

SANITECH – Biuro Projektowe
mgr inż. Tomasz Kubicki
Ul. Długa 10, 78-530 Wierzchowo
Tel: 608 322 507, 605 153 807, 94 36 18 513, mail: sanitech.t.kubicki@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY przyłącza kanalizacyjnego

OBIEKT: *Budynek mieszkalny*

ADRES: *ul. Leśna dz.574/26
78-530 Wierzchowo*

INWESTOR: *Gmina Wierzchowo
78-530 Wierzchowo
ul. Długa 29*

BRANŻA: *Sanitarna*

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Kubicki	Nr ZAP/0069/POOS/08	

Złocieniec 05.2011r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art.20 ust. Prawo Budowlane)

05.2011

Projektował:

mgr inż. Tomasz Kubicki
upr. bud. nr ZAP/0009/OWOS/03
upr. bud. nr ZAP/0009/POOS/08
do kierowania robotami i projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń: wodociągowej i kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Zawartość opracowania:**I. Opis techniczny przyłącza kanalizacji sanitarnej**

- 1.0 Cel i zakres opracowania.
- 2.0 Podstawa opracowania.
- 3.0 Opis rozwiązania projektowego.
- 4.0 Rurociągi i uzbrojenie.
- 5.0 Roboty ziemne.
- 6.0 Czyszczenie i próba szczelności.
- 7.0 Zestawienie materiału.

IV. Część graficzna.

- 1.0 Trasa przyłącza kanalizacyjnego PCV 160 - skala 1:1000
 - 2.0 Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej PCV160 - skala 1:50/100
-

I. Opis techniczny przyłącza kanalizacji sanitarnej

1.0 Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania odprowadzenia ścieków komunalnych i socjalno-bytowych budynku mieszkalnego jednorodzinnego. Budynek jest obiektem istniejącym zlokalizowanym w Wierzchowie ul. Leśna dz. nr 574/26

2.0 Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora;
- warunki techniczne przyłączenia do sieci wodno kanalizacyjnych wystawione przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Wierzchowie nr 2/I/2011
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000;
- wizja lokalna w terenie;
- opinia i protokół ZUDP Drawsko Pom. nr 6630.127.2011.AS
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw nr 75 z 15.06.2002r).
- Ustawa Prawo budowlane (Dz.U. nr 156 z 2006r. poz. 1118)
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy
- literatura fachowa;
- obowiązujące normy i przepisy.

3.0 Opis rozwiązania projektowego.

W oparciu o warunki przyłączenia projektuje się przyłącze kanalizacyjne PCV 160 od budynku do istniejącej studni kanalizacyjnej, która zabudowana jest w jezdni na istniejącym rurociągu kanalizacyjnym PCV250

Włączenie dokonać w kinetę zbiorczą studni. Należy zabudować na przykanaliku klapę zwrotną.

W celu przyłączenia instalacji kanalizacyjnej z obiektu do sieci kanalizacyjnej, należy wybudować studnię przykanalikową umożliwiającą zmianę kierunku przepływu. Przejście pod jezdnią dokonać za pomocą metody przecisku poziomego rurą stalową o średnicy co najmniej 250mm. Włączenia do istniejącej studni dokonać poprzez zastosowanie przejścia szczelnego.

Po wykonaniu prac montażowych i sprawdzeniu szczelności przyłącza nawierzchnię należy odtworzyć.

4.0 Rurociągi i uzbrojenie.

Na przykanaliku przewiduje się stosowanie rury przewodowej PCV160.

Za włączeniem zamontować klapę zwrotną DN 150 zapobiegającą powstawaniu „cofki”. Przykanalik należy włączyć się do istniejącej studni.

5.0 Roboty ziemne.

Roboty ziemne prowadzić ręcznie zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych i montażowych.

W przypadku odstępstw od projektu należy powiadomić projektanta oraz przyszłego użytkownika sieci. Po zakończeniu prac montażowych należy powykonawczo zinwentaryzować ruropięgi geodezyjnie.

6.0 Czyszczenie i próba szczelności.

Czyszczenie wnętrza sieci wykonać po ułożeniu w wykopie i zasypaniu. Przyłączy czyścimy wodą wlewając ją do kanalizacji, jednocześnie obserwujemy kierunek przepływu wody.

Próby szczelności należy wykonać w obecności przedstawiciela ZWIK Złocieniec. Czas trwania próby szczelności powinien trwać do momentu stwierdzenia szczelności instalacji.

Protokoły z przeprowadzonych prób szczelności sieci i prawidłowości jej ułożenia stanowią dokumentację odbiorową.

7.0 Zestawienie materiału

Do budowy projektowanych sieci i przyłączy stosować rury PCV160

Zestawienie materiału :

- rura PCV160 – L=36m
- kłapa zwrotna DN150 – 1 szt.

Załączniki

- protokół i opinia ZUDP w Drawsku Pom. nr 6630.127.2011.AS
- warunki techniczne przyłączenia do sieci wodno kanalizacyjnych wystawione przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Wierchowiu
- uzgodnienie przekroczenia drogi przez Zarząd Dróg Powiatowych w Drawsku Pom.

Projektował:

mgr inż. Tomasz Kubicki
upr. bud. nr ZAP/0003/OWOS/03
upr. bud. nr ZAP/0069/POOS/08
do kierowania robotami i prowadzenia bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
dotychczas wdrażanych w projekcie

SANITECH – Biuro Projektowe
mgr inż. Tomasz Kubicki
Ul. Długa 10, 78-530 Wierzchowo
Tel: 605 153 807, 94 36 18 513, mail: sanitech.t.kubicki@wp.pl

INFORMACJA BiOZ PRZY BUDOWIE **przyłącza kanalizacyjnego**

OBIEKT: *Budynek mieszkalny*

ADRES: *ul. Leśna dz. 574/26*
78-530 Wierzchowo

INWESTOR: *Gmina Wierzchowo*
78-530 Wierzchowo
ul. Długa 29

BRANŻA: *Sanitarna*

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Kubicki	Nr ZAP/0069/POOS/08	

Złocieniec 05.2011r.

Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

Roboty mają na celu wykonanie przyłączy wodnego i kanalizacyjnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Rozpatrywany budynek znajduje się w ciągłej eksploatacji

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak jest elementów mogących stwarzać takie zagrożenie.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających zagrożenie skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania:

Zagrożeniem występującym podczas realizacji robót są prace ziemne, zwłaszcza przy wykonywaniu wykopów o głębokości ponad 1,0m. W przypadku wystąpienia gruntów niespoistych stosować pełne umocnienie wykopów, a przy posadawianiu studni wykonywać skarpowanie wykopów w skali 1:1. Pracownicy i miejsce prowadzonych prac powinno być oznakowane w prawidłowy sposób

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych :

Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- właściwe zgodne z odrębnymi przepisami bhp, oznakowanie miejsc niebezpiecznych
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- prowadzenie robót pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia

Projektował:

mgr inż. Tomasz Kubicki
 upr. bud. nr ZAP/0013/OWOS/03
 upr. bud. nr ZAP/0063/POOS/08
 do kierowania robotami i projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych
 dziedzin: wodociagowych i kanalizacyjnych