

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)

oświadczam,

że projekt budowlany:

**Budowa przyłącza wodociągowego do budynku w działce nr ewid. 75
położonej w Wola Wydrzyna, gm. Sulmierzyce
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

PROJEKTANT:

lipiec 2014 r.

ZAWARTOŚĆ TECZKI***I. ZAŁĄCZNIKI***

- Warunki Techniczne Przyłączenia wodociągowego
- Oświadczenie Projektanta
- Uprawnienia budowlane
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Budowlanej

II. PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

- opis techniczny
- projekt zagospodarowania działki rys. nr 1
- profil przyłącza rys. nr 2
- zabudowa wodomierza rys. nr 3

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU

I. DANE OGÓLNE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Warunki techniczne
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza wodociągowego do budynku w działce nr ewid. 75 w miejscowości Wola Wydrzyna, gm. Sulmierzyce.

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przyłącze wodociągowe do budynku w działce nr ewid. 75 w miejscowości Wola Wydrzyna, gm. Sulmierzyce.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr ewid. 75 położona jest w miejscowości Wola Wydrzyna, gm. Sulmierzyce. Od strony zachodniej graniczy z jezdnią asfaltową (droga gminna) dz. nr 71. W stanie istniejącym działka jest zabudowana przez budynki gospodarcze. Projektowane przyłącze wodociągowe włączone zostanie do istniejącego przyłącza W40 w działce nr ewid. 75.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektowane przyłącze średnicy 40 mm włączone zostanie do istniejącego wodociągu zlokalizowanego na działce nr ewid. 75. Trasa przyłącza przebiegać będzie od W1 do punktu W2 wg projektu zagospodarowania działki.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nie dotyczy – podziemne uzbrojenie działki.

5. DANE INFORMACYJNE O TERENIE

Omawiany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Działka znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej „OW”. Znajduje się na obszarach niezagrożonych powodzią.

6. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Omawiany teren nie jest położony w granicach terenu górniczego.

7. INFORMACJE O CHARAKTERZE ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zagrazać higienie i zdrowiu użytkowników.

8. WARUNKI GEOLOGICZNE – GRUNTOWO WODNE

Przyjęto w oparciu o dane uzyskane od eksploatatora sieci (woda i grunt są nieagresywne w stosunku do terenu, poziom wód gruntowych poniżej projektowanej inwestycji).

III. OPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO – PODSTAWOWE WIELKOŚCI CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJĘ

1. RUROCIĄGI I ARMATURA

Celem projektowanego przyłącza wodociągowego jest doprowadzenie wody do projektowanego w przyszłości budynku świetlicy wiejskiej. Przyłącze zaprojektowano z rur „PE” o średnicy 40 mm i całkowitej długości 15,84 mb. Rurociąg należy układać na podsypce i obsypce piaskowej grubości 15,00 cm ze spadkiem do istniejącego przyłącza wodociągowego. Włączenie do istniejącego przyłącza W40 mm należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1 i zakończyć zestawem wodomierzowym zlokalizowanym w budynku wg rysunku nr 2.

Pomiar ilości pobieranej wody - przewidziano wodomierz w studni wodomierzowej o średnicy nominalnej JS = 25 mm i przepływie nominalnym $q_p = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Układ będzie działał na ciśnienie 1,0 Mpa.

Miejsce montażu przygotować zgodnie z normą:

PN IOS 4064-2 ; PN-98/B-10720 ; PN-91/M-54910

W przypadku zestawu wodomierzowego będącego częścią uziemienia elektrycznego należy wykonać jego metaliczne bocznikowanie. Przekrój przewodu bocznikującego oraz jego zamocowanie należy ustalić w zależności od wymaganego stopnia zabezpieczenia wg: **PN-E-05009-41:1992(PN-92/E-05009/41)**.

Dla zabezpieczenia przed wtórnym zanieczyszczeniem zgodnie z **PN-EN 1717 z 10. 2003r.** za zestawem wodomierzowym projektuje się zawór antyskażeniowy.

