

# PROJEKT BUDOWLANY

<p>Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień</p> <p><b>Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów infrastruktury wodno-kanalizacyjnej</b></p>	<p>Nr egz.</p> <p style="text-align: right;"><b>EGZ. 1</b></p>				
<p>Nazwa inwestycji (tematu)</p> <p><b>Budowa przyłącza sieci wodociągowej w miejscowości Witowo, gm. Jedwabno</b></p>	<p>Studium:</p> <p><b>PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b></p>				
<p>Tytuł opracowania:</p> <p><b>Projekt budowy przyłącza sieci wodociągowej w miejscowości Witowo, gm. Jedwabno</b></p>					
<p>Inwestor:</p> <p><b>Gmina Jedwabno ul. Warmińska 2 12-122 Jedwabno</b></p>					
<p>Dz.nr ewid. 133 obręb Witowo, gm. Jedwabno</p>					
<p><b>Zawartość Opracowania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opis techniczny</li> <li>- projekt zagospodarowania terenu</li> <li>- projekt budowy przyłącza sieci wodociągowej</li> </ul>					
<p><b>funkcja</b></p>	<p><b>Imię i nazwisko</b></p>	<p><b>Branża</b></p>	<p><b>Nr uprawnień</b></p>	<p><b>data</b></p>	<p><b>podpis</b></p>
<p><b>Projektant</b></p>	<p>mgr inż. Adam Wardęcki</p>	<p>Sanitarna</p>	<p><b>WAM/0046/PWOS/06</b></p>	<p>04.12.2015</p>	<p><b>PROJEKTANT</b> Adam Wardęcki mgr inż. Inżynier Środowiska upr.bud. WAM/0046/PWOS/06</p>

Szczytno, grudzień 2015 rok

### **Zawartość opracowania**

1. Oświadczenia projektanta
2. Kserokopia uprawnień projektanta
3. Kserokopia zaświadczenia wpisu do Izby Inż. Bud.
4. Warunki techniczne przyłączenia do sieci
5. Uzgodnienie projektu przyłącza
6. Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

### **Część I – Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Dane ogólne
  - 3.1. Stan istniejący i planowane przedsięwzięcia
  - 3.2. Lokalizacja inwestycji
4. Przyłącze sieci wodociągowej
5. Roboty ziemne
6. Trasowanie sieci i kolizje
7. Zabezpieczenie ruchu
8. Warunki BHP
9. Oddziaływanie na środowisko
10. Warunki odbioru

UWAGI

### **Część II – Część graficzna**

1. Projekty przyłącza sieci wodociągowej 1: 250

Szczytno, grudzień 2015r.

## OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

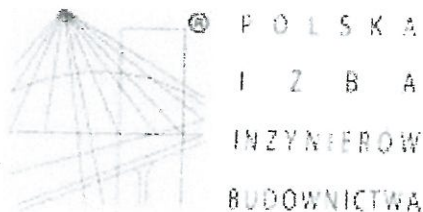
Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r, nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że dokumentację techniczną

**budowy przyłącza sieci wodociągowej w miejscowości Wiłowo,**  
**gmina Jedwabno**

Sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Projektant

PROJEKTANT  
Adam Wardęcki  
mgr inż. Inżynierii środowiska  
upr bud. WAM/00016/1\*WOS/06



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-73J-ZPP-9M1 \*

Pan Adam Wardęcki o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/06  
adres zamieszkania ul. Leśna 8, 12-100 Szczytno  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

*Za zgodność  
z oryginałem*

**PROJEKTANT**

Adam Wardęcki  
mgr inż. Inżynierii środowiska  
upr bud. WAM/0246/PWOS/06

\* 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.



Jedwabno, dnia 27.11.2015r.

Znak sprawy: GT.7012.1.21.2015

## WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO KOMUNALNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

**Dla obiektu:** istniejący budynek wielorodzinny na działce ozn. nr ewid. 133, położonej w obrębie geodezyjnym Witowo, gmina Jedwabno.

### 1. MIEJSCE PODŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

- a) Projektowana sieć wodociągowa PVC – U Ø 110,

### 2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I WODOMIERZ

- a) Przyłącze wody do zaworu przed wodomierzem projektować z rur PE 100 SDR 17,  
b) Minimalna średnica przyłącza: PE Ø 50 mm.  
c) Wcięcia dokonać w istniejącą instalację wewnętrzną budynku.  
d) Przed dokonaniem włączenia do sieci należy powiadomić Referat Gospodarki Terenowej.

