
Aneks nr 1 do PROJEKTU BUDOWLANEGO

SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA WSI BRZOSTOWIEC I WÓLKA GOSTOMSKA wraz z przyłączami

zmieniający trasę sieci na odcinku od W1 do ZW2 na odcinek W1' do ZW2'

INWESTOR :

URZĄD GMINY i MIASTA W MOGIELNICY

**AUTOR PROJEKTU:
techn. Maria Bernacik**

**SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Ewa Skąlecka**

**OPRACOWAŁ:
mgr inż. Ewa Sobczak**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

1. .Przedmiot i zakres opracowania.
2. Istniejące zagospodarowanie i uzbrojenie terenu.
3. Opis budowy sieci wodociągowej.
4. Uwagi końcowe.

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja Nr 246/R/2007 z dnia 05.03.2007r Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Radomiu.
2. Decyzja nr cp/2/2007 z dnia 29.03.2007r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego
3. Uzgodnienie z dnia 05.04.2007 Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Radomiu Inspektorat w Grójcu
4. Opinia ZUD nr 153/07. z dnia 11.04.2007r Starostwa Powiatu Grójeckiego.

III. RYSUNKI

- Rys. nr 1a - orientacja 1 : 10 000
Rys. nr 1 - plan sytuacyjny
Rys. nr 2 - plan sytuacyjny
Rys. nr 3 - plan sytuacyjny
Rys. nr 4 - profil podłużny wodociągu odcinek W1' – ZW2'
Rys. nr 5 - schemat montażowy węzła wodociągowego W1'

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego aneksu jest odcinek wodociągu o **średnicy 160mm** i **długości l= 612mb** od włączenia w sieć istniejącą w miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym W1' do ZW2'.

Projektowany odcinek wodociągu jest zamienny w stosunku do wodociągu, który został zaprojektowany w 2005 roku i ujęty w opracowaniu pn. „PB wodociągu dla wsi Brzostowiec i Wólka Gostomska”. Zmiana trasy odcinka wodociągu jest spowodowana koniecznością ominięcia działek nr 117,118 i 187 przy budowie sieci wodociągowej.

Przedmiotowy odcinek wodociągu stanowić będzie fragment planowanego przedsięwzięcia, którego celem jest doprowadzenie wody do wsi Brzostowiec i Wólka Gostomska a w przyszłości również do wsi Ślepowola i Pączew.

Niniejszy aneks likwiduje odcinek wodociągu $\varnothing$ 160mm PVC o długości l=495mb, oznaczony w projekcie podstawowym jako W1(ZW1) do ZW2 i do dz. 291.

W zamian projektuje się odcinek wodociągu $\varnothing$ 160mm PVC od W1' do ZW2' o długości 612mb.

Po zmianie, długość wodociągu w ramach całego przedsięwzięcia wynosi:

Sieć wodociągowa	PE $\varnothing$ 160mm	l= 546,00 mb
	PVC $\varnothing$ 160mm	l= 6.396,00 mb
	PVC $\varnothing$ 110mm	l= 1.569,00 mb
	Łącznie sieć	L=8.511,00 mb

Przylączya pozostają bez zmian w stosunku do podstawowego PB

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE I UZBROJENIE TERENU.

Teren objęty niniejszym Aneksem posiada funkcje rolną i zabudowy zagrodowej.

Odcinek wodociągu prowadzony jest wzdłuż zachodniej granicy działki nr ew. 163 w odległości ok. 1,5 m, zgodnie z życzeniem właściciela

W chwili obecnej część powierzchni działki zajmuje sad, pozostała część użytkowana jest rolniczo (uprawa zbóż jarych).

Projektowana na dz. 163 trasa wodociągu koliduje z 1 drzewem – brzoza do wycięcia (uzyskano zgodę właściciela).

W działce nr ew. 291 wodociąg prowadzony jest wzdłuż wydzielonej z działki drogi dojazdowej.

3. OPIS BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ.

Technologia wykonania wodociągu

Na przedmiotowym odcinku wodociąg należy wykonać w wykopach liniowych wąskoprzestrzennych umocnionych, jak w opisie projektu podstawowego.

Roboty przygotowawcze:

Na działce nr ew. 163 przewidziano wycinka brzozy o średnicy pnia ok.35cm. oraz karczowanie podszycia i samosiewek.

Plantowanie ziemi urodzajnej

W części działki użytkowanej rolniczo podczas prowadzenia prac ziemnych przewiduje się zdejmowanie wierzchniej warstwy gruntu uprawnego (rola) o grubości warstwy ok.30cm i odrębne jego składowanie. Ze względu na konieczność przywrócenia zajętego na czas budowy terenu do stanu użyteczności rolniczej, należy wykazać szczególną staranność przy prowadzeniu robót ziemnych na tej działce.

Materiał i średnice.

Rury PVC PN10 ciśnieniowe o średnicy 160 kielichowe łączone na uszczelkę gumową. Montaż rur PVC wykonywać zgodnie z instrukcją montażową dla rur PVC wydaną przez producenta rur.

Montaż węzła W1' wykonać zgodnie z zestawieniem kształtek i armatury pokazanym na rys. nr 5. Węzeł ZW2' wykonać wg rys. nr 22 opracowania podstawowego.

Armatura.

Sieć wodociągową na przedmiotowym odcinku uzbroić w :

- armaturę zaporową – 2 zasuwę sieciowe dn = 150mm kołnierzowe z gumowanym klinem uszczelniającym zamontowane w gruncie (szt.1) i w studni dla zasuw $\varnothing 1200$ mm (szt.1) zgodnie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym sieci.

5. UWAGI KOŃCOWE.

Niniejszy Aneks nr 1 należy rozpatrywać łącznie z opracowaniem podstawowym „PB sieci wodociągowej dla wsi Brzostowiec i Wólka Gostomska wraz z przyłączami”.

1. Trasa wodociągu winna być geodezyjnie wytyczona w terenie przed rozpoczęciem robót. Przed zasypaniem wykopu wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy i rzędnych posadowienia przewodów.
2. Wszelkie napotkane niezainwentaryzowane przewody traktować jako czynne, sposób zabezpieczenia uzgodnić z właściwymi użytkownikami uzbrojenia.
3. Roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt 3 Wymagania Techniczne COBRI INSTAL oraz „warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.
4. Odbiorom częściowym podlegają wszystkie roboty zanikające tj. podłoża pod rurociągi, obsypki ochronne, montaż rurociągu i uzbrojenia;