

INWESTOR: **Aquanet S.A**  
**61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126**

UMOWA: **Nr U/297/2016 zawarta w Murowanej Goślinie dnia 24.06.2016**

PRZEDMIOT UMOWY: **„Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku”**

ADRES INWESTYCJI: **Gmina Murowana Goślina, Złotoryjsko, ul. Piaskowa, ul. Żwirowa dz. nr 150/8, 149/7, 149/8 ark. 02, obręb Mściszewo**


STADIUM: **Projekt budowlano-wykonawczy**

TOM: **MUR/ZLO/III – Projekt odtworzenia nawierzchni**

EGZEMPLARZ: **1**

BRANŻA: **drogowa**

AUTORZY OPRACOWANIA:

Projektanci	Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Podpis
Opracował:	mgr inż. Szymon Majer	drogowa	WKP/0111/PWOD/15	

Maj 2016

**Sweco Consulting sp. z o.o.**  
 ul. Ziębicka 35  
 60-164 Poznań  
 tel. +48 61 864 93 00  
 fax +48 61 864 93 01  
 info.pl@swecopl.pl  
 www.sweco.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto  
 i Wilda w Poznaniu  
 VIII Wydział Gospodarczy  
 Kapitał zakładowy: 15 234 500,00 PLN  
 KRS: 0000140225  
 REGON: 006744144  
 NIP: 522-000-41-90

ING Bank Śląski I/O Poznań, SWIFT INGBPLPW  
 IBAN 19 1050 1520 1000 0022 7857 3262



## WYKAZ OPRACOWAŃ

**Inwestycja: "Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku"**

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	NR TOMU
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.	Część technologiczno-konstrukcyjna dla sieci	MUR/ZLO/I
2.	Część technologiczno-konstrukcyjna dla przyłączy	MUR/ZLO/II
<b>3.</b>	<b>Projekt odtworzenia nawierzchni</b>	<b>MUR/ZLO/III</b>
4.	Dokumentacja geotechniczna	MUR/ZLO/IV
5.	Dokumentacja terenowo - prawna	MUR/ZLO/V
6.	Inwentaryzacja i projekt usunięcia kolidującej zieleni i nasadzeń zastępczych	MUR/ZLO/VI
7.	Przedmiary robót	MUR/ZLO/VII
8.	Kosztorysy inwestorskie wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów	MUR/ZLO/VIII
10.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	MUR/ZLO/IX
11.	Tabela importu OT	MUR/ZLO/X
12.	Prawomocne pozwolenie na budowę wraz projektem budowlanym	MUR/ZLO/XI
13.	Oryginały uzgodnień projektowych	MUR/ZLO/XII
14.	Matryce map zasadniczych, na bazie których został opracowany Przedmiot Umowy	MUR/ZLO/XIII

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. PIASKOWEJ I  
ŻWIROWEJ W ŻŁOTORYJSKU, GMINA MUROWANA GOŚLINA.**

**PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI  
UL. PIASKOWEJ I ŻWIROWEJ W ŻŁOTORYJSKU GMINA  
MUROWANA GOŚLINA.**

INWESTOR: AQUANET S.A.

UL. DOLNA WILDA 126

61-492 POZNAŃ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SWECO CONSULTING SP. Z O.O.

UL. ZIĘBICKA 35

60-164 POZNAŃ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻY

OBSŁUGA PROJEKTÓW JAROSŁAW JARYSZ

PROMNICE UL. SOSNOWA 18

62-005 OWIŃSKA

AUTOR OPRACOWANIA:

**OBSŁUGA PROJEKTÓW JAROSŁAW JARYSZ**  
Promnice ul. Sosnowa 18, 62-005 Owińska  
obslugaprojektow@gmail.com  
REGON 302373240, NIP 7821688053

**mgr inż. Szymon Majer**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności Urządzeń inżynierii drogowej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0111/PWOD/15  
nr wpisu do CRDPUB: 3336/15/U/C

— MARZEC - 2017r.



## Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina

Murowana Goślina, 11.04.2017 r.

Za potwierdzeniem odbioru

**Wasz znak sprawy:**

**Znak sprawy:** BI.7221.6.2017

**Data wpływu:** 16.03.2017r

**Referent:** Tomasz Paradziński

**Telefon:** +48 61 8 923 611

**Obsługa Projektów**

**Jarosław Jarysz**

**ul. Sosnowa 12**

**62-005 Owińska**

**Dotyczy:** uzgodnienie projektu odtworzenia nawierzchni na ulicy Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku, gmina Murowana Goślina,

W odpowiedzi na Pański wniosek 16 marca 2017r. pozytywnie opiniuję projekt odtworzenia nawierzchni na ulicy Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku, gmina Murowana Goślina z uwagami;

- po zakończonych pracach nawierzchnia ma być odtworzona na całej długości drogi z użyciem 15 cm kruszywa betonowego, a nie jak wskazano w przedmiotowym projekcie 10 cm.

Z.úp. BURMISTRZA  
*K. Ociskowski*  
Krzysztof Ociskowski  
Z-ca Burmistrza

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca,
2. a/a.

**Adres**

Urząd Miasta i Gminy  
plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina  
e-mail: gmina@murowana-goslina.pl, www.murowana-goslina.pl

**Telefony**

Centrala: +48 61 892 36 00  
Sekretariat Burmistrza: +48 61 892 36 05  
fax: +48 61 812 21 40

## KARTA UZGODNIENÍ I ZATWIERDZENÍ

PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI DROGOWEJ W UL. PIASKOWEJ I ŹWIROWEJ W ŻŁOTORYJSKU GMINA  
MUROWANA GOŚLINA

z uwagami jak uprzednio  
Nr. 31.7221.6.2017  
z dnia 11.04.2017

Z-up. BURMISTRZA  
  
Krzysztof Oczkowski  
Z-ca Burmistrza

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- II. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- III. CZĘŚĆ OPISOWA
  1. INWESTOR
  2. PRZEDMIOT INWESTYCJI
  3. LOKALIZACJA INWESTYCJI
  4. PODSTAWA OPRACOWANIA
  5. ZAKRES INWESTYCJI
  6. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
  7. TECHNOLOGIA ROBOT ODTWORZENIOWYCH
  8. OCHRONA DRZEWOSTANU
  9. ODTWORZENIE TRAWNIKÓW
  10. PRACE WYKOŃCZENIOWE
- I. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
  1. PODSTAWA OPRACOWANIA
  2. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBOT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
  3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
  4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA
  5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBOT
  6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBOT BUDOWLANYCH
- I. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  1. RYSUNEK NR 1 PLAN ORIENTACYJNY
  2. RYSUNEK NR 2 ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI
  3. RYSUNEK NR 3 PRZEKRÓJ TYPOWY, SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY
- I. UZGODNIENIA I DECYZJE



# I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 roku, nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt odtworzenia nawierzchni ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku Gmina Murowana Goślina dla zadania „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku Gmina Murowana Goślina” zagospodarowanie terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Szymon Majer  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierii drogowej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0111/PWOD/15  
nr wpisu do CRDPUB: 3336/15/U/C  
Projektant:

Oświadczam, że projekt odtworzenia nawierzchni ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku Gmina Murowana Goślina dla zadania „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku Gmina Murowana Goślina” – zagospodarowanie terenu jest obiektem o prostej konstrukcji, rozwiązaniach typowych nieposadowiony na nasypach i niewymagających posadowień szczegółowych w związku z tym na podstawie art. 20 ust.3 podpunkt 2 i 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 roku, nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) „nie ma obowiązku zapewnienia sprawdzenia projektu architektoniczno – budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub rzeczoznawcę budowlanego”

mgr inż. Szymon Majer  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierii drogowej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0111/PWOD/15  
nr wpisu do CRDPUB: 3336/15/U/C  
Projektant:

WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-141/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Szymon Sebastian Majer**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 20 września 1984 r. w Koninie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0111/PWOD/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Signature]*