### 3. INNE WYMOGI

- a) Inwestor powinien posiadać oświadczenie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
b) Należy sporządzić projekt budowlany przyłącza, który opracuje osoba posiadające uprawnienia do projektowania w branży sanitarnej.  
c) Projekt budowlany przyłącza należy uzgodnić z Referatem Gospodarki Terenowej Urzędu Gminy w Jedwabnie.  
d) Przed zasypaniem miejsca włączenia do sieci wodociągowej, wykonane roboty instalacyjne należy zgłosić do odbioru w Referacie Gospodarki Terenowej, w celu uzyskania protokołu odbioru przyłączy.  
e) Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego przyłącza.  
f) Inwestor przygotowuje instalację do montażu wodomierza i zgłasza do odbioru Referacie Gospodarki Terenowej.  
g) Do odbioru końcowego, należy przedłożyć:  
- uzgodniony projekt budowlany przyłącza  
- prawomocne pozwolenie na budowę (w przypadku budowy obiektu wraz z infrastrukturą).  
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego przyłącza.  
i) Podstawą rozliczenia opłat są wskazania wodomierza.  
j) Warunki tracą ważność po upływie 2 lat.

10  
Z. WÓJTA  
mgr inż. Mariusz Kulas  
KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Terenowej

### Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Adam Wardęcki  
BPI Szczytno  
ul. Osuchowskiego 15, 12 – 100 Szczytno
2. A/a ...

- sprawę prowadzi Mariusz Kulas tel.(89) 621 -30 -80

25 STY. 2016  
Jedwabno, dn. ....

## WNIOSEK O UZGODNIENIE Projektu przyłącza wodociągowego

dla działki nr **133** obręb **Witowo**, gmina Jedwabno:

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia do sieci wod – kan w powyżej wskazanej lokalizacji, proszę o uzgodnienie zaprojektowanego przyłącza wodociągowego.

Projektant

**PROJEKTANT**

Adam Wątkiecki  
mgr inż. Inżynierii środowiska  
upr. bud. WAM/516/1/WOS/06  
.....

Niniejszym uzgadniam zaprojektowane przyłącze wodociągowe dla działki nr **133** obręb **Witowo**, gmina Jedwabno - bez uwag

Zarządca sieci wod-kan

**INSPEKTOR**

Urząd Gminy Jedwabno  
ul. Warmińska 2  
12-122 Jedwabno  
tel. (89) 621 30 80, fax (89) 621-30 04.....

*Mariusz Kubaś*  
**Mariusz Kubaś**

# OPIS TECHNICZNY

## do projektu budowlanego

**budowy przyłącza sieci wodociągowej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce obręb Witowo dz. nr 133, gm. Jedwabno**

### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora;
- uaktualniony podkład geodezyjny w skali 1:250
- wizja w terenie
- uzgodnienie z właścicielami nieruchomości – w dyspozycji Urzędu Gminy Jedwabno
- obowiązujące normy i przepisy

### **2. Zakres opracowania**

Projekt swym zakresem obejmuje lokalizację i rozwiązania techniczne budowy przyłącza wodociągowego w miejscowości Witowo, na terenie gm. Jedwabno.

Projekt obejmuje wykonanie:

- przyłącza wodociągowego z rur PE 100 SDR17 Ø 50 PN10 o długości 33,30 m zakończone włączeniem do wewnętrznej instalacji wodnej w budynku.

### **3. Dane ogólne**

#### **3.1. Stan istniejący i planowane przedsięwzięcie**

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne w zakresie wykonania sieci wodociągowej obejmuje budowę przyłącza wodociągowego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Witowo na terenie gm. Jedwabno

Obecnie na przedmiotowych nieruchomościach istnieją:

- lokalne przyłącze sieci kanalizacji sanitarnej
- lokalne przyłącze sieci wodociągowej

Projektowane przyłącze wodociągowe włączone zostanie do projektowanej sieci wodociągowej PVC-U Ø110 PN10 za pomocą opaski z zaworem odcinającym Ø 110mm.

