

<< INSTAL-KOMPLEX >>
mgr inż. Andrzej Miazek
87- 800 Włocławek ul.Parkowa 37
NIP 888-020-20-29

TEMAT : KANALIZACJA SANITARNA
w miejscowości OSIĘCINY ul. Rataja
gm. OSIĘCINY woj. KUJAWSKO-POMORSKIE.

OPRACOWANIE : PROJEKT BUDOWLANY.

INWESTOR : GMINA OSIĘCINY.

ADRES : 88-220 Osiecin
ul. I-wszej Armii Wojska Polskiego 14.

Teczka zawiera :

-
1. Opis techniczny.
 2. Załączniki.
 3. Część graficzną.

PROJEKT BUDOWLANY
Dla Urzędu Gminy w OSIĘCINACH
88 - 220 OSIĘCINY
Powiat radziejowski, województwo kujawsko-pomorskie.

KANALIZACJA SANITARNA.

Adres budowy : ul.Rataja; 88-220 Osięciny.
Nr geod.dz.170/8; 170/7; 166.

PROJEKT ZAWIERA :

1. Opis do projektu urządzeń kanalizacyjnych - str. 3 - 8.
2. Załączniki str.9 -28.
 - Decyzja NrAGiSO 6733.02.2012 z dnia 12.1.2012r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym - wydana przez Wójta Gminy Osięciny / z załącznikami / - Załącznik Nr 1 - str.10 - 17.
 - Opinia Nr 3648/2013 z dnia 15.05.2013r dot. uzgodnienia dokumentacji Projektowej. Przedmiot uzgodnienia : Lokalizacja - kanalizacja sanitarna - Załącznik Nr 2 - str.18.
 - warunki techniczne na projektowanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osięciny ul. Rataja określone przez Spółdzielnię „Jutrzenka” w Osięcinach - pismo z dnia 10.0.2013r. - Załącznik Nr 3 - str.19.
 - oświadczenie projektanta/sprawdzającego o sporządzeniu projektu - Załącznik Nr 4; Nr 5 - str.20-21.
 - odpis uprawnień projektanta/sprawdzającego - Załącznik Nr 6; Nr 7 - str.22 -24.
 - zaświadczenia o przynależności do Izby Gospodarczej projektanta/sprawdzającego - Załącznik Nr 8; Nr 9 - str.25 - 28.
 - Protokół z dn. 06.12.2012r. - Załącznik Nr 10 - str.28a.
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - str.29 -31.
5. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej - str. 32 - 36.

Projekt zawiera 36 stron, ponumerowanych od 1 do 36 .

Opracował:

1. mgr inż. Magdalena Bracka

Projektował :

2. mgr inż. Janina Miazek

UAN-V-8386-5/49/88Wk KUP/IS/1585/01

Sprawdził:

3. mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk, KUP/IS/1584/01

mgr inż. Janina Miazek
Upr. branży sanitacyjnej
WBPF-AN-8386-5/75/88Wk
UAN-V-8386-5/49/88Wk
KUP/IS/1585/01

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1584/01

Włocławek 22 maj 2013r.

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny.	str. 3 - 8
1. Podstawa opracowania.	str. 3
2. Zakres opracowania.	str. 3
3. Przewidywana ilość odprowadzanych ścieków.	str. 4
4. Projektowane rozwiązanie techniczne kolektorów kanalizacji sanitarnej	str. 4
4.1. Lokalizacja	str. 4
4.2. Materiał	str. 4
5. Wytyczne realizacyjne kanalizacji sanitarnej.	str. 5
5.1. Roboty ziemne	str. 5
5.2. Warunki gruntowo-wodne	str. 7
5.3. Roboty instalacyjno-montażowe	str. 7
5.4. Studnie kanalizacyjne	str. 8
II. Załączniki.	str. 9 - 28.
III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 29-31.
IV. Część graficzna.	str. 32 - 36.
1. Orientacja - skala 1 : 1000 RYS.NR 1.	
2. Plan sytuacyjno-wysokościowy kolektorów kanalizacji sanitarnej - skala 1: 1000 - RYS. NR 2.	
3. Przekrój po trasie kanału - skala 1:100/1000 - RYS. NR 3.	
4. Studnia rewizyjna - prefabrykowana o śr.400 mm- RYS.NR 4.	

I. Opis techniczny.

=====

1. Podstawa opracowania.

Podstawę do opracowania projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osiećciny ul. Rataja - stanowią :

- Zlecenie Inwestora t.j. Gminy Osiećciny z maja 2013r.
- Wizja lokalna terenu połączona z wyznaczeniem trasy projektowanego kolektora kanalizacji sanitarnej oraz lokalizacją studni rewizyjnych.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Informacje dot. aktualnej ilości dostarczanej wody oraz liczby odbiorców z terenu objętego projektem kanalizowania.
- Literatura techniczna, obowiązujące normy i przepisy dotyczące projektowania i wykonawstwa urządzeń kanalizacyjnych.

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne oraz technologiczne budowy kolektora kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osiećciny ul. Rataja.

Opracowanie obejmuje odcinek kolektora grawitacyjnego wraz ze studniami rewizyjnymi.

Trasę projektowanego kolektora kanalizacji sanitarnej zlokalizowano w sposób umożliwiający maksymalny grawitacyjny odpływ ścieków z nieruchomości przewidzianych do docelowego podłączenia.

Włącznie projektowanego kolektora do istniejących urządzeń gminnej kanalizacji Sanitarnej przewidziano w istniejącej studni rewizyjnej - S istn. , zlokalizowanej na działce nr 170/8.

Zrzut ścieków zaprojektowano do istniejącego kolektorem i dalej do istniejącej przepompowni - P2 ,zlokalizowanej na działce nr 171/3 - jak pokazano na RYS NR 1 - Orientacja.

Z przepompowni - ścieki będą odprowadzane istniejącym kolektorem tłocznym na mechaniczno - biologiczną oczyszczalnię w Osiećcinach.

Kolektor kanalizacyjny został usytuowany zgodnie z przeprowadzoną wizją lokalną, w ścisłym powiązaniu z lokalizacją budynków przewidzianych do docelowego podłączenia.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem zlokalizowane są budynki mieszkalne wielorodzinne i jednorodzinne.

Budynki te są aktualnie podłączone do zbiorników bezodpływowych.

Szczegółowa lokalizacja istniejących i projektowanych gminnych urządzeń kanalizacyjnych pokazana jest na Planie sytuacyjno-wysokościowym - RYS.NR 2.

3. Przewidywana ilość odprowadzanych ścieków.

Na podstawie informacji uzyskanych w Spółdzielni „Jutrzenka” w Osiecinach - w oparciu o ilość wody dostarczanej odbiorcom z terenu objętego niniejszym opracowaniem - została określona ilość ścieków, które będą odprowadzane projektowanym kolektorem kanalizacji sanitarnej.

Poszczególne wielkości przedstawiają się następująco :

1. Ilość ścieków średniodobowa :

$$Q_{\text{sr.dob.}} = 2,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

2. Ilość ścieków maksymalna dobowa :

$$Q_{\text{max.dob.}} = 3,8 \text{ m}^3/\text{d}$$

3. Ilość ścieków maksymalna godzinowa :

$$q_{\text{max.h.}} = 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dla tej wielkości zrzutu ścieków zaprojektowano wykonanie kolektorów kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PCV typ „ciężki” o średnicy 0,20 m., ułożonych ze spadkiem 5 promili.

Szczegóły posadowienia kolektora na poszczególnych odcinkach pokazane są na RYS.NR 3 - Przekrój po trasie kanału.

4. Projektowane rozwiązanie techniczne kolektorów kanalizacji sanitarnej.
-

4.1. Lokalizacja .

Projektowane kolektory kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są na działkach będących własnością prywatną. Lokalizacja urządzeń została uzgodniona z właścicielami terenu.

Oświadczenia zgody znajdują się w posiadaniu Inwestora.

4.2 Materiał.

1. Kanał ściekowy, grawitacyjny należy wykonać z rur kanalizacyjnych PCV, typu ciężkiego o średnicy 0,20m. łączonych na uszczelki gumowe.

Łączna długość projektowanego kolektora sanitarnego wynosi :

$$L = 211,0 \text{ mb.}$$

Szczegóły posadowienia projektowanych kolektorów sanitarnych wraz ze spadkami pokazano na RYS.NR 3 - Przekrój po trasie kanału.

2. Studnie rewizyjne - na projektowanym kolektorze sanitarnym przewidziano wykonanie typowych studzienek przelotowych rewizyjnych i połączeniowych.

Przewidziano wykonanie studzienek prefabrykowanych z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm.

Zostały zaprojektowane studnie o następujących głębokościach :

1. H1 - do 1,5 m - 3 szt,
2. H2 - 1,5 m - 2,0 m - 3 szt,
3. H3 - 2,0 m - 2,5 m - 1 szt,

Łączna liczba studni kanalizacyjnych - 7 szt. – oznaczonych S1 - S7.

Szczegółowe rozwiązanie techniczne studzienki rewizyjnej na kanale nieprzelazowym o głębokości do 3 m. - przedstawia RYS.NR 4 - Studnia rewizyjna prefabrykowana o średnicy 400 mm..

Lokalizacja projektowanych studzienek kanalizacyjnych pokazana jest na RYS. NR 2 - Plan sytuacyjno-wysokościowy, natomiast szczegóły posadowienia i zagłębienia poszczególnych studni - przedstawione są na RYS.NR 3 - Przekrój po trasie kanału.

5. Wytyczne realizacyjne kanalizacji sanitarnej.

5.1. Roboty ziemne.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy przestrzegać ustaleń obowiązujących norm oraz warunków bhp.

Roboty ziemne związane z układaniem kolektora kanalizacyjnego będą wykonywane w sposób następujący :

- mechanicznie - 40 %
- ręcznie - 60 %

Kolektor sanitarny o średnicy 0,20m. na odcinku między studniami rewizyjnymi S1 - S6 należy układać w typowych wykopach kanalizacyjnych o deskowaniu poziomym. Do deskowania ścian wykopów należy stosować typowe poziome elementy obudowy t.j. bale drewniane lub profilowane dyle z blachy stalowej.

Bale i dyle tworzące deskowanie wykopu należy układać na styk, bez zamków i wpustów. Otrzymana obudowa nie jest wodoszczelna, co umożliwia w razie konieczności odwadniania wykopów - uzyskanie obniżenia poziomu wody gruntowej poza wykopem.

Dla umożliwienia wielokrotnego stosowania tych samych elementów deskowania, należy przyjąć moduł odcinka deskowanego, wynikający z podziału wykopu wzdłuż osi na jednakowe odcinki. Dla deskowania drewnianego długość powtarzalnego odcinka obudowy winna wynosić ca 4,5-5,0 m.

Deskowanie dwustronne takiego odcinka stanowi całość aż do dna wykopu.

Grubość bali drewnianych stosowanych przy obudowach wykopów o głębokości powyżej 2,0 m - 63 mm.

Zasadniczy element wytrzymałościowy obudowy wykopu stanowią rozpory o jednakowej grubości dla wykonywanego odcinka deskowania. Rozpory oparte są na pionowych nakładkach podrozporowych, za pomocą których podtrzymują poziome elementy deskowania. Nakładki podrozporowe należy wykonać z drewna zachowując jednakowe ich wymiary dla całego odcinka deskowania.

Obudowę wykopów należy wykonywać stopniami t.j. pogłębianie wykopu wykonywać przy całkowitym i statecznym zabezpieczeniu górnej części wykopu.

Głębokość jednego stopnia obudowy wynosi 1,5 m, odpowiada to głębokości ściany niedeskiwanej w przeciętnych warunkach gruntowych.

Prawidłowo wykonany odcinek obudowy ma dobrze zabezpieczoną stateczność nawet w przypadku powstania niewielkich pustych przestrzeni poza deskowaniem.

Dla sprawdzenia należy ostukiwać deskowanie młotkiem a w przypadku stwierdzenia wystąpienia większych przestrzeni pustych - należy je natychmiast wypełnić dobrze ubitym piaskiem z niewielką ilością cementu lub nawet betonem.

Przed rozpoczęciem prac wykopowych należy zabezpieczyć wytyczoną oś wykopu oraz wyznaczyć jego obrys.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przygotować drogę dla transportu urobku.

Ziemię z wykopów należy częściowo składować po jednej jego stronie, zachowując odległość przyzmy od krawędzi wykopu min. 0,7-1,0 m.; częściowo - wywozić.

Nie wolno składować urobku na trasie istniejących przewodów wodociągowych oraz należy zabezpieczyć przed zasypaniem istniejące zasowy i hydranty p.poż., zapewniając łatwy dostęp do tych urządzeń.

Wykonywanie wykopu w gruntach nawodnionych wymaga stosowania specjalnego zabezpieczenia poza ścianami wykopu.

Kanały należy układać na podsypce wyrównawczej z piasku o grubości 20 cm, równomiernie zagęszczonej i uformowanej na kąt 90 stopni.

W ramach posadowienia - rury należy zabezpieczyć obsypką ochronną z piasku. Obsypkę ochronną należy wykonać z selekcionowanego gruntu rodzimego do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury.

Obsypkę ochronną należy równomiernie zagęścić.

Stopień zagęszczenia obsypki kanałów grawitacyjnych na całej ich długości - 95%.

Obsypka stanowi pierwszą fazę zasypywania kolektora.

Całość zasypki należy wykonywać warstwami z zagęszczaniem.

Istniejące uzbrojenie podziemne krzyżujące się z trasą wykopów należy zabezpieczyć poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane elementy uzbrojenia terenu, należy bezzwłocznie powiadomić właściciela urządzeń.
Przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie zapoznać się z warunkami zawartymi w załączonych uzgodnieniach dokumentacji projektowej.
Odcinki przewodów ułożone powyżej strefy przemarzania gruntu, należy ocieplić warstwą granulowanego styropianu lub żużla wielkopieczowego o grubości 0,20 m.
Rozpoczęcie robót ziemnych uwarunkowane jest wytyczeniem trasy kolektorów przez służby geodezyjne.
Roboty ziemne związane z ułożeniem kolektora sanitarnego na odcinku między studniami S6 – S1stn. Prowadzone będą mechanicznie - wykop szerokoprzestrzenny ze skarpami, z zachowaniem warunków układania rurociągu j.w.

5.2. Warunki gruntowo-wodne.

Dla terenu objętego niniejszym opracowaniem Inwestor nie dysponuje badaniami gruntowymi.
W przypadku zaistnienia konieczności odwadniania wykopów na poszczególnych odcinkach należy te prace wykonywać przez odpompowywanie wody z wykopu przy użyciu pompy elektrycznej lub spalinowej.
W celu rozliczenia kosztu odwadniania wykopów, należy prowadzić dziennik czasu pracy pomp, w którym rzeczywisty czas pompowań potwierdzany będzie przez przedstawiciela Inwestora - Inspektora Nadzoru.

5.3. Roboty instalacyjno-montażowe.

Roboty montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. cz.II Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz uwzględniając wytyczne n.p. producenta stosowanych materiałów.
Do montażu można przystąpić po dokładnym, ręcznym wyrównaniu podłoża, usunięciu kamieni i wyprofilowaniu gruntu na kąt 90 stopni.
Wykonane odcinki kanału należy poddać próbie na szczelność - przewody nieciśnieniowe powinny odpowiadać normie : PN-92/B-10735.
Przewody z PCV - nie wymagają powłok ochronnych.
Łączna długość projektowanego grawitacyjnego kolektora sanitarnego wynosi :

$$L = 211,0 \text{ mb.}$$

Przejścia kolektora kanalizacyjnego pod istniejącym budynkiem gospodarczym zlokalizowanym na dz.nr 107/7 należy wykonać metodą tłoczenia poziomego.
Odcinek kolektora kanalizacyjnego pod obiektem j.w. - należy zabezpieczyć stalową rurą osłonową o średnicy 250 mm. i długości L = 10,0 mb.

5.4. Studnie kanalizacyjne.

Na projektowanym kanale przewidziano wykonanie studni rewizyjnych

- połączeniowych - dla umożliwienia docelowego podłączenia poszczególnych nieruchomości - studnie S1 - S5;
- przelotowych w miejscu zmiany kierunku trasy kanału - studnie S6-S7.

Zaprojektowane zostały studnie prefabrykowane z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm. Głębokość studni H - 1,20m. do H - 2,09 m.

Kompletna studnia składa się z:

- rury trzonowej;
- kinety;
- teleskopu z włazem żeliwnym.

Przy wykonaniu studni jako rurę trzonową zastosowano rurę o ścianie strukturalnej - karbowaną wewnątrz i gładką w środku - co zapewnia zwiększoną sztywność pierścieniową.

Rura trzonowa wykonana jest z PP-B / kopolimer blokowy propylenu/, dzięki czemu uzyskano:

- zmniejszenie wagi rury;
- zwiększenie odporności na uderzenie;
- zwiększenie odporności na niskie i wysokie temperatury;
- zwiększenie odporności chemicznej;
- zwiększoną kompensację naprężeń.

Gładka ścianka wewnętrzna ułatwia czyszczenie studni.

W zaprojektowanych studniach kielich dla rury trzonowej jest bezuszczelkowy.

Sposób montowania uszczelki za pierwszym karbem - zapewnia utrzymanie wymaganego ciśnienia oraz całkowitą szczelność pod względem filtracji wód gruntowych do kanalizacji jak i eksfiltracji ścieków do gruntu.

Studnia jest przystosowana do bezpośredniego podłączania kanałów z rur PCV, dzięki zastosowaniu prostych elementów przejściowych.

Kinety o średnicach przelotu DN 110 do DN 200 wykonane są jako przelotowe i zbiorcze z wlotami pod kątem 45 st.

Teleskopowe zakończenie studni eliminuje przekazywanie jakichkolwiek obciążeń Na podstawę studni.

Właz osadzony na teleskopie wykonany jest z żeliwa sferoidalnego i posiada zamknięcie utrudniające dostęp osób niepowołanych - zastosowano włazy typu T-30.

Podczas prowadzenia prac montażowych należy bezwzględnie zachować wymagania Producenta.

U W A G A

=====

Wykonawca przed przystąpieniem do prowadzenia robót winien bezwzględnie powiadomić właścicieli istniejącego uzbrojenia terenu o terminie rozpoczęcia robót i wystąpić o wskazanie lokalizacji urządzeń podziemnych.

Wykonawstwo robót nie może naruszać praw osób trzecich.

Wykopy pod rurociągi należy oznakować oraz zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

mgr inż. Janina Miłazek
pr. branży sanitarnej
D.P.-AN-8386-5/15/183 WK
D.N.V.-8388-5/49/188 WK
KIP/15/1586/01

Inż. inż. Anorzeta Włazem

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-izolacyjnej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej-kanalizacyjnych
nr LJA-V-7342-5/85/2445/1
KUP/15/1586/01

ZAŁĄCZNIKI



08.11.2012

**Wójt Gminy
Osiećciny**

AGiSO 6433.02.2012

Z. p. WÓJTA
podpis Urzędu Gminy

Halina Lisowska 2012 - 10 - 10
SEKRETARZ GMINY

**DECYZJA Nr AGiSO 6733.02.2012
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
o znaczeniu lokalnym**

Stosownie do przepisów art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt. 2 oraz art. 54 w związku z art. 4 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647) w związku z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010r. Nr 102 poz. 651 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 roku Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

- po rozpatrzeniu wniosku Gminy Osiećciny ul. I Armii WP 14, 88-220 Osiećciny złożonego w dniu 31.07.2012r.
- dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: „Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Osiećciny, ul. Rataja” przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnych 164/3, 170/8, 170/7, 170/2, 166 położonych w miejscowości Osiećciny.

Na podstawie następujących przepisów szczególnych

1. art. 1, art. 4 ust. 2 pkt. 2, art. 49, 50, 52, 53, 54, 55 i 56 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 647),
2. art. 4 i 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
3. art. 29-30, art. 39 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145),
4. art. 72, 73 i 76 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.),
5. ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz.1227 z późn. zm.),
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397),
7. art. 26 i 43 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.),
8. § 7 i 8 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.),
9. art. 7 i 11 Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.).

u s t a l a m

dla inwestycji celu publicznego pod nazwą: „Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Osiećciny, ul. Rataja” przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnych 164/3, 170/8, 170/7, 170/2, 166 położonych w miejscowości Osiećciny

**warunki zabudowy obiektów infrastruktury technicznej oraz
wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu tj.:**

1. **Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**
 - 1) **Przeznaczenie podstawowe – infrastruktura techniczna (gospodarka wodno-ściekowa).**
 - 2) Oznacza to możliwość lokalizacji obiektów budowlanych i urządzeń technicznych z zakresu gospodarki ściekowej, z zachowaniem szczegółowych przepisów sanitarnych, ochrony środowiska i prawa budowlanego, wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i komunikacji przy spełnieniu lokalnych warunków zagospodarowania przestrzennego, sanitarnych, ochrony środowiska i estetycznych.
2. **Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego dla zabudowy i zagospodarowania terenu**
 - 2) Przedmiotową inwestycję należy projektować w sposób określony w przepisach techniczno – budowlanych zgodnie z art. 4 i 5 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2010 roku Nr 243 poz. 1623) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.) oraz innymi przepisami odrębnymi i szczególnymi i normami mającymi zastosowanie dla przedmiotowego zamierzenia oraz warunkami niniejszej decyzji.

Za zgodność z oryginałem

Uprawienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr 114-732-05594 WK
01.08.2012

22.05.2012

- 2) W wypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia przy użyciu dostępnych środków, niezwłocznie zawiadomić o tym delegaturę WUOZ we Włocławku oraz udostępnić teren do inwestorskich badań archeologicznych (art. 32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm).

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji

- 1) Realizacja planowanej inwestycji nie wymaga stałej obsługi w zakresie komunikacji, tylko w trakcie realizacji i w zależności od potrzeb w przypadku awarii i późniejszej konserwacji obsługa z przyległych dróg.
- 2) Planowana inwestycja przebiega częściowo w liniach rozgraniczających ulicy Marszałka Rataja (droga publiczna kategorii wojewódzkiej o nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski).
- 3) Projekt budowlany planowanej inwestycji uzgodnić z właściwym zarządcą drogi oraz uzyskać zgodę na wykonanie robót w pasie drogowym.
- 4) Urządzenia infrastruktury technicznej nie związanej funkcjonalnie z drogą nie mogą naruszać elementów technicznych drogi, należy je lokalizować w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

- 1) Planowany zakres inwestycji nie wymaga zapatrzenia w wodę i energię elektryczną, nie powoduje powstawania odpadów (tylko w trakcie realizacji, zabrane i wywiezione przez wykonawcę w celu unieszkodliwienia lub odzysku zgodnie z ustawą o odpadach – Dz. U. z 2010r. Nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).
- 2) Od istniejących mediów infrastruktury technicznej zachować normatywne odległości, a w przypadku ewentualnych kolizji z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, dopuszcza się przebudowę poza teren inwestycji za zgodą i na warunkach gestorów sieci.

7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

- 1) Należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich:
 - a) dostępu do drogi publicznej,
 - b) możliwości korzystania w wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - c) dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - d) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- 2) Projektowana inwestycja nie powinna pogarszać warunków użytkowania nieruchomości, na których jest zlokalizowana, a jej użytkowanie nie może powodować uciążliwości dla terenów sąsiednich, uciążliwość powinna zamknąć się w granicy działek, na których będzie realizowana niniejsza inwestycja.
- 3) Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno - gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 114 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.).
- 4) Spełnić wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska.

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji

- 1) Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja ważna jest na czas nieokreślony.

Niniejsza decyzja może utracić ważność, jeśli organ, który ją wydał stwierdzi jej wygaśnięcie w przypadkach, gdy:

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

Za zgodność z oryginałem

MGI INŻ. ANGIOZ, s.p. z o.o.
Sprawiania budowlano do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
ul. J. A. V. 7342 157534 Włocławek
NIP 662-244-641

Uzasadnienie

1. Postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą: „Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Osiećciny, ul. Rataja” przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnych 164/3, 170/8, 170/7, 170/2, 166 położonych w miejscowości Osiećciny, wszczęte zostało na wniosek Wnioskodawcy.
2. Dla terenu, na którym położona jest przedmiotowa działka nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dotychczas obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego utracił ważność z końcem 2003 roku, zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy lub w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, których podstawą są przepisy szczególne.
3. Wg planu, który utracił moc obowiązującą z dniem 31 grudnia 2003 r., na obszarze objętym projektem decyzji o warunkach zabudowy nie planuje się realizacji inwestycji celu publicznego.
4. Dla gminy Osiećciny uchwalono Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, z którego nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla w/w obszaru.
5. Planowane zamierzenie inwestycyjne zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.
6. Niekorzystne oddziaływanie inwestycji występuje tylko w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia. Planowana inwestycja nie będzie stwarzała szczególnego zagrożenia dla miejscowego środowiska przyrodniczego w trakcie przyszłej eksploatacji, docelowo wpłynie na jego poprawę.
7. W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia oraz w bezpośrednim zasięgu jego oddziaływania nie są zlokalizowane dobra kultury poddane ochronie na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) oraz obszary poddane ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151 poz. 1220 z późn. zm.), w tym obszary Natura 2000.
8. W sąsiedztwie planowanej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania nie są zlokalizowane obiekty uzdrowiskowe i sanatoryjne podlegające przepisom ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.
9. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne położone jest poza obszarami górniczymi, terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych oraz poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi.
10. Planowane przedsięwzięcie ze względu na rodzaj inwestycji i sposób realizacji nie naruszy obiektów zieleni, stosunków wodnych w rejonie lokalizacji, nie wpłynie negatywnie na istniejący stan środowiska przyrodniczego lub jego wykorzystanie, nie wpłynie na zmianę środowiska w rejonie jego lokalizacji, docelowo wpłynie na jego poprawę.
11. Stosownie do art. 6 ust. 2 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym każdy ma prawo, w granicach określonych ustawą do zagospodarowania terenu, do którego ma tytuł prawny, zgodnie z warunkami ustalonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli nie narusza to chronionego prawem interesu publicznego oraz osób trzecich a także do ochrony własnego interesu prawnego przy zagospodarowaniu terenów należących do innych osób i jednostek organizacyjnych tzn. każdy ma prawo do zagospodarowania terenu, zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji o warunkach zabudowy (przy braku miejscowego planu – tak jak w tym przypadku).
12. Zgodnie z art. 2 pkt 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art. 6 pkt. 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010r. Nr 102 poz. 651 z późn. zm.) – planowane przedsięwzięcie zaliczone jest do inwestycji celu publicznego. W związku z powyższym realizacja inwestycji nie stanowi zaspokojenia interesu prywatnego – indywidualnego, lecz nakierowana jest na urzeczywistnienie interesu publicznego, istotnego dla zbiorowości na poziomie lokalnym (gminnym).
13. Analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację planowanego przedsięwzięcia wynikająca z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu

mgr inż. Arturzej Wrazdek

Za zgodność z oryginałem

Uprawniona i upoważniona do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr 1263/2012-5/05/2014 WK
KUP/15/7 084-01

przestrzennym przeprowadzono w oparciu o następujące materiały: wniosek inwestora wraz mapą sytuacyjno wysokościową i ewidencyjną w skali 1:1000 obejmującymi wnioskowany teren wraz z otoczeniem, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecin, miejscowy ogólny plan zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecin, który utracił ważność z końcem 2003r., kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz przeprowadzoną wizję terenową. Analiza przeprowadzona została w obszarze obejmującym usytuowanie planowanej inwestycji wraz z otoczeniem.

14. W wyniku analizy wniosku inwestora, stwierdzono, że dla planowanej inwestycji pod nazwą: „Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Osiecin, ul. Rataja” przewidzianej do realizacji na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnych 164/3, 170/8, 170/7, 170/2, 166 położonych w miejscowości Osiecin, możliwe jest ustalenie warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego
 - a) inwestycja położona jest na w liniach rozgraniczających ulicy Rataja, terenach zabudowy mieszkalnej oraz gruntów rolnych, teren lokalizacji inwestycji nie podlega ochronie gruntów rolnych i leśnych i nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolnej. Teren lokalizacji inwestycji spełnia zatem wymogi art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647) oraz art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.).
 - b) teren przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego jest zgodny z przepisami odrębnymi; nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania mas ziemnych oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, o ochronie przyrody, zasobów wodnych, kopalni i terenów zamkniętych, teren planowanej inwestycji położony jest poza strefami ochronnymi ujęć wody.
15. Inwestycja nie będzie miała wpływu bezpośredniego i pośredniego na warunki życia i pracy, bytowanie oraz zdrowie ludzi.
16. Obszar oddziaływania ogranicza się do działek o nr ewidencyjnych wyszczególnionych w zakresie opracowania.
17. Projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę Północnej Okręgowej Izby Urbanistów.
18. Zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego organ I instancji wszczął postępowanie o czym zawiadomił strony pismem znak **AGISO 6733.02.2012** z dnia **31.07.2012r.**, umożliwiając zapoznanie się z aktami sprawy oraz poprzez obwieszczenie zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych oraz na stronie internetowej www.bip.ug-osiecin.samorzady.pl.
19. W trakcie wszczęcia postępowanie nie wpłynęły wnioski i uwagi, które miały wpływ na redakcję niniejszej decyzji.
20. Biorąc powyższe pod uwagę oraz uwzględniając politykę przestrzenną miasta i gminy określoną w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecin, postanowiono ustalić warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Uzgodnienia

1. Teren, na którym ma być realizowana inwestycja w dotychczas obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Osiecin nie był przeznaczony na inwestycje celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 tj inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym (krajowym, wojewódzkim i powiatowym); w związku z tym nie zachodzi potrzeba uzgodnień z art. 53 ust. 4 pkt. 10 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresie zadań rządowych albo samorządowych
2. Decyzja została uzgodniona zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 1-9, 11 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresach wg właściwości tj :
 - 1) Postanowienie Kujawsko – Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku; znak: TEK. 7323/ BTR/0765 /2012 z dnia 20.09.2012r./data wpływu 26.09.2012r./, przy zachowaniu następujący uwarunkowań:
 - występują urządzenia melioracji szczegółowych- sieć drenarska
 - istniejące urządzenia melioracyjne należy zachować lub przebudować na koszt Inwestora w porozumieniu z Gminną Spółką Wodną w Osiecinach i K-PZMIUW we Włocławku – Biuro Terenowe w Radziejowie z/s we Włocławku w sposób zapewniający prawidłowe ich funkcjonowanie
 - w przypadku braku spółki wodnej uzgodnienia należy dokonać z właścicielami gruntów, na których

mgr inż. Andrzej Młacki

Za zgodność z oryginałem

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
w UJA-V-7342-5/85-84 Wp
KUPAS/1504
22.09.2012

znajdują się urządzenia melioracyjne.

2) Postanowienie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz. ul. Fordońska 6, Nr ZDW.RDW5.12f.509-510/2012 z dnia 28.09.2012r. /data wpływu 08.10.2012r./ przy zachowaniu następujących uwag:

- projekt przedmiotowej inwestycji uzgodnić z gestorami sieci podziemnych i naziemnych znajdujących się na obszarze objętym inwestycją,
- projekt inwestycji należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy
- Inwestycje zaprojektować na odcinku od km 11+ 288 do km 11+304, strona prawa

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowaniem gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku ul. Kilińskiego 2, za pośrednictwem Wójta Gminy Osiecinicy w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające te żądania – art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Z 2012R. poz. 647).

Informacje dodatkowe

Decyzja o warunkach zabudowy terenu określa przeznaczenia terenu na określone cele, ustala zasady i sposób jego zagospodarowania i zabudowy. Nie jest decyzją pozwolenia na budowę. Pozwolenie na budowę może być wydane przez właściwy organ po spełnieniu wymogów określonych w art. 32 ust. 4 pkt. 1 i 2 Prawa budowlanego temu, kto:

- a) złoży wniosek na pozwolenie na budowę,
- b) złoży stosowne oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Otrzymują:

1. Gmina Osiecinicy
2. Starostwo Powiatowe w Radziejowie
3. a/a



Z up. Wójta
mgr Anna Ochocińska
Włocławek

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
 2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Rejon Dróg Wojewódzkich Włocławek
 3. Tomasz Cybulski
 4. Halina Kulpa
 5. Przemysław Klinowiecki
 6. Leszek Dalsiński
 7. Miron i Mariola Śmigielscy
 8. Piotr i Jolanta Zielińscy
 9. Andrzej Krzemiński
 10. Jacek i Jolanta Zaborowscy
- (dane adresowe w aktach sprawy)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Włazek

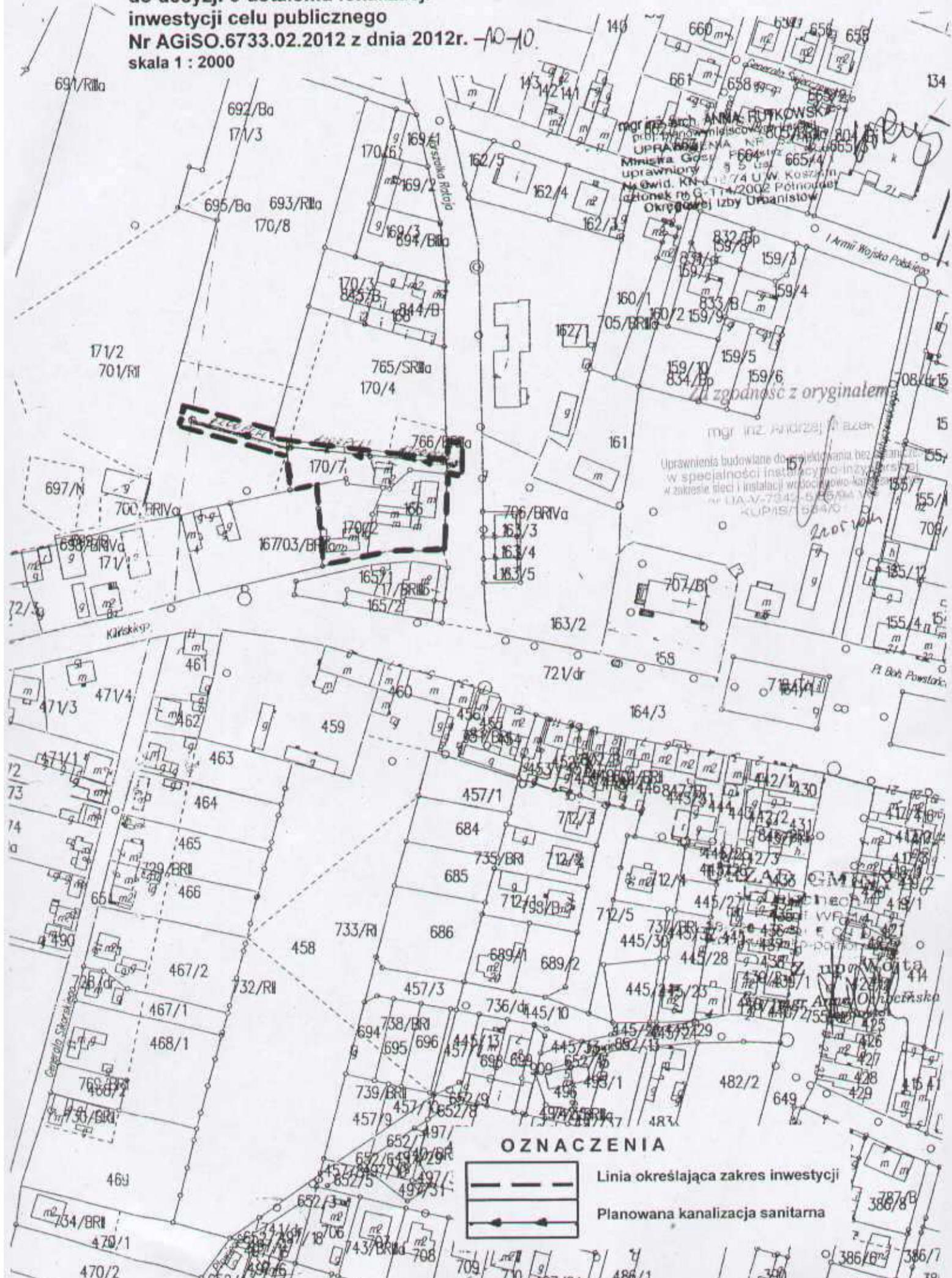
uprawniona budowlana do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-sanitacyjnych
nr 12222-7342-3-0004 Wł
ZWIĘZIENIE 2015

Projekt decyzji opracowała:
mgr inż. arch. Anna Rutkowska
uprawnienia Nr 527/88 ds. plan. miejsc.
Min. Gosp. Przestrz. i Budown.
Członek Północnej Okręgowej

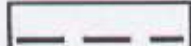

Wolne od opłaty skarbowej
Art. 11 ust. 3
Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm

[Signature]
28.07.2015

ORIENTACJA
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
Nr AGiSO.6733.02.2012 z dnia 2012r. -10-10.
skala 1 : 2000



OZNACZENIA

-  Linia określająca zakres inwestycji
-  Planowana kanalizacja sanitarna

zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Mazan
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjno-energetycznej
 w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
 nr LIA.V-7345-5-05/94 V
 KUPIS/5840

ANNA HUTKOWSKA
 UPRAWNIENIA
 Ministerstwo Górnictwa i Energetyki
 Na Owid. KN-1274 U.W. Kosztowni
 Łazienek nr G-114/2002 Północny
 Okręgowej Izby Urbanistów

ZŁAZ GMBH

mgr Anna Okrzejska

Obręb, wieś, miasto
Gmina
Wpływadztwo, Kujawsko-Pomorskie
Nr dz. ewid. rob.

MAPA

Skala 1:1000

Załącznik Nr 1 do decyzji
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
NR AgISO.6733.02.2012 z dnia 2012r. - 10-10.
skala 1 : 1000

171/2
mgr inż. arch. ANNA SZYKOWSKA
pełn. uprawnień architekta
ul. Główna 11, 87-200
Nr ewid. KKS 277415 (Kujawski)
c.d. nr 15 (Kujawski)
Ogólna uprawnień urbanistów

Chrup

Nr rej. slic.

27 LIP 2012
Niniejsza mapa nie może być
reprodukowana bez
zgody (niezwolnienia)

Miejscowość się znajduje
w innych - niż - mapie - urzędowej
były zgodzone do
w których brak jest informacji
o jej brzoźnie

Zgodnie z art. 4
Prawo gminnego
Dz.U. 12000
rozporządzenie
rozporządzenie
rozporządzenie

39 Za zgodności z oryginałem
Zgodnie z art. 4
Prawo gminnego
Dz.U. 12000
rozporządzenie
rozporządzenie
rozporządzenie

OZNACZENIA
Linia rozgraniczenia terenu inwestycji



Osięciny dn. 10.05.2013r.

Gmina Osięciny
ul. I-wszj Ar. W.P.14
88 - 220 Osięciny

dot. warunków technicznych na projektowanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osięciny
ul. Rataja.

Spółdzielnia „Jutrzenka” w Osięcinach niniejszym określa warunki na projektowanie kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej j.w.

Spółdzielnia „Jutrzenka” wyraża zgodę na odprowadzanie ścieków sanitarnych z projektowanych urządzeń kanalizacyjnych na gminną oczyszczalnię ścieków w Osięcinach.

1. Na wykonanie urządzeń j.w. należy opracować na aktualnym podkładzie geodezyjnym w skali 1 : 1000 - dokumentację budowlaną uwzględniającą :
 - zastosowanie dla projektowanego kolektora kanalizacji sanitarnej - rur kanalizacyjnych PCV - min. średnica 200 mm .;
 - włączenie projektowanego kanału do istniejącego kolektora sanitarnego należy wykonać w istniejącej studni rewizyjnej, zlokalizowanej na dz. nr 170/8;
 - zastosowanie na kolektorach sanitarnych studni rewizyjnych prefabrykowanych z tworzywa sztucznego, umożliwiających wykonanie przykanalików z poszczególnych posesji;
 - obliczenie ilości odprowadzanych ścieków : $Q_{sr.dob.}$; $Q_{max.dob.}$; $q_{max.h.}$;

2. Projekt budowlany należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, dokumentacja podlega uzgodnieniu przez P.Z.U.D.P. w Radziejowie oraz tut. Spółdzielnię.

3. Powyższy zakres robót podlega odbiorowi technicznemu a roboty podlegające zakryciu należy prowadzić w obecności przedstawiciela Spółdzielni.

Całość wykonanych urządzeń kanalizacyjnych należy bezwzględnie zinventaryzować geodezyjnie.

4. W przypadku niezyskania wymaganych uzgodnień lub wykonania robót niezgodnie z projektem budowlanym - Spółdzielnia nie przyjmie wykonanych urządzeń w eksploatację i nie wyrazi zgody na ich podłączenie do istniejących urządzeń kanalizacyjnych.

5. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty wydania.

Odpis warunków należy załączyć do dokumentacji budowlanej.

doteczny Członek Zarządu

Elżbieta Woźniak
Elżbieta Woźniak

O Ś W I A D C Z E N I E

projektanta

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany (a) :

Janina Miazek

Zamieszkały : Włocławek ;
ul. Parkowa 37
Kod pocztowy : 87 - 800 Włocławek

Oświadczam, że opracowanie z dnia 22.05.2013r. - p.n.
„Projekt budowlany - kanalizacja sanitarna ” w miejscowości Osięciny
ul .Rataja gm. Osięciny - dz. nr 170/8;170/7;166.

opracowany na rzecz Inwestora :

Gmina Osięciny ; 88 -220 Osięciny ul.I-wszej Ar.W.P.14.

został opracowany zgodnie z obowiązującymi prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Włocławek dn.22.05.2013r.

mgr inż. Janina Miazek
Upr. branży sanitarnej
WBPP-AN-8386-5/7E/8
UAN-V-8386-5/49/8
KUP/IS/1585/01

Wymóg art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo Budowlane / jednolity tekst opublikowany w Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz.2016, z późniejszymi zmianami./

O Ś W I A D C Z E N I E

sprawdzającego

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany (a) :

Andrzej Miazek

Zamieszkały : Włocławek ;
ul. Parkowa 37
Kod pocztowy : 87 - 800 Włocławek

Oświadczam, że opracowanie z dnia 22.05.2013r. - p.n.
„Projekt budowlany - kanalizacja sanitarna ” w miejscowości Osięciny
ul .Rataja gm. Osięciny - dz. nr 170/8;170/7;166.

opracowany na rzecz Inwestora :


Gmina Osięciny ; 88 -220 Osięciny ul.l-wszej Ar.W.P.14.

został opracowany zgodnie z obowiązującymi prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Włocławek dn.22.05.2013r.

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania nie ograniczają
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej
nr UA-V-7342-3/8 WŁCŁAWEK
KRAJOWY REJEST INŻYNIERÓW



Wymóg art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo Budowlane / jednolity tekst opublikowany w Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz.2016, z późniejszymi zmianami./

URZĄD WOJEWÓDZKI

Włocławek, dnia 25.05. 1988 r.

(adres terenowego organu
kod 87-800 administracji państwowej)

Nr UAN-V-8386-5/49/88 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 z 75 stwierdza się, że

Obywatel JANINA MIAZEK

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Magister inżynier urządzeń sanitarnych,-

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 21.07. 1951r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji inżyniera budowy i robot,

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie w specjalności sieci sanitarnych z ograniczeniem do

(określić rodzaj sieci wodociągowej, lub specjalności zawodowej)

Obywatel JANINA MIAZEK

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrót,-

Otrzymuje:

1. Ob. J. Miazek
ul. Parkowa 27
87-807 Włocławek
2. V a/a



Dyrektor Wydziału
Techniczny Architekt Wojewódzki

inż. inż. Bogusław Stroszejn

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT O/Wł. 15-00 4226 84 1000 A5

Za zgodność z oryginałem

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej

T. UAN-V-7342-5/85 Wk

KLP/PS/...

22.05. 1988

Jest upoważniona do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych uzbrojenia terenu,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych.



Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. Bogusław Stroszejn

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Aniarzej w. ager

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
nr upraw. 7342-5/85 W/1

2007.08.23

Włocławek dnia 29.12.1994 r.
URZĄD WOJEWÓDZKI
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5/85/94 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
§ 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8
poz. 46 / 75) stwierdza się, że

Obywatel A N D R Z E J M I A Z E K
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier inżynierii środowiska, -
(wymienić tytuł naukowy)
urodzony dnia 21.06.1947r. w Górach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta, -----

instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci wodociągowe-kanalizacyjnych oraz
w specjalności instalacji wodociągowe-kanalizacyjnych.
przez terenową specjalność techniczną budowlaną lub specjalność zawodową

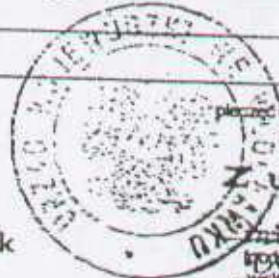
Obywatel ANDRZEJ MIAZEK
(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do *):
1. Sporządzania projektów sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

2. Sporządzania projektów instalacji wodociągo-
wych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

1. Pan Andrzej Miazek
ul. Parkowa 37
87-807 Włocławek
2. V a/a



pieczęć urzędowa

Z up. Wojewody

[Signature]
Urząd Województwa
Urząd Wojewody
Urząd Wojewody

*): określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wojewódzkiej od-
powiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech. budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2,
§ 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13, ust. 1 rozporządzenia.

Za zgodność odpisu
z oryginałem

inż. inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowe-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk

KUP/MS/13: 2005



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

Bydgoszcz 2012-09-17

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MIAZEK JANINA**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. PARKOWA 37

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1585/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2012-10-01

do dnia 2013-09-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz W. W.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
z zakresu sieci i instalacji wodociągowej-kanalizacyjno-
m. LAN-7942-2/05-1/W/1
KUP/IS/1585/01

2012-09-17

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR.**

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do **STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: ocinzyniera@ergohestia.pl**

Do dyspozycji członów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

Za zgodność z oryginałem

INGI. INŻ. ANTONI WITKOWSKI

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągów-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5-8564 WK

KŁODZKI 2013

2205 2013



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

Bydgoszcz 2012-12-17

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MIAZEK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

87-800 WŁOCLAWEK

UL. PARKOWA 37

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1584/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2013-01-01

do dnia 2013-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
ZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

S-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

MIEJ. INŻ. ANDRZEJ MIAZEK

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacji inżynierskich
w zakresie sieci i instalacji wodno-kanalizacyjnych
nr UA-N-7347-2004-104
KLASYFIKACJA
12.01.2013

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do **STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: ocinzyniera@ergohestia.pl**

Do dyspozycji członów Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej W. [nieczytelne]
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności metalacystwa i inżynierki
w zakresie sieci i instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej
nr IJA-W-7342-1/2010-04 WI
2010 12 2010

PROTOKÓŁ ze spotkania

dot. budowy kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Osiećciny ul. Rataja

W dniu 06.12.2012r. odbyło się spotkanie dot. budowy kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Osiećciny, ul. Rataja z p. p. Jolanta i Jackiem Zaborowskich na którym ustalono następujące warunki:

- Wójt Gminy Osiećciny p. Jerzy Izydorski reprezentujący Gminę Osiećciny zobowiązuje się w razie uszkodzenia budynku garażowego czy budynku mieszkalnego pokryć wszystkie koszty związane z odbudową budynku lub zapłacić odszkodowanie.

W razie awarii sieci wodociągowej Gmina Osiećciny przywróci teren do stanu pierwotnego.

- roboty wokół budynku będą wykonywane ręcznie na głębokości 1,0-1,50 m w szalunkach;

- ziemia z wykopów zostanie wywieziona na długości około 50,0 m przez Gminę Osiećciny;

- ostatnia studnia kanalizacyjna będzie znajdować się przy granicy lub w granicy z działką sąsiednią o nr ew. 166;

- studnia kanalizacyjna, do której będą odprowadzone ścieki z budynku mieszkalnego p. Zaborowskich będzie znajdowała się naprzeciwko tego budynku;

- roboty będą wykonywane w odległości minimum około 0,5 - 1,0 m od krzewów ozdobnych oraz drzew owocowych. W razie uszkodzenia istniejącej roślinności Gmina Osiećciny zobowiązuje się wykonać nowe nasadzenia;

- p. p. Jacek i Jolanta Zaborowsky wyrażają zgodę na budowę kanalizacji sanitarnej z przykanalikami przez grunty stanowiące ich własność i nie będą stawiać przeszkód przy późniejszym wykonywaniu prac remontowych i konserwacyjnych. Jednocześnie wyrażają zgodę na bezpłatne korzystanie z nieruchomości i nie będą rościć praw co do przesyłu sieci kanalizacyjnej.

- wszelkie uszkodzenia ogrodzenia oraz budynku handlowego sklepu „DINO” wynikające z przedmiotowej budowy pokryje Gmina Osiećciny z własnych środków.

GMINA OSIEĆCINY

Za zgodność z oryginałem

Uczestnicy spotkania:

.....

..... mgr. inż. Izydorski

..... Jacek Zaborowski

..... Jolanta Zaborowska

mgr. inż. Anorzo, inż. ...

Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-izyblarskiej w zakresie sieci i instalacji wodociągowej kanalizacyjnej nr LJA-V-7042-5/85/94

25.01.2013

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego : Kanalizacja sanitarna.

Adres obiektu budowlanego : ul. Rataja Osiećiny
gm. Osiećiny.

Inwestor : Gmina Osiećiny.

Adres : 88 - 220 Osiećiny ul. I-wszej Ar.W.P. 14 .

Opracował :
1.mgr inż. Magdalena Bracka
Projektował:
2.mgr inż. Janina Miazek
Sprawdził :
3.mgr inż. Andrzej Miazek
nr upr. UA-V-7342-5/85/94Wk

mgr inż. Janina Miazek
Up. branży sanitarnej
WZP-AN-8386-5/75/83 Wk
AKV-8386-5/49/85 Wk
KUP/IS/1585/01

mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia wydane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-izolacyjnej, elektrycznej,
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-5/85/94 Wk
KUP/IS/1585/01

1. Podstawa opracowania informacji .

Podstawą opracowania niniejszej informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. / z późn. zm./ - Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Zakres robót.

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osięciny ul. Rataja.

Zaprojektowano wykonanie kolektora kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur kanalizacyjnych PCV o średnicy 0,20 m i długości:

$$L = 211,0 \text{ mb.}$$

Na kolektorze kanalizacji sanitarnej zlokalizowane jest łącznie 7 szt. studni rewizyjnych , prefabrykowanych z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm.

Zaprojektowano studnie przelotowe i w miejscach zmiany kierunku kanału.

3. Wykaz istniejących obiektów.

Trasa projektowanych urządzeń kanalizacyjnych jest zlokalizowana na działkach będących własnością prywatną . Lokalizacja projektowanych urządzeń na terenie została uzgodniona z właścicielami gruntów.

W oparciu o Opinię Nr 3648/2013 z dnia 15.05.2013r. wydaną przez Starostwo Powiatowe w Radziejowie - Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej - na trasie kanalizacji sanitarnej:

- występują czynne urządzenia telekomunikacyjne - uzgodnienie w w/w Opinii,
- występują urządzenia energetyczne - uzgodnienie w w/w Opinii,

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji budowy kanalizacji sanitarnej z możliwością wystąpienia następujących zagrożeń :


- z tytułu prowadzenia robót ziemnych ręcznie oraz sprzętem zmechanizowanym,
- z tytułu prowadzenia robót w terenie uzbrojonym - szczególnie dotyczy występowania urządzeń energetycznych,
- z tytułu składowania materiałów.

5. Instruktaż pracowników.


Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy winni zostać zapoznani z instrukcją bezpiecznego wykonywania tych robót i przeszkoleni w zakresie wstępnym - ogólnym oraz na stanowiskach pracy .

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

1. Opracowanie projektu zagospodarowania placu budowy.
2. Opracowanie projektu organizacji ruchu środków transportu.
3. Opracowanie systemu łączności i alarmowania.
4. Oznakowanie i zabezpieczenie stref szczególnego zagrożenia.
5. Instruktaż i wyposażenie pracowników.
6. Kontrola prawidłowości realizacji zaleceń i obowiązków na poszczególnych stanowiskach pracy.

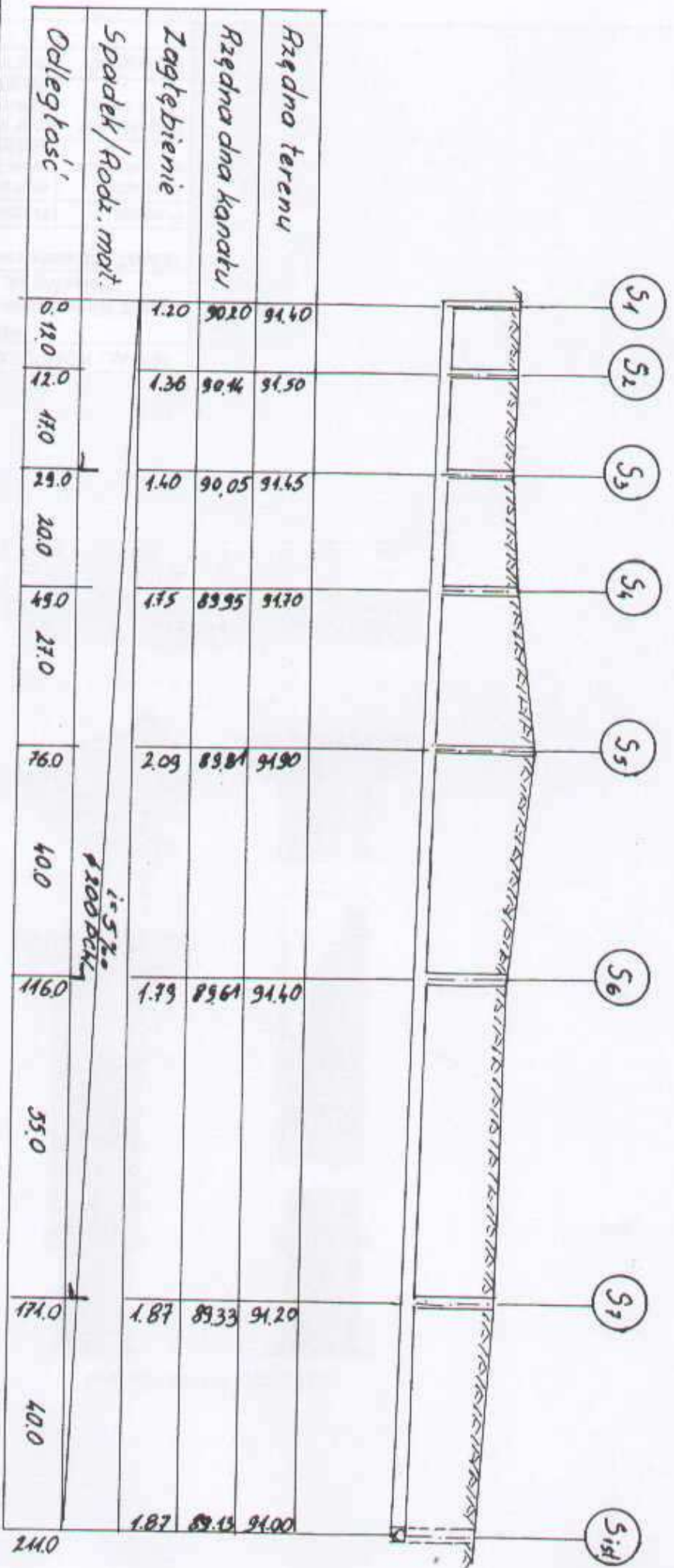

mgr inż. Janina Miazek
Upr. branży sanitarnej
WBPP-AN-8386-5/75/83
UWA-V-8388-3/49/88
KUP/18/1685/01

mgr inż. Andrzej Miazek


Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci (instalacji) wodociągowo-kanalizacyjnych
UWA-V-7342-5/85/94
KUP/18/1685/01

CZĘŚĆ GRAFICZNA





"INSTAL-KOMPLEX" Włocławek ul. Parkowa 37

PROJEKT BUDOWLANY

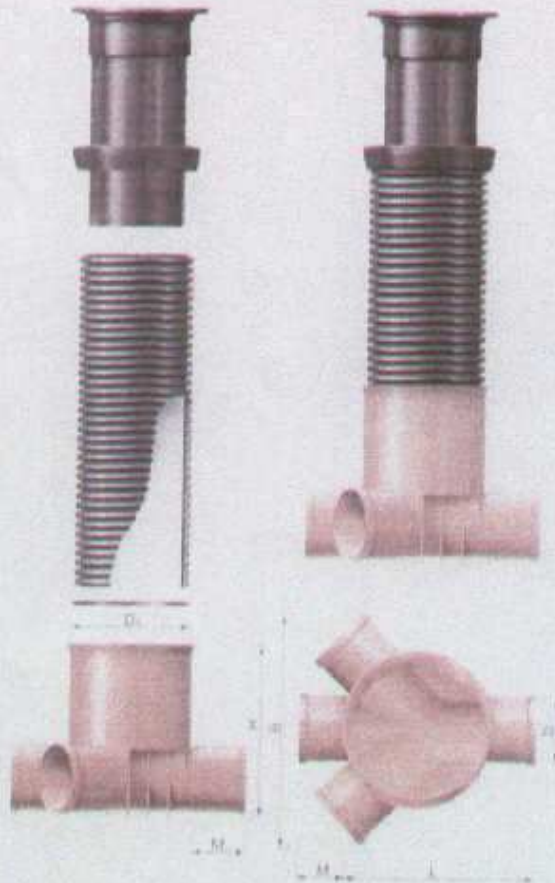
Objekt: Kanalizacja sanitarna.

Osięcliny ul. Rataja; gm. Osięcliny

TEMAT: Przekrój po trasie kanalu.

Funkcja	Nazwisko i imię	Podpis	Data
Sprawdził: upr. br. inż. Instal.	mgr inż. Andrzej Miazek UAN-V-7342-5/85/94Wk prof. sieci wodoc. i kanaliz. inst. wewn.		05/13
Projektował: upr. br. Instal.	mgr inż. Janina Miazek UAN-V-8386-5/49/88Wk Upr. branży sanitarnej		Nr rys 3
Opracował:	mgr inż. Magdalena Bracka		
	Skala 1:100/1000		

STUDNIE TYPU Pragma



Średnica wlotów	Wymiary (mm)						Kod
	D _n	L	B	H	h ₁	M	
160	400	600	552	536	325	100	088552
200	400	633	672	581	326	116	088553

„INSTAL-KOMPLEX” Włocławek ul. Parkowa 37			
PROJEKT BUDOWLANY			
Obiekt: Kanalizacja sanitarna.			
Osięciny ul. Rataja; gm.Osięciny			
TEMAT : Studnia rewizyjna prefabrykowana o śr.400 mm..			
Funkcja	Nazwisko i imię	Podpis	Data
Sprawił: upr.br.inż.instal.	mgr inż. Andrzej Miazek UA-V-7342-5/85/94Wk proj. sieci wodoc. i kanaliz. inst. wewn.		05/13
Projektował: upr. br. instal.	mgr inż. Janina Miazek UAN-V-8386-5/49/88Wk Upr. branży sanitarnej		Nr rys 4
Opracował:	mgr inż. Magdalena Bracka		