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

mgr inż. Szymon Majer

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0111/PWOD/15  
nr wpisu do CR/PUB: 3336/15/U/C

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Szymon Sebastian Majer jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: *W. Buczkowski*

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: *A. Barczyński*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: *D. Pawlicki*

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Szymon Majer  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0111/PWOD/15  
nr wpisu do CPD PUB: 3336/15/U/C

Otrzymują:

1. Pan Szymon Sebastian Majer  
62-500 Konin, ul. Świętojańska 14/15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3QW-4V3-G4Q \*

Pan Szymon Sebastian Majer o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0190/15  
adres zamieszkania ul. Folwarczna 31B/16, 61-064 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-04 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.)

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

### III CZEŚĆ OPISOWA

#### 1. INWESTOR

AQUANET S.A.

UL. DOLNA WILDA 126

61-492 Poznań

#### 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem projektu jest odtworzenie nawierzchni drogowej po wykonaniu robót instalacyjnych polegających na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku Gmina Murowana Goślina.

#### 3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja została zlokalizowana w pasie drogowym następujących ulic:

L.P.	Pas drogowy ul.	Kategoria drogi	Obręb	Arkusz	Działka nr
1.	Piaskowa	gminna	Mściszewo	2	150/8
2.	Piaskowa	gminna	Mściszewo	2	149/7
3.	Żwirowa	gminna	Mściszewo	2	149/8

#### 4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Wizja lokalna oraz inwentaryzacja oznakowania wykonana w grudniu 2016.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (D.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126)
- Wytyczne projektowania ulic, GDDP W-wa 1992
- KATALOG TYPOWYCH KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PODATNYCH I PÓLSZTYWNYCH - Załącznik do zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014r.
- Zezwolenie na lokalizację urządzenia Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina znak BI.7230.2.162.2016 z 10.11.2016r.
- Protokół z Narady Koordynacyjnej znak GKG.4171.5077.2016 z 22.11.2016



## 5. ZAKRES INWESTYCJI

Uzgodnieniu będzie podlegało odtworzenie nawierzchni zlokalizowanych w zakresie pasów drogowych będących w administracji Gminy Murowana Goślina.

## 6. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Odcinki dróg prowadzenia robót przebiegają w terenie zabudowy jednorodzinnej. Obie ulice mają jezdnie ziemną nieutwardzoną o szerokości 3-3,5 m. Brak chodnika i umocnionych wjazdów bramowych.

Na terenie planowanej inwestycji występują drzewa. W pasie drogowym jest doziemna linia energetyczna bez oświetlenia drogowego, sieć gazowa i kanalizacja sanitarna.

## 7. TECHNOLOGIA ROBOT ODTWORZENIOWYCH

Prace instalacyjne prowadzone w wykopie wąsko przestrzennym o szerokości 1,0 m dla kanału i 0,9m dla przyłączy - szczegóły na załącznikach graficznych.

### **Odtworzenia nawierzchni dla pobocza:**

warstwa piasku zasypki wykopu, wskaźnik zagęszczenia  $Is=1,00$  – zgodnie z normą PN-98/S-02205

### **Konstrukcja odtworzenia nawierzchni gruntowych kruszywem betonowym:**

- warstwa ścieralna o grubości 15 cm z kruszywa betonowego – na szerokości pasa jezdni
- warstwa piasku zasypki wykopu, wskaźnik zagęszczenia  $Is=1,00$ .

Odtworzenie warstw konstrukcji zaprojektowano w linii prowadzenia robót w wykopie z zachowaniem przewiązań poszczególnych warstw konstrukcji po 20cm z każdej strony.

## 8. OCHRONA DRZEWOSTANU

W przypadku występowania drzew - Zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi pracami budowlanymi Tymczasowe zabezpieczenie drzew, które pozostaną w terenie po zakończeniu robót prowadzonych w pasie drogowym, a są narażone na uszkodzenia w czasie robót budowlanych, wymaga wykonania wszystkich prac: – w sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne drzew, – tylko ręcznie w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2m na zewnątrz od obrysu korony drzewa, W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie  $4 \times 4m$  wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do: – wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, – poruszania się sprzętu mechanicznego, – składowania materiałów budowlanych, – zmian poziomu gruntu. Zaleca się, aby w strefie do 10m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do

wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia. Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny o szerokości  $0,3 \div 0,5$  m i głębokości  $1,5 \div 2,0$  m wypełnionej kompostem i torfem. Zabezpieczenie drzewa na okres budowy powinno obejmować: – owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości  $4m^2$  na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co  $40 \div 60$  cm, – przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około  $4m^2$  na jedno drzewo, Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący: – rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo, – usunięcie materiałów zabezpieczających, – lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

#### 9. PRACE WYKOŃCZENIOWE

- Należy w trakcie robót utrzymywać w należyтым stanie czystości przyległego do miejsca robót pasa drogowego, jak i teren poza nim.
- Materiał z wykopu lub rozbiórki nie nadający się do ponownego wbudowania należy natychmiast wywieźć z terenu prowadzonych robót.
- Po zakończeniu robót wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone miejsca muszą być uprzątnięte.
- Należy bezwzględnie przestrzegać prawidłowego oznakowania miejsca prowadzenia robót.

mgr inż. Opracowanie wykonał:  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: inżynieria drogowej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0111/PWOD/15  
nr wpisu do CROPUB: 3336/15/U/C



#### IV. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania: – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zm.), – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 ze zm.).

2. Zakres oraz kolejność robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały okres trwania robót,
- zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniami,
- roboty ziemne,
- budowa sieci wodociągowej,
- roboty nawierzchniowe,
- roboty wykończeniowe

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie wyłączone z ruchu jezdnie, ruch kołowy
- infrastruktura techniczna

4. Przewidywane zagrożenia – (skala, rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia)

Rodzaj robót budowlanych	Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
Roboty rozbiórkowe	mała	uderzenie, przygniecenie, potrącenie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty instalacyjne	mała	uderzenie, przygniecenie, potrącenie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty ziemne,	Mała	uderzenie, potrącenie, przysypanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty nawierzchniowe	Mała	oparzenie, potrącenie, najechanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Oznakowanie pionowe	małe	potrącenie, najechanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

## 5. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robot

- Oznakowanie dla ruchu według projektu organizacji ruchu i robót zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. W sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. Nr220, poz. 2181) – załącznik do niniejszego opracowania

## 6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robot

- Instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, kierownik robót). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika.
- Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (operatorzy maszyn drogowych, pilarze) i prace, które powinny być wykonywane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu, prace w studzienkach) bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy a w szczególności, gdy uległy one zmianie
- Bezpośredni przełożony obowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy
- W razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia prace natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego
- Dopuszczenie do pracy jedynie pracowników w ubraniach ochronnych oraz sprawnych psychofizycznie
- Wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione
- Nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi robót). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie prac.

Za prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy i realizacją robót szczególnie niebezpiecznych odpowiedzialny jest kierownik robót.

## 7. Środki organizacyjno-techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac w strefach szczególnego zagrożenia

- Bezwzględny zakaz palenia na terenie budowy z wyjątkiem miejsca do tego wyznaczonego „PALARNI” na zapleczu budowy
- Oznakowanie terenu budowy zgodnie z dokumentacją
- Niedopuszczenie do obsługi jakichkolwiek urządzeń bez odpowiednich aktualnych uprawnień i pozwolenia przełożonych
- Zakazanie poruszania się pracownikom poza wyznaczonym terenem
- Zakazanie pracownikom samodzielnego opuszczania stanowiska pracy
- Zakazanie pracownikom samodzielnych napraw lub przeróbek sprzętu i urządzeń
- Dopuszczenie do pracy jedynie pracowników sprawnych psychofizycznie oraz w ubraniu ochronnym lub roboczym
- Bezwzględnie zakazać pracownikom poruszania się po terenie budowy bez kasku ochronnego, kamizelki lub odzieży ochronnej

