

0. SPIS TREŚCI

1	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2	OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.....	3
2.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	3
2.2	KANALIZACJA SANITARNA.....	4
3	UWAGI KOŃCOWE	5
4	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	6

SPIS RYSUNKÓW

Rys. S1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. S2	Profil przyłącza wodociągowego	1:100/500
Rys. S3	Profil kanalizacji sanitarnej	1:100/500

OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza wodociągowego oraz wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej kanalizacyjnego dla Świetlicy w Rusku, działki nr 207 i 209.

1 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Warunki techniczne nr KZB-7039/3/2011 z dn. 18.04.2011
- Mapa sytuacyjna do celów projektowych,
- Obowiązujące normy i przepisy

2 Opis projektowanych rozwiązań

2.1 Przyłącze wodociągowe

Z projektowanym przyłączem wodociągowym należy się włączyć do istniejącej sieci wodociągowej wykonanej z rur PCW o średnicy 90 mm. Włączenia do sieci wodociągowej należy wykonać za pomocą wcinki poprzez montaż trójnika Dn 80/80 SDR 21. Za trójnikiem należy zamontować zasuwę wodociągową do rur PCW np. Hawle Dn80. Od zasuwy należy odprowadzić obudowę teleskopową i zakończyć skrzynką uliczną sztywną. Przyłącze wykonać z rury Dn 80 (PCW 90mm), SDR 21, PN 10. W budynku świetlicy w pomieszczeniu gospodarczym w piwnicy w odległości do 1 m od ściany zewnętrznej należy wykonać zestaw wodomierzowy na wysokości 0,8m od poziomu posadzki. Zestaw wodomierzowy należy wyposażyć w:

- zasuwa Dn 80
- wodomierz sprzężony Dn 80/20
- zasuwa Dn 80
- zawór zwrotny antyskażeniowy Dn 80
- filtr siatkowy skośny również Dn 80

Przyłącze wodociągowe prowadzone jest na głębokości 1,5 m poniżej powierzchni terenu. W odległości 30 - 40 cm od góry projektowanego przyłącza należy ułożyć niebieską taśmę oznaczeniową o szerokości 0,1 m z metalową wkładką. Przyłącze wodociągowe należy układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm.

Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne zabezpieczone szalunkami pionowymi. Ziemię

z wykopu pozostawić wzdłuż wykopu w odległości minimum 0,90 m od krawędzi wykopu. Ułożony kanał należy przysypać 20 cm warstwą piasku drobnoziarnistego, zagęścić a następnie pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Podczas montażu rur należy zwrócić uwagę aby nie były zanieczyszczone piaskiem itp.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie prac ziemnych ze względu na możliwość występowania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Inwestor na własny koszt zobowiązany jest do zabezpieczenia wykopów i odtworzenia uszkodzonych nawierzchni w rejonie prowadzonych robót.

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz. II ” - Instalacje sanitarne i przemysłowe" z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P. oraz "Rozporządzeniem MGPIB z dnia 12.12.1994 r. (Dz. Ustaw nr 15 z roku 1999).

Po wykonaniu prac jednak przed zasypaniem wykopu należy wykonać:

- Inwentaryzację geodezyjną przyłącza
- Zgłosić odbiór przyłącza do Komunalnego Zakładu Budżetowego
- Wykonać próbę szczelności przyłącza z udziałem wykonawcy oraz przedstawiciela Komunalnego Zakładu Budżetowego
- Wykonać dezynfekcję przyłącza wodociągowego.

2.2 Kanalizacja sanitarna

Z projektowaną kanalizacją sanitarną należy włączyć do istniejącej kanalizacji zgodnie z projektem zagospodarowania. Kanalizację należy wykonać z rur PVC średnicy 160 mm.

Z pomieszczenia kuchennego ścieki należy odprowadzić do separatora tłuszczów, który został zlokalizowany na zewnątrz budynku.

Na wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej należy zamontować zawory zwrotne zapobiegające cofaniu się ścieków do budynku. Zawory należy montować na wszystkich wyjściach ścieków z budynku świetlicy.

Przyłącze kanalizacyjne należy układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne zabezpieczone szalunkami pionowymi. Ziemię z wykopu pozostawić wzdłuż wykopu w odległości minimum 0,90 m od krawędzi wykopu. Ułożony kanał należy przysypać 20 cm warstwą piasku drobnoziarnistego,

zagaęścić a następnie pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym. Podczas montażu rur należy zwrócić uwagę aby nie były zanieczyszczone piaskiem itp.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie prac ziemnych ze względu na możliwość występowania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Inwestor na własny koszt zobowiązany jest do zabezpieczenia wykopów i odtworzenia uszkodzonych nawierzchni w rejonie prowadzonych robót.

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych cz. II ” - Instalacje sanitarne i przemysłowe" z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P. oraz "Rozporządzeniem MGPIB z dnia 12.12.1994 r. (Dz. Ustaw nr 15 z roku 1999).

Roboty instalacyjne związane z budową i przyłączeniem może wykonać jednostka gospodarcza lub osoba fizyczna posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia wykonawcze.

Po wykonaniu prac jednak przed zasypaniem wykopu należy wykonać:

- Inwentaryzację geodezyjną
- Zgłosić odbiór do Komunalnego Zakładu Budżetowego

3 Uwagi końcowe

Realizację robót prowadzić:

- zgodnie z niniejszym projektem
- w pełnej koordynacji z innymi robotami budowlano – instalacyjnymi
- z zachowaniem obowiązujących przepisów B.H.P.
- zgodnie z instrukcjami montażu producentów materiałów i urządzeń.

Istnieje możliwość zainstalowania produktów innych firm jednak spełniających wymagania, posiadających odpowiednie atesty i o takich samych parametrach technicznych.

W przypadku zaistnienia problemów technicznych w trakcie realizacji należy je konsultować z projektantem.

Projektował:

4 Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany **KRZYSZTOF HABIERA**

.....
(imię i nazwisko projektanta)

posiadający uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr **LUKG/0014/POOS/05**,

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (DZ. U. z 2003r Nr 207 , poz. 2016 z późn.zm.) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam , że projekt budowlany dotyczący:

budowy przyłącza wodociągowego oraz wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej kanalizacyjnego dla Świetlicy w Rusku, działki nr 207 i 209

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)