr rysunku
faza:	1 : 18000	
PROJEKT BUDOWLANY	rewizja	1

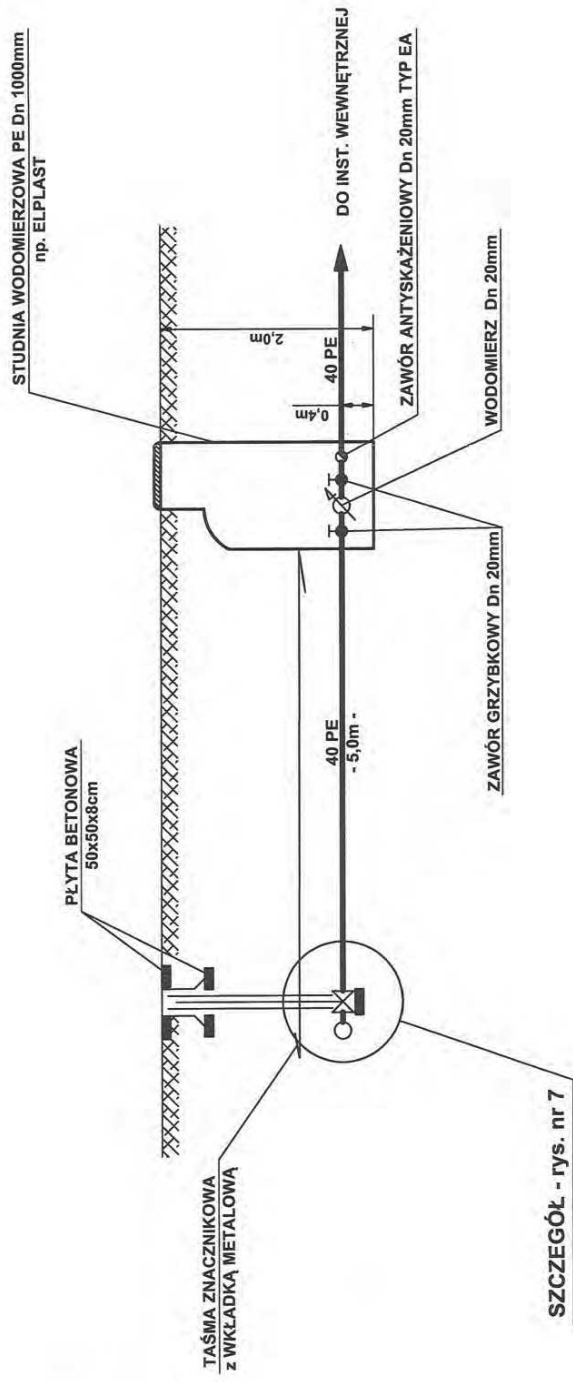
SYTUACJA
Urząd Miejski w Piasecznie
Wydział Architektury w Piasecznie
SKALA 1:500
ul. Chyliżkowska 14
07-300 Piaseczno
tel. 22 756 61 63



LEGENDA

- PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- - - - - ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
- - - - - PROJEKT. STUDIUM WODOMIERNICZOWA
- SW

Nazwa opracowania: SIĘĆ WODOCIĄGOWA I SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ, Z PRZYŁĄCZANIAMI	
Adres inwestycji: MROKÓW ul. RYCERSKA, dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 I 23/28 gm. LESZNOWOLA	
Inwestor:	[Redacted]
Jednostka:	"NET" mak
Projektant:	mgr inż. Tomasz Chrusz
<small>Wzrostająca</small> <small>ul. Chyliżkowska 14</small> <small>07-300 Piaseczno</small> <small>tel. 22 756 61 63</small> <small>mgr inż. Tomasz Chrusz</small> <small>ul. Chyliżkowska 14</small> <small>07-300 Piaseczno</small> <small>tel. 22 756 61 63</small> <small>mgr inż. Tomasz Chrusz</small> <small>ul. Chyliżkowska 14</small> <small>07-300 Piaseczno</small> <small>tel. 22 756 61 63</small>	
Sprawdzający: inż. Szymon Szczępanczyk ul. Sienkiewicza 15, 07-300 Piaseczno, tel. 22 756 61 63 ul. nr 276/Walys, 05-512 Piaseczno, tel. 22 756 61 63	
Nazwa rys.: SIĘĆ WODOCIĄGOWA	
data: 22.11.2017r.	Skala: 1:500
autor: PROJEKT BUDOWLANY	nr rysunku: 3