- ☐ Roboty ziemne w rejonie uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie
- ☐ Wykopy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami
- ☐ Wykonanie prac specjalistycznych powierzyć uprawnionym specjalistom lub jednostkom specjalistycznym z uprawnieniami
- ☐ Niedopuszczenie do pracy pracownika bez aktualnych badań lekarskich (wstępne, kontrolne, okresowe)
- ☐ Zaopatrzenie budowy w odpowiednie środki gaśnicze (w zależności od potrzeb) oraz numery telefonów alarmowych
- ☐ Zapewnienie łączności telefonicznej (telefon komórkowy)
- ☐ Zapewnienie pracownikom odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych (szatnia, WC)
- ☐ Zapewnienie punktu pierwszej pomocy (apteczka)
- ☐ Dopuszczenie do pracy maszyn i urządzeń sprawnych, posiadających deklarację zgodności z PN oraz DTR
- ☐ Przestrzeganie przepisów bhp

Opracowanie wykonał:

mgr inż. Szymon Majer  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierii drogowej  
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0111/PWOD/15  
nr wpisu do CR OPUB: 3336/15/UJC

V. **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

1. RYSUNEK NR 1 PLAN ORIENTACYJNY
2. RYSUNEK NR 2 ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI
3. RYSUNEK NR 3 PRZEKRÓJ TYPOWY, SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY





Zamawiający: **Aquanet**

Projektant: *Mew*

Temat: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami  
w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku  
gm. Murowana Goślina

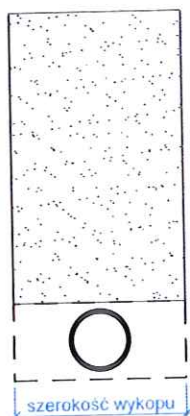
Rysunek: **Plan orientacyjny**

Nr rys.: **1**



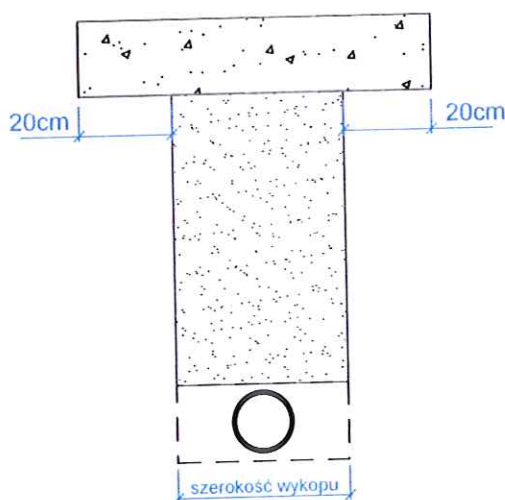


## KONSTRUKCJA ODTWORZENIA W POBOCZU



warstwa piasku, zasypka wykopu  
zagęszczana warstwami po 20cm  
do wskaźnika  $I_s = 1,0$

## KONSTRUKCJA ODTWORZENIA NAWIERZCHNI JEZDNI - KRUSZYWO BETONOWE



nawierzchnia 10 cm  
kruszywo betonowe

warstwa piasku, zasypka wykopu  
zagęszczana warstwami po 20cm  
do wskaźnika  $I_s = 1,0$

Zamawiający: **Aquanet**

Projektant: *[Signature]*

Temat: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami  
w ul. Piaskowej i Żwirowej w Złotoryjsku  
gm. Murowana Goślina

Rysunek: **Szczegół konstrukcyjny - odtworzenie**

Nr rys.: **3**

**V. UZGODNIENIA I DECYZJE**

1. Zezwolenie na lokalizację urządzenia Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina znak BI.7230.2.162.2016 z 10.11.2016r.
2. Protokół z Narady Koordynacyjnej znak GKG.4171.5077.2016 z 22.11.2016





## Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina

Murowana Goślina, 10 listopada 2016 r.

