

I. część opisowa

SPIS TREŚCI

1.Podstawa opracowania.	2
2.Zakres opracowania.	2
3.Ogólna charakterystyka obiektu.....	2
4.Projektowane instalacje.	2
4.1 Przyłącze wodociągowe.....	3
5. Uwagi i zalecenia.	2

II. część rysunkowa

SPIS RYSUNKÓW

- 1. Projekt zagospodarowania terenu - przyłącze wodociągowe**
- 2. Profil przyłącza wodociągowego**

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

I. Część opisowa

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Podstawą opracowania jest zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Zespół Polskich Norm i wytycznych dla projektowania
- Katalogi firmowe

2. Zakres opracowania.

W zakres opracowania projektu budowlanego wchodzi projekt przyłącza wodociągowego dla budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Boguszowie Gorcach przy ul. Szkolnej 4. Obliczenia zostały wykonane w oparciu o:

- Obowiązujące normy i przepisy
- Projekt architektoniczno – budowlany

3. Ogólna charakterystyka obiektu.

Obiekt jest budynkiem 4 – kondygnacyjnym, wolnostojącym, podpiwniczonym.

4. Projektowane instalacje.

4.1. Przyłącze wodociągowe

Zgodnie z zapewnieniem dostawy wody oraz warunkami technicznymi przyłączenia do sieci wod.-kan. do budynku należy doprowadzić przyłącze wodociągowe. Woda zimna będzie doprowadzona z sieci wodociągowej wA 150. Projektuje się wpięcie przyłącza za pomocą trójnika. Za trójnikiem należy zastosować zasuwę kołnierзовą typu E DN 50 firmy Hawle. Zewnętrzną instalację wodociągową wykonać z rur i kształtek PE-HD 100 SDR11 o średnicy Ø63x5,8mm. Po przejściu przyłącza przez ścianę budynku należy zamontować zestaw wodomierzowy wraz z armaturą. Przy montażu rurociągów konieczne jest staranne wykonanie dna wykopu. Przewody należy kłaść na podsypce piaszkowej o grubości 100mm, ze spadkami zgodnymi z rysunkiem. Podsypka powinna być dokładnie ubita i wyprofilowana do spadku sieci. Nad rurą ułożyć taśmę ostrzegawczą. Dla sprawdzenia szczelności rur, a przede wszystkim szczelności złączy należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo - hydrauliczną. Próbę przeprowadza się po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Po pozytywnej próbie szczelności należy prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę z piasku, jak również grunt należy starannie zagęścić. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami o grubości 100-300mm, aż do wysokości ok. 300mm powyżej wierzchu rury. Obsypka przewodu musi być prowadzona, aż do uzyskania grubości warstwy 300mm po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu odpowiednio zagęszczonego. Przewody wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji powinny być dokładnie przepłukane czystą wodą wodociągową. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, gdy wypływająca woda z przewodu, będzie przezroczysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej należy poddać dezynfekcji. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 24 godziny. Wodociąg można przekazać do odbioru, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i wody na potrzeby gospodarcze. Przebieg trasy przyłącza wodociągowego jego średnice jak i spadki wykonać według rysunków

W tabeli podano sumaryczną długość przewodów z uwzględnieniem średnic.

Lp.	Przyłącze wodociągowe	Rury (m)
1.	- Ø63x5,8mm	16

5. Uwagi i zalecenia.

1. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
2. Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „ Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych” - ZESZYT 7 Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
3. W miejscach przejść przez ściany i stropy wykonać przepusty
4. Wszystkie urządzenia montować zgodnie z DTR producentów urządzeń.
5. Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.

II. część rysunkowa

OPRACOWAŁ :