

Część Sanitarna

Zawartość Opracowania:

I Opis Techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania i dane ogólne
3. Zaopatrzenie w wodę
4. Przyłącze wodociągowe
5. Kanalizacja deszczowa
6. Instalacja wodociągowa
7. Instalacja kanalizacji sanitarnej
8. Instalacja centralnego ogrzewania
9. Uwagi i zalecenia ogólne

II Część rysunkowa:

1. projekt zagospodarowania
2. Rzut poziomy – instalacja instalacje sanitarne
3. Schemat studni chłonnej

Opis techniczny

Do projektu kanalizacji deszczowej z drenażem boiska i przebudowy instalacji wewnętrznych sanitarnych budowy zaplecza sportowego przy ul. Piłsudskiego w Elku.

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Obowiązujące normy i normatywy
- Projekt architektoniczny

2. Zakres opracowania i dane ogólne

Zakresem opracowania dokumentacji jest projekt budowlany przebudowy instalacji wewnętrznych wod-kan-c.o. w ramach budowy boiska do piłki nożnej z zapleczem sportowym przy ul. Piłsudskiego w Elku.

3. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z instalacji wewnętrznej budynku za pośrednictwem istniejącego przyłącza wodociągowego. Woda zużywana będzie do celów bytowych i gospodarczych. Ścieki sanitarne odpływać będą do instalacji wewnętrznej obiektu.

4. Wykonanie przyłącza wodociągowego

Przyłącze wodociągowe zasilać będzie punkt czerpania wody na terenie kompleksu.

Wcinę do instalacji wewnętrznej wykonać do rurociągu oznaczonego w projekcie zagospodarowania. W zależności od stwierdzonego rodzaju materiału i średnicy wykonać trójnik lub opaskę z odejściem do rury PE DN-25.

Przyłącze wykonać z rur PE HD o średnicy DN-25. Instalacja wodociągowa w okresie zimowym powinna być opróżniana z wody w celu zabezpieczenia przed zamarznięciem.

Nad rurociągiem PE po trasie umieścić taśmę detekcyjno – ostrzegawczą z wkładką metaliczną. Montaż przewodu należy wykonać na podstawie odpowiednich rysunków zawartych w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy H=15cm.

5. Kanalizacja deszczowa

W miejscu odpływu wody z punktu czerpalnego Wykonać należy wpust z kratką i studnię chłonną DN-1000. Przykanalik do studni chłonnej wykonać z rur PVC DN-160 SN-4.

Drenaż boiska wykonać z rur drenarskich karbowanych PVC-U z filtrem z włókna kokosowego DN-92/80 w obsypce filtracyjnej żwirem o maksymalnej średnicy zastępczej $\varnothing 32\text{mm}$ i grubości warstwy 25cm. Drenaż układać zgodnie z wytycznymi producenta rur ze spadkiem 0,5% na głębokości ok. 0,5m pod powierzchnią terenu. Na trasie drenażu w miejscach załamania trasy i połączeń rur montować studnie zbiorcze o średnicy D-315mm. Odpływ drenażu nastąpi do istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie inwestora.

Zachować spadki i średnice podane w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy H=15cm.

6. Instalacja wodociągowa.

Wewnątrz budynku zaprojektowano przebudowę instalacji wewnętrznej wodociągowej wody zimnej i ciepłej z polietylenu usieciowanego z wkładką aluminiową. Rurociągi podposadzkowe prowadzić w rurze peszel. Rurociągi ciepłej wody zaizolować termicznie. Trasy przewodów, średnice i rozmieszczenie armatury przedstawiono w części rysunkowej projektu. Rurociągi zaizolować termicznie przy użyciu łupków polietylenowych. Źródłem wody ciepłej będzie istniejąca instalacja budynku. Kolidujące z nowym układem pomieszczeń piony i poziomy poddać przebudowie.

7. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano kanalizację wewnętrzną sanitarną na cele bytowe. Kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur PVC kanalizacyjnych, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe. Rozmieszczenie podejść kanalizacyjnych, średnice i rozmieszczenie przyborów pokazano w części graficznej. Zaprojektowano rury wywiewne z PVC $d=160\text{mm}$. Kolidujące z nowym układem pomieszczeń piony poddać przebudowie.

8. Instalacja centralnego ogrzewania

W ramach modernizacji budynku zaprojektowano przebudowę instalacji centralnego ogrzewania. Część grzejników zostanie przeniesiona do nowej lokalizacji. Przebudowę podłączeń grzejników wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu. W miejscach oznaczonych na rysunku zlokalizować nowe grzejnik typu C lub dostosować do warunków lokalnych. Kolidujące z nowym układem pomieszczeń piony poddać przebudowie.

9. Uwagi i zalecenia ogólne

- Całość robót wykonać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną i powykonawczą z pomiarami i aktualizacją dokumentacji budowlanej.
- Na etapie wykonywania robót nastąpi odkrycie istniejących, zabudowanych elementów instalacji wod-kan-c.o. (rurociągi w ścianach i pod posadzką). Zakres prac polegających na przebudowie rurociągów i urządzeń kolidujących z nowym układem pomieszczeń zostanie doprecyzowany po ustaleniu faktycznego przebiegu instalacji.

sporządził