Za potwierdzeniem odbioru

Wasz znak sprawy:  
Wpłynęło do Urzędu: 19.10.2016r.  
Znak sprawy: BI.7230.2.162.2016  
Referent: Tomasz Paradziński  
Telefon: +48 61 8 923 611

Sweco Consulting Sp. z o.o.  
ul. Ziębicka 35  
60-164 Poznań

Dotyczy: budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi na terenie Złotoryjska: ul. Piaskowa dz. nr 149/7, 150/8, obręb Mściszewo oraz ul. Żwirowa dz. nr 149/8, obręb Mściszewo, gmina Murowana Goślina

W odpowiedzi na wniosek złożony 19.10.2016r. w Urzędzie Miasta i Gminy Murowana Goślina przez Sweco Consulting Sp. z o.o., ul. Ziębicka 35, 60-164 Poznań działającego w sprawie w imieniu Aquanet S.A. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

zezwalam

Inwestorowi zadania tj. Aquanet S.A. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań na budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi na terenie Złotoryjska: ul. Piaskowa dz. nr 149/7, 150/8, obręb Mściszewo oraz ul. Żwirowa dz. nr 149/8, obręb Mściszewo, gmina Murowana Goślina pod warunkiem zachowania wymogów jak dla dróg publicznych, tj.:

1. Nową infrastrukturę techniczną w pasie drogowym należy zlokalizować zgodnie z załącznikiem graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Dokumentację techniczną należy sporządzić przy zachowaniu obowiązujących przepisów, w tym: ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 ze zm.).
3. Niniejsze zezwolenie wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jego wydania urządzenie nie zostało wybudowane.
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor zobowiązany jest:
  - a) zgłoszenia budowy lub robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.),
  - b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi:
    - na zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z umieszczeniem urządzeń infrastruktury niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,

- na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
- 5. Miejsce robót na czas ich wykonywania należy oznaczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6. Koszty związane z realizacją przedmiotowej inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowanie awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki będzie ponosić umieszczający przedmiotowe urządzenie.
- 7. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
- 8. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.
- 9. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
- 10. Dopuszcza się wykonywanie prac w wykopie otwartym.
- 11. Należy odtworzyć nawierzchnię na całej szerokości i długości wykopu materiałem takiego samego rodzaju lub analogicznym jaki był wbudowany przed wejściem w pas drogowy. ▢
- 12. Wszelkie roboty drogowe należy wykonywać zgodnie z prawem i sztuką budowlaną.
- 13. Zasypkę wykopów należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem według wymogów podanych w pkt. 2.11.4 ww. normy.
- 14. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności poprzez naprawę pobocza oraz uporządkować.
- 15. Prawidłowość wykonania robót oraz przywrócenie pasa drogowego do stanu pierwotnego musi być potwierdzone protokołem odbioru, spisany przez pracownika Urzędu Miasta i Gminy w Murowanej Goślinie przy współudziale Wykonawcy robót.
- 16. Zarządca drogi zastrzega sobie prawo do:
  - a) cofnięcia zezwolenia na lokalizację urządzenia lub zajęcia pasa drogowego w wypadku stwierdzenia, że lokalizacja jest niezgodna z przedłożonym projektem,
  - b) nakazu natychmiastowego usunięcia w przypadku stwierdzenia zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników drogi,
  - c) zmiany warunków wydanego zezwolenia, a także cofnięcia ze szczególnie ważnych powodów nie dających się przewidzieć w chwili wydania zezwolenia, bez prawa do roszczeń odszkodowawczych.

Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem Inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Zap. BURMISTRZA  
*K. Dulwom*  
Ryszard Dulwom  
Z-ca Burmistrza

#### Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. a/a.



STAROSTA POZNAŃSKI

PROTOKÓŁ NR GKG.4171.5077.2016 - odpis

z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b oraz art. 40b.1.pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.).

Przedmiot uzgodnienia : Sieć wodociągowa z 14 przyłączami wodociągowymi

wnioskodawca: Sweco Consulting Sp. z o. o.  
Marcin Aleksandrowicz  
ul. Ziębicka 35  
60-164 Poznań

Data wpływu wniosku : 27.10.2016 r.

