

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu dt instalacji wodociągowej, kan. sanitarnej i ciepłowniczej dla rozbudowywanego i przebudowywanego budynku szkoły Zespołu Szkół Zawodowych, na terenie dz. nr 6, ul. Budowlanych 14 w Górze Kalwarii

1. Podstawa opracowania

- umowa zlecenie
- mapa sytuacyjno-wysokościowa z projektem zagospodarowania terenu posesji
- wytyczne i normatywy projektowania .

2. Opis instalacji wodociągowej

Zasilanie budynku od istniejącego przyłącza wodociągowego W63 z zestawem pomiarowym w piwnicy budynku Bursy na terenie działki. Projektuje się przebudowę instalacji wewnętrznej z wykonaniem zasilania z rozdziałem wody na wodę pożarową i bytową węzle ciepłowniczym. Woda z instalacji będzie wykorzystywana dla celów bytowych i zostanie połączona z wszystkimi odbiornikami w budynku zgodnie z projektem instalacji wewnętrznej budynku .

Próba szczelności płukanie i dezynfekcja

Próbę szczelności wykonać zgodnie z PN-70/B-10715, ciśnienie próbne 10 atm.

Dezynfekcję przeprowadzić roztworem wodnym podchlorynem sodu o zawartości czystego chloru 20-30 mg./l. Roztwór dezynfekcyjny należy pozostawić w przewodzie przez 24 godziny, a następnie przeprowadzić płukanie. Minimalna prędkość płukania 1m/s

Przed oddaniem do eksploatacji przyłącza woda w nim powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. (Dz.U.2007.61.417)

3. Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej od części przebudowywanej i rozbudowywanej budynku do istniejącej instalacji doziemnej na terenie posesji z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC typ 'S', łączonych na pierścieniowe uszczelki gumowe. Z montażem separatora piasku z budynku dzie znajdują się warsztaty Szkolne. Ponadto przewiduje się częściowy demontaż instalacji kanalizacji deszczowej, znajdującej się w kolizji z projektowanym budynkiem, z wykonaniem nowego odcinkakanału z podłączeniem rynnie spustowych i wpustów ulicznych. Bilans odpływu ścieków bytowych i deszczowych nie ułagne zmianom w stosunku do istniejącego przed rozbudową a istniejące przyłącza i sieci są wystarczające dla przewidywanej rozbudowy.

Pozostałe szczegóły wg części rysunkowej .

Materiały i technologia wykonania.

- rury betonowe \varnothing 150, 200 wg PN-68/B-12751 , PCV typ SN 8 160, 200,
 - studzienki rewizyjne bet Dn 1000 systemowe z żelbetowymi płytami przykrywającymi i z włazami żeliwnymi przejazdowymi
 - separator piasku o pojemności części osadowej 400 dm³
 - posadowienie kanałów i studzienek na podłożu z piasku gr. 15cm wg PN –86/8-02480,
- Zasyпка ręczna z ubiciem do wys. 20cm ponad wierzch za rury. Pozostała zasyпка mechaniczna z wykonaniem utwardzenia.

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy wykonać zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych opisanych w części rysunkowej.

4. Instalacja ciepłownicza

Projektuje się zasilanie w czynnik grzewczy z lokalnej sieci ciepłowniczej z doprowadzeniem do węzła cieplnego w budynku Sali Gimnastycznej. Zasilanie projektuje się z rury preizolowanej, np. firmy ZPU Miedzyrzecz Sp z o.o. 2 Dn 65, ułożonej na głębokości 0,6-0,7 mppt.

Wykop ręczny, zasyпка piaskiem z odtworzeniem nawierzchni.

5. Uwagi ogólne.

Odbiór końcowy instalacji doziemnych powinien spełniać wymogi normy PN-84/B-10835, należy przeprowadzić go w obecności i przy aprobacie użytkownika.

Opracował:

