

Zakład Robót Inżynieryjno Sanitarnych**Mirosław Biernacki****Bolesty 19****08 - 207 Olszanka****NIP 541-000-25-38****t. 0603050379**

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Temat:	Przyłącza wodociągowego
Lokalizacja:	Korczew, ul. Norwida nr ewidencyjny działek 222/2; 222/1. gm. Korczew
Branża:	Sanitarna
Inwestor:	Gmina Korczew 08 – 108 Korczew, ul. Ks. Brzóska 20A.

Autor opracowania			
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	Mirosław Biernacki	396/BP/88 MAZ/IS/2337/01	
Data opracowania : Styczeń 2014r.			

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1 – 1 000.
- 1.3 Protokół uzgodnienia ZUDP Siedlce
- 1.4 Decyzja Zarządu Powiatu w Siedlcach
- 1.5 Uzgodnienia branżowe
- 1.6 Wizja w terenie
- 1.7 Uzgodnienia z inwestorem
- 1.8 Obowiązujące normy i wytyczne techniczne do projektowania

2. Przedmiot zakres i lokalizacja opracowania

Przedmiotem opracowania jest przyłącze wodociągowe zlokalizowane m. Korczew ul. Norwida na działce o numerze ewidencyjny 222/2 gmina Korczew
Zakresem opracowania objęto rozwiązania techniczne umożliwiające doprowadzenie wody z istniejącej sieci wodociągowej żel. Ø 150mm do projektowanej fontanny w skwerku.

3. Charakterystyka terenu

3.1. Uzbrojenie

W obrębie projektowanego przyłącza wodociągowego teren uzbrojony jest w sieć wodociągową, sieć telekomunikacyjną oraz energetyczną napowietrzną i podziemną.

3.2. Warunki gruntowo – wodne.

Na trasie projektowanych przyłączy występują grunty kat. II/III.

Przedmiotowy teren posiada prostą lecz zróżnicowaną budowę geologiczną.

Istnieje możliwość wystąpienia wód gruntowych.

4. Przyłącze wodociągowe.

Przyłącze wodociągowe wykonać należy zgodnie z warunkami technicznym wydanymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Korczewie, w oparciu o istniejący wodociąg żel ø 150 mm zlokalizowane w drodze powiatowej na działce nr 222/1.

Włączenie w istniejący wodociąg za pomocą nawiertki lub opaski. Na przyłączy zaraz za przejściem pod drogą powiatową projektuje się zasuwkę odcinającą z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, pozwalające na niezależne odcięcie wody.

Wokół skrzynki ulicznej żeliwnej należy wykonać obruk betonowy 30x30x8cm.

Przyłącze projektuje się z rury PE 40 mm, SDR 17 PN10.

Długość projektowanego przyłącza do budynku wynosi 32m. Przyłącze wprowadzić do zbiornika fontanny i połączyć z instalacją technologiczną zgodnie z instrukcją producenta fontanny.

Przewód układać na głębokości 1.8m ze spadkiem w kierunku sieci wodociągowej na podsypce żwirowo – piaskowej gr. 10cm. Przed ułożeniem przewodu należy starannie wyrównać dno wykopu usuwając grudy i kamienie.

Ilość wody na cele bytowo - gospodarcze określono na podstawie przewidywanego zapotrzebowania na wodę.

Na podstawie obliczeń do pomiaru zużycia wody przewidziano wodomierz produkcji Polskiej typu Metron JS DN 20mm, wydajności 2.5m³/h. PN 10 bar, zamontowany w studziencie wodomierzowej. Studnia wodomierzowa z PE1000mm z możliwością zamknięcia wjazdu przed dostaniem się osób postronnych. Zestaw wodomierzowy zamontowany zostanie w pozycji poziomej.

Przed wodomierzem zamontować zawór odcinający kulowy gwintowany,

za wodomierzem zawór odcinający kulowy gwintowany i zawór antyskażeniowy.

Dla zapewnienia warunków właściwego pomiaru, zachować należy odcinki proste.

Przed wodomierzem – 5 DN, za wodomierzem – 3 DN.

Przy przejściu z rur PE na stal, oraz na załamaniach trasy stosować typowe kształtki zaciskowe do rur PE.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

W miejscu wcinki przyłącza w pasie drogi gminnej należy dokonać całkowitej wymiany gruntu, a następnie zasypywać warstwami gr. 30cm starannie zagęszczając zagęszczarką mechaniczną. Przejście pod drogą powiatową wykonać metodą przewiertu lub przecisku w rurze osłonowej stalowej, z poza pasa drogowego zgodnie z Decyzją Zarządu Powiatu w Siedlcach.

Po wykonaniu robót montażowych przyłącze poddać próbie szczelności a następnie płukaniu.

Materiały stosowane do budowy przyłącza powinny posiadać atesty zdrowotne odpowiednich władz sanitarnych.

Ponadto na podstawie art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane {Dz.U.nr.89późniejszymi zmianami} oraz ustawa z dnia 3 kwietnia 1993r. o badaniach

i certyfikacji {Dz.U.Nr55} na wyroby przemysłowe i budowlane zastosowane w projektach

i wymienione w powyższym zarządzeniu wymagane są certyfikaty.

Wymienione roboty po ich zakończeniu a przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu,

oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Teren po zakończonych pracach uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

5. Roboty ziemne.

- 5.1 Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników mediów które kolidują z trasą projektowanych przyłącz oraz przestrzegać uzgodnień ZUDP.
- 5.2 Roboty ziemne w obrębie kolizji z innym uzbrojeniem podziemnym wykonać należy ręcznie.
- 5.3 Prace ziemne prowadzić należy zgodnie z Rozporządzeniem M.P. i M.B. w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych jako wykopy otwarte o ścianach pionowych deskowane balami drewnianymi.
- 5.4 Teren prowadzonych robót właściwie oznakować, ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- 5.5 Przyłącza wykonać zgodnie profilem oraz planem realizacyjnym.
- 5.6 Wszystkie prace prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.
- 5.7 Prace montażowe powinna prowadzić firma specjalistyczna lub osoba uprawniona pod nadzorem przedstawiciela Zakładu Gospodarki Komunalnej w Korczewie.
- 5.8 Obiekt podlega wytyczeniu a następnie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przed zasypaniem przez geodetę uprawnionego.

7. Wykaz podstawowych materiałów.

● Rura PE 40mm	34 m
● Rura stal 80mm	8 m
● Nawiertka \varnothing 150/40 mm	1 szt
● Zasuwa \varnothing 40mm	1 szt
● Obudowa teleskopowa zasuwy	2 szt
● Skrzynka uliczna	2 szt
● zawór przelotowy \varnothing 25mm	1 szt
● zawór przelotowy ze spustem \varnothing 25mm	1 szt
● zawór antyskażeniowy \varnothing 25mm	1 szt
● wodomierz skrzydełkowy \varnothing 20mm	1 szt
● Studzienka wodomierzowa \varnothing 1000mm	1 kpl
● tabliczka domiarowa	2 szt

OŚWIADCZENIE

**Zgodnie artykułem Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2010r.
Nr 243, poz.163 z późniejszymi zmianami).**

Oświadczam, że wykonany projekt budowlany przyłącza wodociągowego do działki o numerze ewidencyjnym 222/2, położonej w m. Korczew ul. Norwida, gm. Korczew został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Podpis