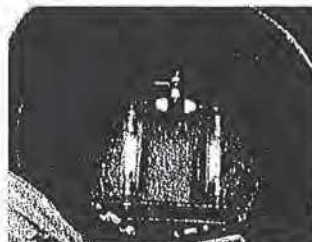
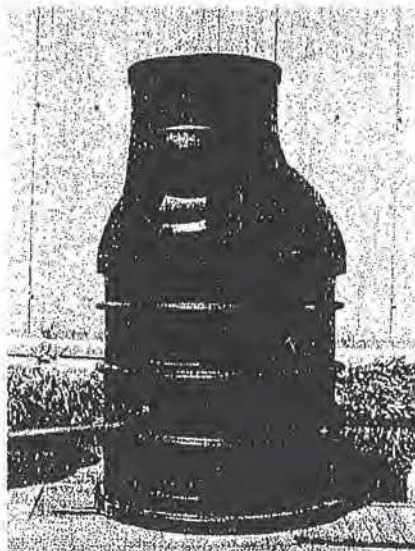


SZCZEGÓL - rys. nr 7

Nazwa opracowania: SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ z PRZYŁĄCZAMI	
Adres inwestycji: MROKÓW ul. RYCKERSKA dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 i 23/28 gm. LESZNOWOLA	
Investor	
Jednostka	
"NE"	ymek
Projektant	inż. Stanisław Szczepańczyk
mgr inż. Stanisław Dyrtek (akresiel) (stażowy) (inżynier) (miast.) Pracownia Budowlana i Inżynierska "S" sp. z o.o. ul. Rycka 14, 05-500 Piaseczno mgr inż. Tomasz Churak (akresiel) (stażowy) (inżynier) (miast.) Pracownia Budowlana i Inżynierska "S" sp. z o.o. ul. Rycka 14, 05-500 Piaseczno mgr inż. Tomasz Churak (akresiel) (stażowy) (inżynier) (miast.) Pracownia Budowlana i Inżynierska "S" sp. z o.o. ul. Rycka 14, 05-500 Piaseczno mgr inż. Tomasz Churak (akresiel) (stażowy) (inżynier) (miast.) Pracownia Budowlana i Inżynierska "S" sp. z o.o. ul. Rycka 14, 05-500 Piaseczno mgr inż. Tomasz Churak (akresiel) (stażowy) (inżynier) (miast.) Pracownia Budowlana i Inżynierska "S" sp. z o.o. ul. Rycka 14, 05-500 Piaseczno	
Sprawdzający: inż. Stanisław Szczepańczyk Pracownia Budowlana i Inżynierska "S" sp. z o.o. ul. Rycka 14, 05-500 Piaseczno	
Nazwa rys.: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	
data: 22.11.2017r.	skala: 1 : 50
faza: PROJEKT	rewizja
BUDOWLANI	Nr rysunku: 5

STUDZIENKI WODOMIERZOWE DN 1000

normatyw: AT 2007-02-2237/1



Opis techniczny

„ELPLAST+” Sp. z o.o. produkuje studzienki wodomierzowe DN 1000 przeznaczone do zabudowy wodomierza (wodomierzy) i armatury wodnej na przyłączach odbiorców korzystających z sieci wodociągowych.

Studzienka wodomierzowa DN 1000 składa się z polietylenowego korpusu o średnicy 1000 mm, posiadającego płaskie dno i zamykanego od góry szczelną pokrywą wypełnioną materiałem izolacyjnym. Pokrywa przenosi obciążenie pionowe do 15kN, dzięki czemu umożliwia zabudowanie studzienek w terenach zielonych i pasach drogowych o dopuszczalnym obciążeniu dla klasy A wg PN-EN 124. Przy występowaniu wyższych obciążeń wymagane jest stosowanie pierścienia odciążającego i włazu dostosowanego do tych obciążeń. Decyzję odnośnie zabudowy studzienki w pasie drogowym podejmuje projektant, właściciel drogi lub przyszły użytkownik.

Studzienki wodomierzowe DN 1000 standardowo produkowane są w wysokościach $H = 1300, 1500, 1600, 1800$ lub 2000 mm (inne wysokości wg indywidualnych uzgodnień).