2. IZOLACJA ANTYKOROZYJNA

Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych pozostające w ziemi należy zabezpieczyć przez dwukrotne owinięcie taśmą.

3. PRÓBY CIŚNIENIOWE I SZCZELNOŚCI

Próby ciśnieniowe powinny być przeprowadzone zgodnie z normą **PN-81/B-10725**. Podnieść ciśnienie wody do wartości 2,0 ciśnienia roboczego lecz nie mniejszej niż 1,0 atm. Ciśnienie to w czasie 30 min. powinno być uzupełniane do pierwotnej wartości. Po dalszych 30 min. spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,06 MPa. W czasie następnych 120 min. spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć dalszych 0,02 MPa. W przypadku większych spadków, po usunięciu nieszczelności próbę należy wykonać od początku.

4. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU

Płukanie i dezynfekcje przewodów przeprowadza się po ich zasypaniu lecz przed oddaniem go do użytku. Płukanie prowadzi się czystą wodą wtlaczając ją do rurociągu z zachowaniem prędkości przepływu większą od 1m/s do czasu całkowitego usunięcia zanieczyszczeń.

Po płukaniu przeprowadza się dezynfekcję przy pomocy wody chlorowej lub wapna chlorowego. Woda przeznaczona do dezynfekcji powinna zawierać min. 25 mg chloru aktywnego na 1 litr. Przewody pozostawia się napełnione nią nie krócej niż 24 godz. Po dezynfekcji należy ponownie wykonać płukanie aż do zaniku zapachu chloru.

5. WSPÓLRZĘDNE X - Y

Symbol	X	y
W1	5674935,31	6580184,92
W2	5674920,96	6580179,09

6. *ROBOTY ZIEMNE*

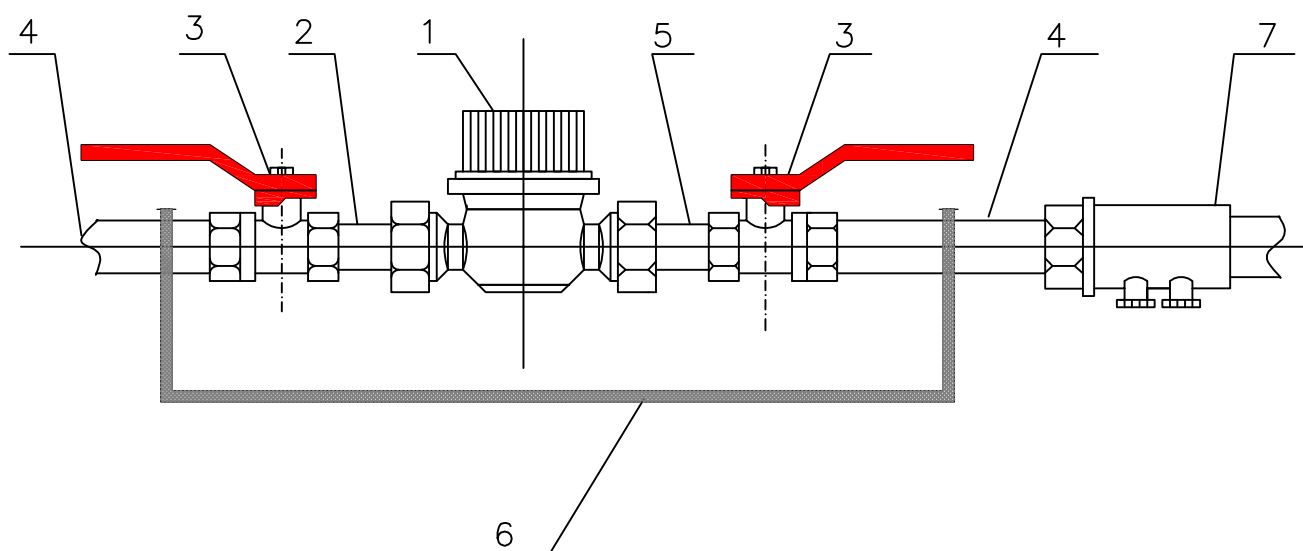
Dla wykonania przyłącza przewiduje się wykonanie robót ziemnych przy użyciu koparki kołowej a w miejscu podłączenia do przyłącza wodociągowego, oraz w miejscu podłączenia do zestawu wodomierzowego - ręcznie. Wykonując wykopy należy zachować głębokość, i spadek dna zgodnie z projektem. Szerokość dna wykopu dla rurociągów o średnicy 40 - 90 cm. Wykop należy zabezpieczyć przez skarpowanie o nachyleniu odpowiednim dla rzeczywistego rodzaju gruntu i głębokości wykopu. Po zakończeniu robót montażowych na ubitej podsypce piaskowej i wykonaniu prób szczelności wykopy zasypywać ręcznie piaskiem do wysokości 15,0cm ponad rurociągi zagęszczając go do stopnia ID = 0,95. Pozostałą część zasypki można wykonać mechanicznie gruntem z wykopu. **Teren budowy po robotach doprowadzić do stanu nie gorszego od tego w jakim znajdował się przed rozpoczęciem robót .**