#### **3.2. Lokalizacja inwestycji**

Przyłącze sieci wodociągowej zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów, istniejącego i projektowanego zainwestowania. Przyłącze sieci wodociągowej zlokalizowane zostanie na działce o nr 133, obręb Witowo, gm. Jedwabno.

Na trasie projektowanego przyłącza występują przewody podziemne: sieć wodociągowa, sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna oraz przyłącze kanalizacyjne. Nie wyklucza się jednak istnienia innych urządzeń uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na planach sytuacyjnych.

### **4. Przyłącze sieci wodociągowej**

Przyłącze wodociągowe do posesji zaprojektowano z rur PE 100 SDR 17 Ø50 PN 10.

Długość przyłącza do posesji objętych pomiarami sytuacyjno-wysokościowymi, których właściciele wyrazili zgodę na podłączenie do sieci wodociągowej wynosi PEØ50mm L= 33,30 m, materiał PE 100 Ø50 SDR 17 PN10. Głębokość ułożenia przyłącza -1,70m. Lokalizację przyłącza wniesiono na planach usytuowania obiektów budowlanych. Włączenie przyłącza do sieci wodociągowej przyjęto za pomocą opaski z zaworem odcinającym Ø110mm. Włączenie przyłącza do sieci z opasek z zasuwami odcinającymi których wrzeczona należy wyprowadzić w rurach osłonowych na teren do skrzynek ulicznych. Skrzynki żeliwne do zasuw i hydrantów zabezpieczyć przez wykonanie pod nimi wylewek z betonu B 20 1,0 x 1,0m i grubości 15cm.

Przy układaniu rurociągu równolegle do przewodów elektrycznych ich minimalna odległość winna wynosić 0,5 m, przy czym przewód wodociągowy powinien być ułożony poniżej przewodu elektrycznego, a w miejscach skrzyżowań przewodów należy wykonać odsadzkę tak, aby odległość między nimi wynosiła min. 5 cm.

## **5. Roboty ziemne**

Wykopy pod przewody wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej BN-62/8836-02 „Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania” oraz BN-62/8836-01 „Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.” Wykopy prowadzić mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie. Projektuje się wykopy o ścianach prostych, pionowe deskowanie ścian wykopu za pomocą lekkich profili, dybli, płyt przenośnych lub przesuwanych wyciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe).

Zaprojektowano wykop o szerokości do 1,0m. Wykop nie powinien być przegłębiany, jego głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę piaskową i ewentualnie drenaż. Przyłącze i obiekty stanowiące ich uzbrojenie należy posadzić na gruntach nośnych. Występowanie gruntów nośnych powinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy wykonanym przez uprawnionego geodetę. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót napotkamy grunt torfiasty lub gliniasty, należy go bezwzględnie wybrać, a miejsca te uzupełnić piaskiem. Grunt z wykopów nadający się do zasyпки składować na odkład, natomiast pozostały wywieźć na wyznaczone przez Inwestora stanowisko nie dalej jednak jak 5 km od miejsca prowadzenia robót. Na odcinkach zlokalizowanych w terenach zielonych, należy oddzielić warstwę humusu i złożyć na odkład w celu ponownego rozścielenia po zakończonych robotach. Wszystkie nie przewidziane do likwidacji, napotkane przewody podziemne na trasie projektowanych przewodów, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich działanie. Powyższe prace wykonać pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych. Wykopy zasypywać piaskiem z ręcznym zagęszczeniem, do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury warstwami 15 cm do uzyskania współczynnika 0,95; powyżej zasypywać łatwo wiążącym się gruntem, może to być grunt rodzimy, oraz zagęszczać mechanicznie warstwami 20 cm do uzyskania współczynnika 0,95 poza pasem jezdni oraz 1,0 w pasie jezdni. Jako wierzchnią warstwę w pasach drogi wykonać podbudowę gr. 20 cm z kruszywa łamanego na podbudowie piaskowej. W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość utrzymania ruchu kołowego oraz przejścia dla pieszych w miejscach gdzie wykop przecina poprzecznie skrzyżowanie ulicy, drogę dojazdową lub ciągi piesze. Na przejazdach należy wykonać pomosty przejazdowe typu ciężkiego. Przejścia dla pieszych zapewnić wykonując kładki z bali drewnianych o gr.32 mm ułożonych na krawędziach 120x60 mm. Balustrady wykonać na wysokości 1,2 m.

Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować, aby uniknąć wypadków. Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Po zakończeniu robót należy nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego z uwzględnieniem odbudowy nawierzchni drogowej, ułożenia nowych chodników, a w terenach rolnych i zielonych wierzchniej warstwy humusu, uprzednio zdjętej.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- uzgodnić usytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu z właścicielem nieruchomości i Inwestorem.
- zgłosić rozpoczęcie robót;
- Dokumentację należy przekazać do Inwestora Gminy Jedwabno;
- dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej;
- instalację wykonać przez podmiot mający odpowiednie uprawnienia budowlane.

## **6. Trasowanie sieci i kolizje**

Przed rozpoczęciem budowy Wykonawca powinien zwrócić się do uprawnionego geodety o wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego w terenie. Nie wyklucza się istnienia nie wskazanego na mapach (nie zgłoszonego do inwentaryzacji) uzbrojenia podziemnego tworzącego kolizję z projektowanym przyłączem.



## **7. Zabezpieczenie ruchu**

Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym.

## **8. Warunki BHP**

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanego przyłącza sieci wodociągowej oraz obiektów z nim związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.

W związku z tym należy przestrzegać wymogów określonych w:

- a) OBWIESZCZENIU MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- b) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- c) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- d) USTAWIE z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
- e) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 14 grudnia 1994 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami),
- f) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późniejszymi zmianami),
- g) Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
- h) Polskich Normach mających zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.
- i) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz.U. nr 129, poz.844),
- j) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U. nr 96, poz. 437),
- k) Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (Dz.U.nr 13/72, poz.93),
- l) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków (Dz.U.nr 96, poz. 438).

Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z:

- warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
  - Instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie, oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.
- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

## **9. Oddziaływanie na środowisko**

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm). Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego a w szczególności:

- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2009 r. nr 199, poz. 1227 ze zm).

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U.Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm).

- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U.Nr 55, poz. 355),

- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr 66, poz. 436),

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst jednolity; Dz.U.Nr 15, poz. 140 z 1999 r.).

Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje w trakcie budowy z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego oraz prowadzenia robót odwodnieniowych. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:

a) utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,  
b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań musi mieć szczególny wzgląd na:

a) lokalizacje baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych

b) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami i substancjami toksycznymi,
- zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
- możliwością powstania pożaru,

Odpady powstałe podczas budowy należy przekazać firmie posiadającej uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarować na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku.

Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy prace prowadzić w godzinach dziennych, budowane obiekty liniowe i punktowe (komory, studnie) wykonać całkowicie szczelnie. Należy zapewnić organizację pracy pozwalającą na zminimalizowanie robót odwodnieniowych, montażowych i szybkie odtworzenie terenu po robotach.

W trakcie eksploatacji projektowane przyłącze sieci wodociągowej nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko. Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Posiadacz odpadów jest obowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.

Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było

niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Przy realizacji inwestycji będą powstawały niewielkie ilości odpadów jedynie podczas budowy.

Odpady, które powstaną zostaną zagospodarowane np.:

- grunt z wykopów nr 170504 – zostanie wykorzystany w znacznej części do zasypywania wykopów,
- papier i tektura nr 150101 – oddawane do punktu skupu surowców wtórnych,
- opakowania z drewna i palety nr 150103 – oddawane do indywidualnego wykorzystania,
- folia nr 150102 i mieszanina odpadów komunalnych nr 200301 – posegregowane i odwożone na składowisko odpadów komunalnych.

#### **10. Warunki odbioru**

Roboty montażowe w czasie jego wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe tzw. roboty zanikowe, tzn. roboty nie dające się sprawdzić po całkowitym zakończeniu budowy. Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie wykonania podłoża,
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne posadowienia, trasa).
- sprawdzenie połączenia rur,

Odbiór końcowy obejmuje całokształt robót na określonym odcinku. Do odbioru końcowego Wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy tzn.

- inwentaryzację geodezyjną,
- protokół robót zanikowych,
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na planie sytuacyjnym.