Wyposażenie studzienek nie obejmuje armatury do zainstalowania wodomierza (wodomierzy) jak również wejść i wyjść dla rur. Korpus studzienki DN 1000 umożliwia wprowadzenie polietylenowych rur przyłącza o średnicy od $\varnothing 32$ mm do $\varnothing 110$ mm poprzez przejścia szczelne, których ilość i średnicę określa przyszły użytkownik. Elementy te mogą być dodatkowo wykonane jako opcja zgodna z wymaganiami klienta.

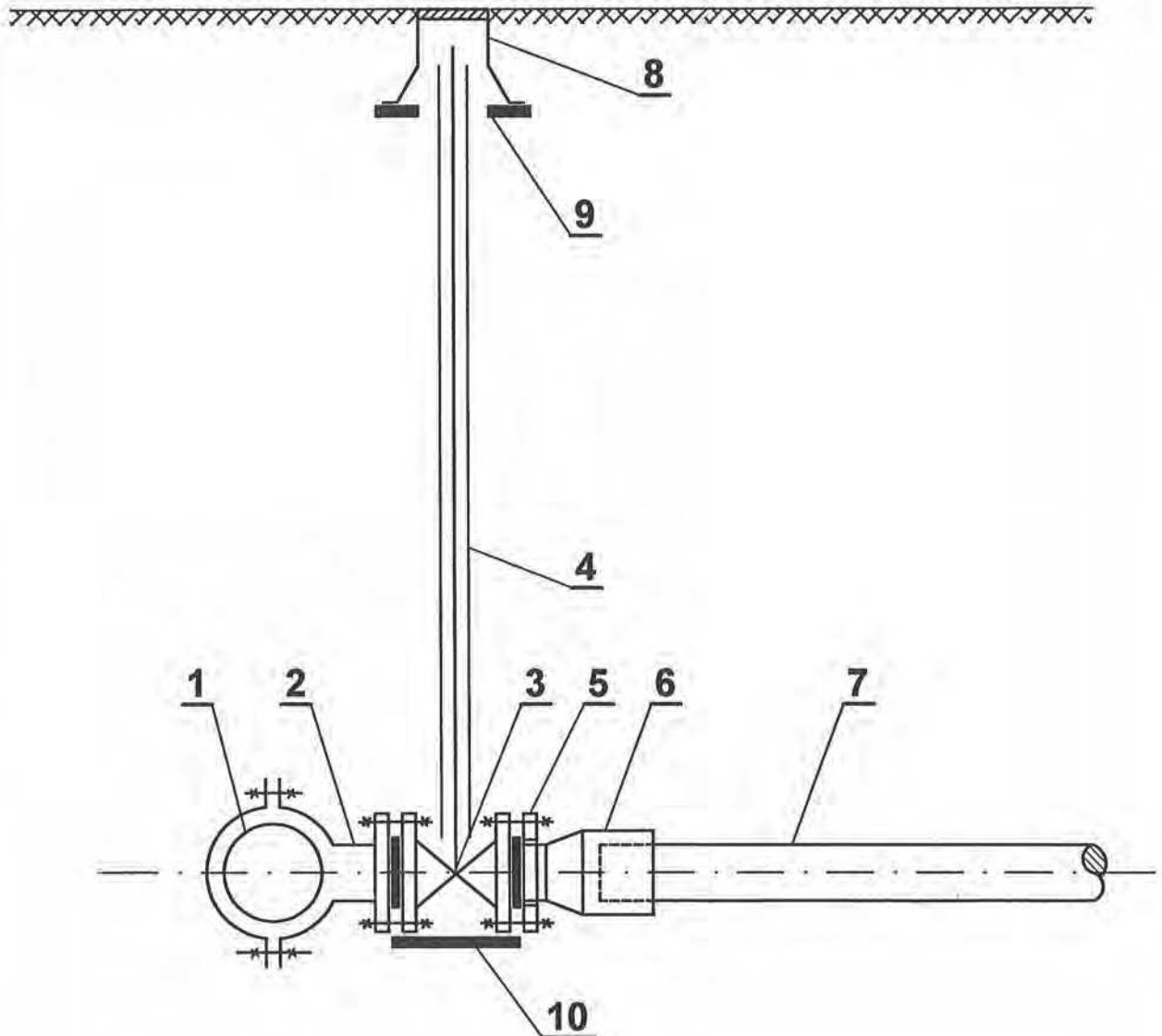
Dla studzienek o wysokości 1600 i 1800 mm zamiast przejść szczelnych możliwe jest zastosowanie uszczelek wlotowych, co obniża koszty kompletacji.

Studzienka wewnątrz posiada stopnie zjazdowe umożliwiające dostęp do zestawu wodomierzowego, który umieszczany jest 200-300 mm od poziomu dna studzienki, dzięki czemu może być ona stosowana przy temperaturze powietrza nad powierzchnią gruntu do minus 30°C .

W trakcie zabudowy i użytkowania należy ściśle stosować się do instrukcji montażu i eksploatacji studzienek.

Rys. 5A

SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA 40mm PE DO PRZEWODU 110mm PE



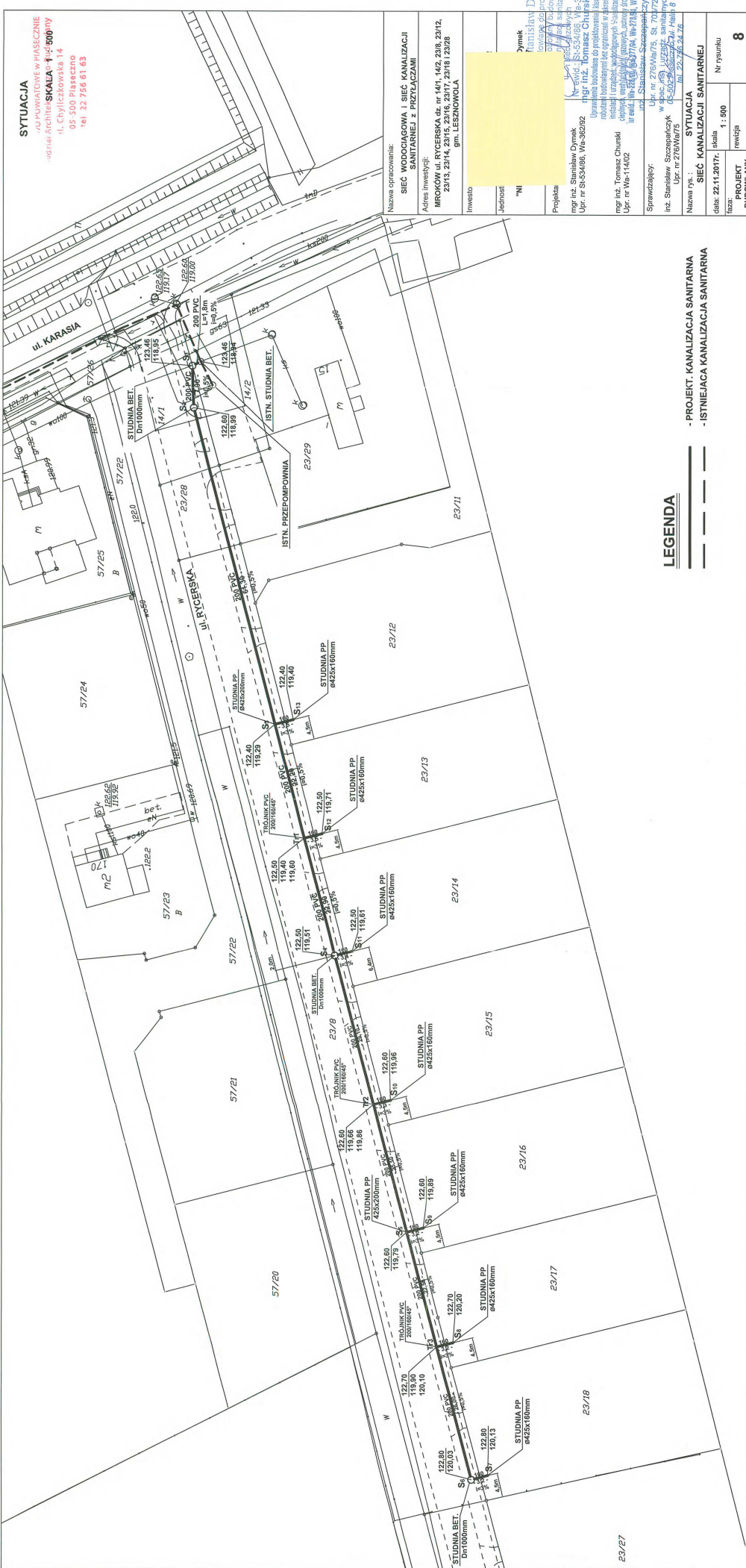
Nr	Nazwa elementu SZCZEGÓŁ	J.m.	Ilość
1.	Rura PE Dz 110mm, SDR 17, PE 100	m
2.	Opaska żel. kołnierzowa 110x50mm	szt.	1
3.	Zasuwa żel. koł. Dn 50mm	szt.	1
4.	Obudowa zasuwy	szt.	1
5.	Kołnierz żel. gwint. Dn 50x1 1/2"	szt.	1
6.	Złączka PE 40x1 1/2" Gz	szt.	1
7.	Rura PE Dz 40mm, SDR 11, PE 100	m
8.	Skrzynka żeliwna	szt.	1
9.	Płyta bet. 50x50x8cm z otworem	szt.	1
10.	Płyta bet. 40x40x10cm bez otworu	szt.	1

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
 nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

Rys. nr 7

SYTUACJA
 - O POMIAROWE W HASECZNE
 - WZGLĘDNE SKALY 1:500/1:100
 ul. Chylickowska 14
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756 61 63



LEGENDA

--- PROJEKT KANALIZACJA SANITARNA
 - - - - - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA

Nazwa opracowania:
SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ z PRZYŁĄCZAMI

Adres inwestycji:
MROKÓW ul. RYCERSKA dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/16, 23/18, 23/17, 23/18 13/28 gm. LEŻYŚCZÓWKA

Inwestor:
 [Redacted]

Projektant:
 [Redacted]

Projekt:
 mgr inż. Stanisław Dymek
 Upr. nr SI-534/083, Wa-362/092

Wykonawca:
 mgr inż. Tomasz Churpak
 Upr. nr Wa-114/02

Sprawdzający:
 mgr inż. Stanisław Dymek
 Upr. nr SI-534/083, Wa-362/092

Opis:
 Upr. nr Wa-114/02

Ind. Stanistaw Szczepanowski
 Upr. nr 276/M/75, Sk. 703/72

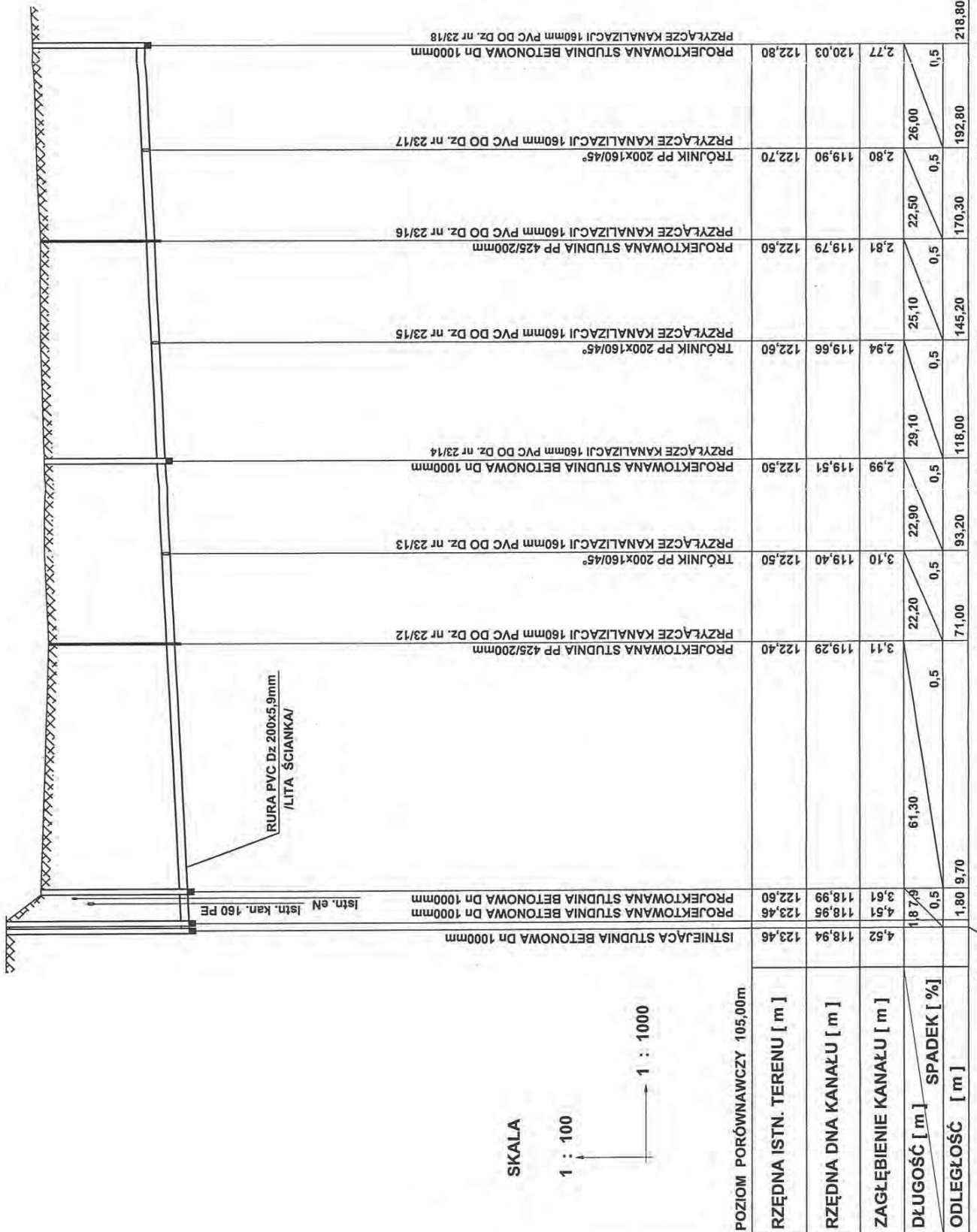
Ind. Stanisław Szczepanowski
 w spec. (S) 142/332 sanitarnych
 Upr. nr 276/M/75

SYTUACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Skala: 1 : 500

Nr rysunku: 8

PROJEKT: [Redacted]
 BUDOWLANY: [Redacted]



RURA PVC Dz 200x5,9mm /LITA ŚCIANKA/

Istn. eN Istn. kan. 160 PE

SKALA

1 : 100

1 : 1000

POZIOM PORÓWNAWCZY 105,00m

	S1	S2	S3	T1	S4	T2	S5	T3	S6
RZĘDNA ISTN. TERENU [m]	118,95	118,95	119,29	119,40	119,51	119,66	119,79	119,90	120,03
RZĘDNA DŃA KANAŁU [m]	118,94	118,95	119,29	119,40	119,51	119,66	119,79	119,90	120,03
ZAGŁĘBIENIE KANAŁU [m]	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DŁUGOŚĆ [m]	1,80	1,80	22,20	22,20	22,90	25,10	22,50	26,00	2,77
SPADEK [%]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
ODLEGŁOŚĆ [m]	1,80	9,70	71,00	93,20	118,00	145,20	170,30	192,80	218,80

Sistn. / S1 S2

S6

T3

S5

T2

S4

T1

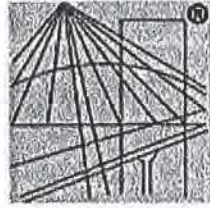
Nazwa opracowania:	SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ z PRZYŁĄCZAMI
Adres inwestycji:	MROKÓW ul. RYCERSKA dz. nr 14/1, 14/2, 23/8, 23/12, 23/13, 23/14, 23/15, 23/16, 23/17, 23/18 123/28 gm. LESZNOWOLA
Inwestor:	
Jednostki:	
"NI"	Dymek 7
Projektanta:	Wydział Architektoniczno-Budowlany ul. Chylickowska 14, 05-500 Piaseczno
mgr inż. Stanisław Dymek	Upr. nr 279/Wa/15, St. 703/72 Upr. nr 51-534/86, Wa-362/92 Upr. nr 276/Wa/75, St. 153/153
mgr inż. Tomasz Churski	Upr. nr 114/02 Upr. nr 276/Wa/75, St. 153/153
Sprawdzający:	inż. Stanisław Szczepaniak Upr. nr 276/Wa/75, St. 153/153
Nazwa rys.:	PROFIL PODŁUŻNY-2-756 24 76 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
data:	22.11.2017r. skala 1 : 100/1 : 1000
projektant:	PROJEKT BUDOWLANY
revisor:	revisja
Nr rysunku:	9

WŁĄCZENIE PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH DO STUDNI w ul. RYCERSKIEJ

Nr studni material	Rz. terenu istn.	Rz. dna studni	H studni	Śred. wylotu	Rzędna włączenia	Śred. włącz.
	m	m	m	mm	m	mm
S3 studnia PP 425x200	122,40	119,29	3,11	200	119,33	160
S4 studnia bet. Dn 1000	122,50	119,51	2,99	200	119,55	160
S5 studnia PP 425x200	122,60	119,79	2,81	200	119,83	160
S6 studnia bet. Dn 1000	122,80	120,03	2,77	200	120,07	160

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych,
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/01



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LSS-NWD-A8H *

Pan TOMASZ CHURSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1737/01
adres zamieszkania ul. RAKOWSKA 11 / 105, 02-237 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-22 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

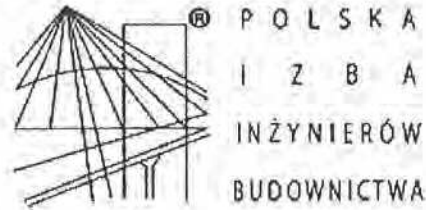
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacji
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-444

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YPZ-1C7-NWE *

Pa
ar
je
u
N

z
(A
tr
ni
żr

L

mictwa i posiada wymagane

1.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-24 roku przez:

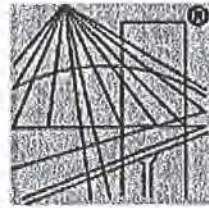
Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Tomasz Churski
Pracownia budowlana do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociagowych, kanalizacyjnych,
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
i ewid.: Wa-226/90, Wa-277/04, Wa-278/04, Wa-114/02

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-413-HPG-JUJ *

Pa	numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2290/02	
ad	AKI	ZAWA
je:	ęę	ictwa i posiada wymagane
ub	oś	
Ni:	ie	

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

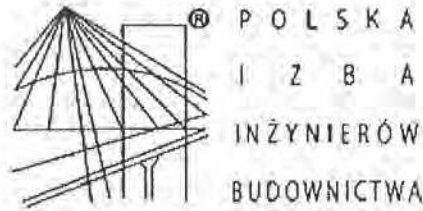
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, sanitacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
Ewid.: Wa-226/90, Wa-227/94, Wa-275/94, Wa-114/02

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4LY-N1I-6CG *

numerze weryfikacyjnym:

S/2290/02

VARSZAWA

;

ownictwa i posiada wymagane

a

a

-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. inż. Tomasz Churski

Wzrostania budowlane, do projektowania i kierowanie
robotami budowlanymi w granicach w zakresie sieci
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
owid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 21.06.2002r.

Nr ewid. uprawnień: Wa-114/02

DECYZJA NR 109 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Tomasza Churskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

Pan
magistr
ur. dn

kiemu
środowiska
Warszawie

UPRAWNIENI

ROJEKTOWANIA

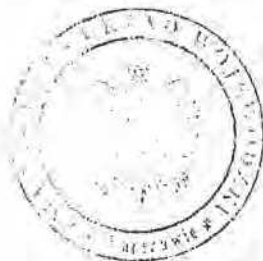
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., posiadania przez Pana mgr inż. Tomasza Churskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego, Architektury
i Zagospodarowania Przestrzennego

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska

W ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 11, poz. 46).

ze Ob. STANISŁAW

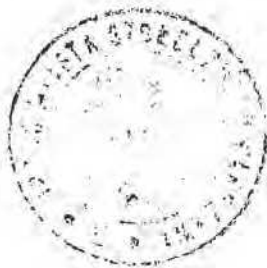
magister

urodzony(a) dnia

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu techniczne-
go w zakresie instalacji sanitarnych.-



[Handwritten signature]

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Churski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepnych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-P18-TTR-KU1 *

Pan STANISŁAW SZ

adres zamieszkania

Jest członkiem Maz

ubezpieczenie od o

Niniejsze zaświadcza

dencyjnym MAZ/IS/7586/03

)

żynierów Budownictwa i posiada wymagane

1 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska (nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114/02)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

Warszawa, data: 29 marzec 1975 r.

Nr ewid. uprawn. 276/Wa/75

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki

i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. STANISŁAW SZCZEPANOWSKI

inżynier inżynier

urodzony dnia 20

w specjalności in

uprawnienia budowl

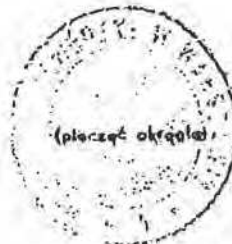
sanitarnych o

zakresie, w którym projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

zadzeń

konstruktoryjnych w

[Handwritten signature]
Inżynier



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Tomasz Churski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, ochrony środowiska
nr ewid.: Wa-226/90, Wa-277/94, Wa-278/94, Wa-114A