Data i miejsce przeprowadzenia narady : 28.10-21.11.2016 r. - P.O.D.G.i K.  
Naradzie przewodniczyła: Katarzyna Kisiel – Kierownik Zespołu ds. Koordynacji Sytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:  
obręb Mściszewo, miejscowość: Złotoryjsko, ul. Piaskowa, Żwirowa, działki wg załącznika,  
gmina Murowana Goślina, powiat poznański, woj. wielkopolskie

Uczestnicy narady oraz ich uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ – Janusz Wesołowski:

Bez uwag.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o. ODDZIAŁ W POZNANIU – Paweł Cieślak:

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót (przy wykopach większych niż 0,6 m) sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem. Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu zgodnie (Dz. U. z dnia 4.06.2013 r. poz. 640). W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się w PSG – RDG Poznań Północ – ul. Gdyńska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850.

NETIA S.A. – Filip Gruszczyński:

Bez uwag.

INEA S.A – Przemysław Nowakowski:

Bez uwag.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. – Ewa Rakula-Stachowiak:

W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Pogotowiu Energetycznym w Murowanej Goślinie.

REGION WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO ROA POZNAŃ – Sebastian Olejniczak:

Bez uwag.

AQUANET S.A. –Olga Stachowska:

Projekt uzgodnić branżowo.

Zarząd Dróg Powiatowych – Maciej Walentowski:

Nie dotyczy dróg powiatowych.

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE – Grzegorz Kuberka:

Nie dotyczy.

HAWA TELEKOM Sp. z o. o. – Grzegorz Ostrowski:

Nie dotyczy.

WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. – Przemysław Nowakowski:

Bez uwag.

ORANGE POLSKA S.A. – Sławomir Chudzicki:

Bez uwag.

KIEROWNIK ZESPOŁU DS. KOORDYNACJI SYTUOWANIA  
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU:

DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA :

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypianiem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych ( Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1 ). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. ( Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).
3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień.
4. Należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
5. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z adnotacją zawierającą informacje, iż dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.
6. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć.
7. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Miasta i Gminy Murowana Goślina.
8. Podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu, rezygnując z obowiązku delegowania swoich przedstawicieli na narady koordynacyjne, pozbawiają się możliwości wpływania na uzgodnione przez Starostę trasy projektowanych sieci i przyłączy (Art. 28 e pkt. 2 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 r.).

W rezultacie przeprowadzonej narady koordynacyjnej przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz zaleceń, a trasa została wprowadzona do bazy geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu -zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 roku „w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT” -poz. 1938.

Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Kopię protokołu wraz z załącznikiem mapowym i innymi załącznikami należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

z up. STAROSTY POZNANSKIEGO

Katarzyna Kisiel  
Kierownik Zespołu ds. Koordynacji  
Sytuowania Projektowanych Sieci  
Uzbrojenia Terenu

.....  
( podpis przewodniczącego narady z imienną pieczętką  
z upoważnienia starosty)



Zestawienie działek				
L.p.	Położenie działki	Obręb	Arkusze mapy	Numer działki
SIEĆ				
1	ul. Piaskowa	Mściszewo	2	150/8
2	ul. Piaskowa	Mściszewo	2	149/7
3	ul. Żwirowa	Mściszewo	2	149/8
PRZYŁĄCZA				
1	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	150/16
2	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	150/17
3	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	150/20
4	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	150/19
5	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	150/18
6	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	149/10
7	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	149/9
8	przy ul. Żwirowej	Mściszewo	2	149/11
9	przy ul. Żwirowej	Mściszewo	2	149/12
10	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	149/5
11	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	149/6
12	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	150/13
13	przy ul. Piaskowej	Mściszewo	2	150/14
14	przy ul. Żwirowej	Mściszewo	2	149/13

Zespół ds. Koordynacji Sytuowania i  
 Projektowania Sieci Uzbrojenia Terenu  
 POWIATU POZNAŃSKIEGO  
 ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU  
 Nr ..... 5.077.2016