7. *UWAGI KOŃCOWE*

1. Prace prowadzić zgodnie z WTWiOR.
2. Po zakończeniu wszystkich robót związanych z budową teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.
3. Wszelkie roboty związane z robotami ziemnymi i montażowymi muszą być wykonywane zgodnie z:
 - z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP
 - przez pracowników przeszkolonych i posiadających odpowiednie kwalifikacje.
 - obowiązującymi normami państwowymi i branżowymi oraz obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej
4. Przed zasypaniem wykopu, należy zgłosić wykonane rurociągi uprawnionym służbom geodezyjnym w celu wykonania inwentaryzacji powykonawczej.
5. Użyte materiały powinny posiadać odpowiednie aprobaty techniczne z deklaracjami zgodności lub certyfikaty.
6. Powyższa dokumentacja nie uprawnia Inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych. Przed rozpoczęciem prac Inwestor zobowiązany jest uzyskać odpowiednią decyzję w Starostwie Powiatowym w Pajęcznie.

PROJEKTANT:

ZABUDOWA ZESTAWU WODOMIERZOWEGO WG PN-91/M-54910 i PN-98/B-10720



Wyszczególnienie elementów

1. Wodomierz typu JS model 02 DN= 20mm
2. Łącznik standartowy, złączka itp.
3. Zawór kulowy przelotowy DN= 20mm
4. Rura stalowa ocynkowana o średnicy DR
5. Łącznik standartowy lub redukcyjny
6. Bocznik z płaskownika ocynk. 20x3mm
7. Zawór antyskażeniowy

Branża:	SANITARNA		
Obiekt:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		
Lokalizacja:	WOLA WYDRZYNA, gm. Sulmierzyce, dz. nr ewid. 75		
Przedmiot:	Zabudowa wodomierza		
Nr rys.:	W2	Data:	Podpis:
Projektował:		07.2013	

CZEŚĆ OPISOWA

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW (ETAPÓW)

Podczas wykonywania przyłącza przewiduje się wykonanie:

- wykopów o głębokości ponad 1,5m
- układanie rur wodociągowych w wykopie
- montaż studni wodomierzowej
- zasypywanie wykopów
- wyrównywanie terenu

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka zabudowana przez budynki gospodarcze.

WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- Zagrożenie przy pracach montażowych w wykopach - możliwość osunięcia się gruntu,
- możliwość zagrożenia wypadkiem podczas transportu materiałów na plac budowy
- możliwość zaistnienia wypadku podczas wykonywania robót związanych z posadowieniem studzienki kanalizacyjnej.

WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

**WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM
Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH
SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA
KOMUNIKACJE, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA
WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

Przy realizacji przyłącza wodociągowego nie występują strefy szczególnie niebezpieczne.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie należy oznaczyć w czytelny sposób „UWAGA! GŁĘBOKIE WYKOPY”, „TEREN BUDOWY WSTĘP WZBRONIONY”. teren prowadzonych prac wygrodzić i zabezpieczyć barierami.

OPRACOWAŁ: