

**PROJEKT TECHNICZNY  
BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ  
w m. Daleszyn – Markowo, gm. Gostyń.**

Spis zawartości

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot, zakres i cel inwestycji
3. Materiały wyjściowe
4. Ogólna charakterystyka terenu inwestycji
5. Istniejący stan zaopatrzenia w wodę
6. Zapotrzebowanie na wodę
7. Koncepcja rozwiązania technicznego
8. Obliczenia hydrauliczne sieci wodociągowej
9. Opis trasy i rozwiązania technicznego budowy przewodów wodociągowych
10. Urządzenia pomiarowe
11. Zabezpieczenia p. pożarowe
12. Zakres rzeczowy zaprojektowanych urządzeń wodociągowych
13. Wytyczne wykonawstwa robót
  - 13.1 Roboty ziemne
  - 13.2 Roboty instalacyjne
  - 13.3 Istniejące uzbrojenie terenu.
- 14.0 Dane informacyjne dotyczące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.
- 15.0 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.
- 16.0 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.
- 17.0 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.
- 18.0 Uwagi końcowe.
19. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **II. UZGODNIENIA I ZAŁĄCZNIKI**

### **1. Uzgodnienia**

- 1.1 Starostwo Powiatowe w Gostyniu .Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu Gostyńskiego – Opinia.
- 1.2 Decyzja Zarządu Powiatu w Gostyniu – uzgodnienie w zakresie dróg powiatowych.
- 1.3 Uzgodnienie z Gminą Gostyń w zakresie dróg gminnych

### **2. Załączniki**

- 2.1 Decyzja Burmistrza Gostynia o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 2.2 Warunki techniczne wykonania projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Daleszyn – Markowo, gm. Gostyń
- 2.3 Oświadczenia

## **III.RYSUNKI**

- 1. Mapa pogładowa w skali 1 : 50 000 rys. 1
- 2. Mapa sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 1 000 rys. 2.1, 2.2
- 3. Schematy węzłów rys. 3

## **I.OPIS TECHNICZNY**

### **1 .Podstawa opracowania.**

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Spółka z o. o. ul. Nad Kanią 77 63-800 Gostyń.

### **2. Przedmiot, zakres i cel inwestycji**

Przedmiotem projektu jest zewnętrzna sieć wodociągowa rozdzielcza, która stanowić będzie połączenie układu przestrzennego sieci wodociągowej wodociągu w Daleszynie i Markowie, gm. Gostyń. Celem inwestycji jest umożliwienie współpracy obu w/w wodociągów w celu zwiększenie niezawodności ich pracy i poprawy zaopatrzenie w wodę dla celów bytowo-gospodarczych i p. pożarowych, miejscowości objętych zasięgiem ich działania.

### **3.Materiały wyjściowe.**

- a) mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 1 000 wraz z inwentaryzacją istniejącego uzbrojenia podziemnego
- b) uzgodnienia branżowe

### **4.Ogólna charakterystyka terenu inwestycji.**

Teren objęty niniejszą inwestycją położony jest w środkowo - południowej części gminy Gostyń pomiędzy miejscowościami Daleszyn i Markowo przy drodze powiatowej dz. nr 30/1, 433/2 / obręb Daleszyn / . Droga powiatowa – w której projektowana jest sieć wodociągowa rozdzielcza posiada jezdnię o nawierzchni asfaltowej. Przedmiotowa sieć zlokalizowana także jest na gruntach użytkowników indywidualnych wsi Daleszyn i Markowo. Ponadto na trasie projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej znajdują się doziemny kabel energetyczny niskiego napięcia, sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCW średnicy 200 mm, oraz rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej.

## **5. Istniejący stan zaopatrzenia w wodę i skanalizowania.**

Miejscowość Markowo zaopatrywana jest w wodę z lokalnego wodociągu. Przedmiotowe połączenie pozwoli na zaopatrzenie miejscowości Markowo z wodociągu z Daleszyna..