#### **UWAGI!**

1. Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z normami przedstawiającymi zasady przeprowadzania prób i odbiorów dotyczące robót budowlanych:

PN-B-10702 Wodociągi i kanalizacja. Zbiorniki. Wymagania i badania.

PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

BN-83/8836-02 Przewody ziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.

BN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie obiektów budowlanych.

BN-82/9192-07 Szczelność przewodów z PVC. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze

2. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”

3. Warunkami Technicznymi wykonania i Odbioru Rurociągów z tworzyw sztucznych – wydane przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – 1996 r.

4. Warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.

5. Instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

6. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym wykonawca zobowiązany jest do uzyskania projektu organizacji robót w pasie drogowym oraz zgłoszenia i uzyskania pozwolenia na zajęcie pasa drogowego u zarządców dróg.

7. W terenie może znajdować się uzbrojenie nie zinwentaryzowane i nie naniesione na plan sytuacyjny dlatego wykonawca powinien roboty ziemne rozpocząć po zlokalizowaniu i wykryciu urządzeń uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów np. typu USCAN i SCANSITTER itp. – w porozumieniu z jednostkami eksploatującymi poszczególne urządzenia uzbrojenia podziemnego.

8. Roboty montażowe w wykopach należy wykonać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z projektem i instrukcją producenta systemu obudów.

9. Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej.

10. Na budowie należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:

- Certyfikaty na znak bezpieczeństwa
- Certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi
- Deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymi

Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne.

11. Rzeczywiste ilości:

Gruntów przeznaczonych do wymiany i składowania elementów szalunku i rozpór zużytych na budowie elementów stalowych ścianki szczelnej

Czasu pompowania i urządzeń zastosowanych do odwodnień należy określić na etapie realizacji robót.

12. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest dostarczyć inwestorowi (inspektorowi nadzoru) „Program Zapewnienia Jakości” (PZJ) dotyczący sposobu realizacji inwestycji.

**Sporządził**

**PROJEKTANT**  
Adamy Wardęcki  
mgr inż. Inżynier Środowiska  
upr. bud. WA/M/0046/PWOS/06



15-133

15-1

15-134 B

WCINKA W ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĘ  
WEWNĄTRZ BUDYNKU

PE100 SDR17 Ø50 PN10  
L= 33,30m

# LEGENDA:

- projektowana sieć wodociągowa PVC-U Ø110 PN10
- projektowane przyłącze wodociągowe PE100 SDR17 Ø50 PN10
- zasuwa
- w1,2,... węzły
- NW 110/50 opaska Ø110 z zasuwą Ø50

## BPI SZCZYTNO

Biuo Projektowo Inwestycyjne  
Adam Wardęcki  
06-330 CHORZELÉ  
ul. Padlewskiego 31  
tel./fax 89 623 18 61

PROJEKT BUDOWY PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ DO  
BUDYNKU MIESZKALNEGO W M.C. WITOWO, GM. JEDWAENO

działka nr 133  
obręb Witowo

Inwestor:

Gmina Jedwabno  
ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno

Imię i nazwisko

mgr inż. Adam Wardęcki

Stanowisko

Projektant

numer uprawnień

WAM/0046/PWOS/06

Nr rys.

1

data:

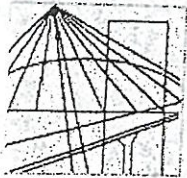
1.250

data:

20.11.2015

podpis





**WARMIŃSKO-MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/56/06

Olsztyn, dnia 12 czerwca 2006 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu ADAMOWI WARDECKIEMU**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 30 grudnia 1974 r. w Przasnyszu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. WAM/ 0046/PWOS/06

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

**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. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

*Za zgodność  
z oryginałem*



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**PROJEKTANT**

mgr inż. Adam Wardęcki  
upr. bud. WAM/0046/PWOS/06



Pan Adam Wardęcki upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
  - 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

1. Pan Adam Wardęcki  
12-100 Szczycno, ul. Leśna 8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*(Signature)*  
mgr inż. Andrzej Stasiński

*Za zgodność  
z oryginałem*

**PROJEKTANT**

Adam Wardęcki  
mgr inż. Inżynierii środowiska  
upr. bud. WAM/0046/PWOS/06