## **6. Określenie wysokości zapotrzebowania na wodę**

Zapotrzebowanie wody natomiast dla celów p. pożarowych przyjęto zgodnie z normą nr PN-B-02864 „ Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne-Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów p. pożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru w wysokości:

- dla osiedli o ilości mieszkańców do 5 000 osób

$$Q_{p.poż} = 10,0 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Źródłem dostawy wody dla celów p. pożarowych zgodnie z Rozporządzeniem Min. Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.01.1999 r.(Dz.U nr. 7 /99) w sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, będzie projektowany wodociąg.

## **7. Koncepcja rozwiązania technicznego.**

Dla zapewnienia współpracy wodociągu z wodociągiem zbiorowym „ Daleszyn ” w celu zwiększenie niezawodności ich pracy i poprawy zaopatrzenie w wodę dla celów bytowo-gospodarczych i p. pożarowych, miejscowości Markowo, gm. Gostyń,

objętych zasięgiem ich działania projektuje się sieć wodociągową na odcinku pomiędzy miejscowościami Daleszyn i Markowo.

## **8. Obliczenia hydrauliczne sieci**

Obliczenia hydrauliczne sieci wodociągowej przeprowadzono dla przepływu przeciwpożarowego podanego w pkt.6. w zakresie tylko strat ciśnienia w przepływie wody na projektowanym odcinku sieci wodociągowej. Wyniki obliczeń mają więc charakter

szacunkowy, gdyż nie obejmują całych układów przestrzennych sieci wodociągowej wodociągu w Daleszynie z uwagi na nie dysponowanie rzeczywistymi rozbiorami wody.

## **9. Opis trasy i rozwiązania technicznego budowy przewodów wodociągowych**

Projektowana sieć wodociągowa z rur PE średnicy 110 mm rozpoczyna się od wcinki w istniejący rurociąg z rur PVC średnicy 90 mm zlokalizowany w miejscowości Daleszyn. Następnie w kierunku miejscowości Markowo prowadzony jest na gruntach rolników indywidualnych przy drodze powiatowej Daleszyn - Markowo. Na terenie wsi Markowo w poboczu drogi powiatowej. Przejścia pod drogą powiatową oraz w Markowie w poboczu drogi powiatowej przewidziano metodą przewiertu bez naruszania nawierzchni jezdni. Szczegółowy przebieg trasy projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej pokazano na planach sytuacyjno-wysokościowym w skali 1 : 1 000 stanowiących integralną część niniejszej dokumentacji. Przy ustalaniu trasy projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej uwzględniono położone już w pasach drogi powiatowej podziemne urządzenia jak : istniejące doziemne kable energetyczne, i sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej. Sieć wodociągowa rozdzielcza zaprojektowana została z rur PE o średnicy 110 mm . Uzbrojenie sieci stanowią zasuwki liniowe. Głębokość ułożenia przewodów 1,5 m, ustalona została w oparciu o normę BN-78/9192-02 dla przewodów z tworzyw sztucznych oraz BN-78/919203 dla przewodów żeliwnych i stalowych, oraz warunków technicznych wydanych przez eksploatatora wodociągu. Schematy montażowe poszczególnych węzłów sieci wodociągowej pokazano na rysunkach.

## **10. Urządzenia pomiarowe.**

W niniejszej dokumentacji nie przewiduje się montażu żadnych urządzeń pomiarowych.

## **11. Zabezpieczenie p.pożarowe.**

Projektowaną siecią wodociągową można będzie przesyłać przepływ p.pożarowy w wysokości 10,0 dm<sup>3</sup>/s.

## **12. Zakres rzeczowy.**

Na odcinku pomiędzy miejscowościami Daleszyn - Markowo przewiduje się wykonanie sieci wodociągowej z rur PE średnicy:

$\phi$  110 mm - 1 474,0 m

Przylącza wodociągowe - 1 szt. / 5,0 m

## **13. Wytyczne wykonawstwa robót.**

### **13.1 Roboty ziemne.**

Na terenie objętym projektem występujące grunty zaliczono do kat.II i III. Podłoże gruntowe po trasie projektowanej sieci wodociągowej stanowią grunty mineralne głównie spoiste, rzadziej grunty sypkie. Woda gruntowa może wystąpić tylko w postaci sączień i to w okresie wiosenno-jesiennym, lub w wypadku długotrwałych opadów. Napotkane w czasie wykonywania robót ziemnych nie zainwentaryzowane urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami i zawiadomić użytkownika tych urządzeń w celu dokonania uzgodnień pozwalających na kontynuowanie robót. Szczególną uwagę należy zwrócić aby przerwane podczas robót rurociągi bezwarunkowo naprawić przed zasypaniem wykopów. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu słupów należy je zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem lub obsunięciem. Również nie należy wykonywać prac sprzętem mechanicznym bezpośrednio pod liniami lub w odległości bliżej niż 3,0 m od linii niskiego napięcia do 1KV i 5,0 m do linii średniego napięcia 15 KV mierząc w pionie. Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z technologią podaną w przedmiarze, oraz z normą branżową „Roboty ziemne - wymagania, badania przy odbiorze” BN-83/8836-02. oraz zaleceniami Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej - opinia w załączeniu. Z względu na prowadzenie robót w pobliżu zabudowań i ciągów komunikacyjnych zwraca się szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wykopów pod względem BHP, z powodu na zagrożenie jakie one stanowią dla osób trzecich. W koniecznych miejscach z uwagi na dojazdy i dojścia do posesji należy ustawić mostki przejazdowe i dla pieszych.

### **13.2 Roboty instalacyjne.**

Rurociąg zaprojektowano z rur PE średnicy 110 mm na ciśnienie 10 atm. Roboty montażowe rur PE należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów z nieplastyfikowanego polichlorku winylu” wydaną przez Ministerstwo Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska Departament Budownictwa Komunalnego W-wa 1972 r. Odgałęzienia wykonać wg zaprojektowanych rozwiązań montażowych. Węzły zaprojektowane zostały z kształtek żeliwnych kołnierzowych, które przed zasypaniem należy zaizolować. W wykopach o twardym lub niejednorodnym podłożu, oprócz wyrównania dna wykopów należy wykonać podsypkę z gruntu rodzimego dla ułożenia rurociągu. Łuki, trójniki, końcówki sieci wodociągowej należy zabezpieczyć blokami oporowymi, zgodnie z normą branżową BN-81/9192-05. Próbę szczelności należy wykonać odcinkami zgodnie z normą BN-78/9192-02. Przed oddaniem do eksploatacji sieć należy przepłukać i przechlorować.

### **13.3 Istniejące uzbrojenie terenu**

Występuje uzbrojenie podziemne na terenie przewidzianym do inwestycji – dane zawarte w protokole ZUD w Gostyniu.

### **14.0 Dane informacyjne dotyczące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.**

Teren objęty opracowaniem nie jest zlokalizowany w obszarze chronionym. Inwestycja swym zasięgiem nie obejmuje obszarów i obiektów ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

### **15.0 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.**

Przy realizacji i eksploatacji przewodu nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu. Projektowana sieć nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie zagrażać środowisku.

#### **16.0 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Na obszarze objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.

#### **17.0 Określenie obszaru oddziaływania obiektu**

Budowa wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest na działkach nr ewid. 30/1, 72/2, 71, 70, 68, 64, 63, 62, 57, 54, 53, 50, 29/2, 433/2, 433/5 obręb Daleszyn. Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza obręb działek w/w działek .Obszar oddziaływania określono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.z 2014r.nr 1800) oraz ustawa Prawo wodne (Dz.U. z 2015r. poz.469).

#### **18.0 Uwagi końcowe.**

- Roboty prowadzić zgodnie z projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.
- Przed przystąpieniem do robót zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników których urządzenia znajdują się w pobliżu kanału o terminie rozpoczęcia robót.
- Roboty przy budowie kanalizacji skoordynować z przebudowa urządzeń podziemnych.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić faktyczne rzędne istniejącego uzbrojenia podziemnego



## **19 . Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

### **19.1. Zagospodarowanie placu budowy.**

Przy budowie przewodów sieci wodociągowej należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w rozporządzeniach :

- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy /Dz.U. nr 129/97/.
- Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych /Dz.U. nr 13/72/.
- Zagospodarowanie placu budowy powinno być sprawdzone przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.
- Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu i innych przedmiotów.
- Jeżeli w związku z wykonywanymi robotami został zamknięty przejazd dla pojazdów, miejsce to należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu na drogach publicznych.
- Na poboczach jezdni dróg głównych, przynajmniej po jednej stronie, powinien być wydzielony ciąg pieszy. Szerokość ciągu pieszego powinna wynosić przy ruchu jednokierunkowym co najmniej 0,75 m, a przy dwukierunkowym co najmniej 1,2 m.
- Przejścia dla pieszych powinny być wyznaczone w miejscach zapewniających bezpieczeństwo. W razie wyznaczenia przejścia w miejscu niebezpiecznym, np. obok zagłębień, wykopów lub składowisk, przejście to powinno mieć przy ruchu jednokierunkowym szerokość nie mniejszą niż 0,75 m, a przy ruchu dwukierunkowym nie mniejszą niż 1,2 m.
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.
- Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.

- Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych, ziemi itp. przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi oraz nad kabiną kierowcy jest zabronione. Na czas w/w czynności kierowca obowiązany jest opuścić kabinę.
- Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznym.
- Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynki te powinny być tak rozmieszczone na placu budowy, aby odległość od urządzeń zasilanych była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m.
- Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich oporności, a ponadto:
  - 1) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych,
  - 2) przed uruchomieniem urządzenia, które nie było czynne przez okres jednego miesiąca lub dłużej,
  - 3) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

## **19.2 Roboty ziemne.**

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, o których mowa wyżej, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
- Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokości większej niż 40 cm, powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym.

- Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis “osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy czerwone światła ostrzegawcze.
- Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia lub podparcia (nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- Przy zabezpieczeniu ścian wykopów do głębokości nie przekraczającej 4 m, w razie gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować:
  - umocnienie ścian wykopu balami drewnianymi, wypraskami stalowymi lub gotowymi stalowymi szalunkami.
- W razie głębienia wykopów w warunkach nie określonych, sposób podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien być podany w dokumentacji technicznej.
- Przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych koparką, pracownicy powinni wykonywać ich obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości.
- Zabronione jest składowanie urobku i materiałów:
  - 1) w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie naziemem,
  - 2) w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.
- Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu.
- Przy zasypywaniu obudowanych wykopów deskowanie należy usuwać stopniowo, poczynając od dna wykopu, w miarę jego zasypywania.

- Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju, jest zabronione.
- Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki jest zabronione
- Wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki.

### **19.3. Ochrona osobista pracowników.**

- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

### **19.4. Pierwsza pomoc.**

- Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka.
- Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne mu środki lokomocji.
- Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: alarmowych Policji straży pożarnej i pogotowia.

opracował

## **I.UZGODNIENIA I ZAŁĄCZNIKI**

### **1. Uzgodnienia**

## **2. Załączniki**

### **III. RYSUNKI**

## O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany Edward Bąk

( imię i nazwisko projektanta )

64-100 Leszno ul. Fredry 16

zamieszkały(a) .....

( adres zamieszkania )

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –  
Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016  
z późniejszymi zmianami)

### o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany Sieć wodociągowa rozdzielcza Daleszyn - Markowo  
gm. Gostyń.

.....

( nazwa obiektu budowlany )

.....

Dla Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o. o. ul. Nad  
Kanią 77 63-800 Gostyń.

( nazwa zakładu pracy, imię i nazwisko oraz adres zamieszkania inwestora )

.....

**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.**

Leszno 2017r.

.....

( miejscowość, data )

.....

( podpis i pieczęć imienna  
z uprawnieniami budowlanymi  
projektanta )



## O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany Witold Sobczak

( imię i nazwisko projektanta )

64-100 Leszno ul. Wołodyjowskiego 23

zamieszkały(a) .....

( adres zamieszkania )

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –  
Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016  
z późniejszymi zmianami)

### o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany Sieć wodociągowa rozdzielcza Daleszyn – Markowo  
gm. Gostyń.

.....

( nazwa obiektu budowlany )

.....

Dla Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o. ul. Nad  
Kanią 77, 63-800 Gostyń.

( nazwa zakładu pracy, imię i nazwisko oraz adres zamieszkania inwestora )

.....

**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.**

Leszno 2017 r.

.....

( miejscowość, data )

.....

( podpis i pieczęć imienna  
z uprawnieniami budowlanymi  
projektanta )