

CZĘŚĆ
SANITARNA

Zawartość Opracowania:

I. Opis Techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania i dane ogólne
3. Zaopatrzenie w wodę
4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
5. Przebudowa kanalizacji deszczowej na terenie Placu Jana Pawła
6. Uwagi i zalecenia ogólne

II Część rysunkowa:

1. projekt zagospodarowania
2. Profil podłużny przyłącza wodociągowego
3. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego
4. Profil podłużny kanalizacji deszczowej

Do projektu budowlanego przyłącza **wodociągowego**, przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i instalacji wewnętrznych sanitarnych przebudowy Placa Jana Pawła II przy Kilińskiego w **Elku**.

1. Podstawa opracowania

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

2. Zakres opracowania i dane ogólne

Zakresem opracowania dokumentacji jest przebudowa Placu Jana Pawła II przy ul. Kilińskiego w Elku. Dokumentacja obejmuje następujące elementy składowe:

- przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do fontanny,
- przebudowa kanalizacji deszczowej związana z przebudową parkingów Placu Jana Pawła II.

3. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę do fontanny odbywać się będzie z miejskiej sieci wodociągowej. Woda zużywana będzie do celów socjalno bytowych i gospodarczych. Docelowo przyłącze do źródła zasilać będzie fontannę.

Przyłącze zasilane będzie z wodociągu D-150 z żeliwa za pośrednictwem, wcinki w miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym. Zaprojektowano budowę przyłącza z rur PE HD TS PN 10 (PE 100 RC) o średnicy $D_z=32\text{mm}$. W miejscu połączenia z wodociągiem ulicznym należy zamontować uniwersalną opaskę do nawiercania DN-150/50 z odejściem gwintowanym, zasuwę DN-32 ze złączem specjalnym, do PE antyprzesuwnym, z trzpieniem teleskopowym i skrzynką żeliwną typu ciężkiego, osadzoną na płycie podkładowej, bądź betonowych elementach odcciążających. Nad rurociągiem umieścić taśmę detekcyjną -ostrzegawczą z wkładką metaliczną. Zestaw wodomierzowy zlokalizować w studni wodomierzowej wykonanej z kręgów betonowych D-1200. W zestawie wodomierza zastosować zawór odcinający DN-32, wodomierz skrzydełkowy DN-15 wykonany w klasie C, zawór odcinający DN-32 i zawór antyskażeniowy E A DN-32.

Za zestawem wodomierzowym wykonać spust wody z zaworem DN-15. W miejscu lokalizacji wodomierza zapewnić temperaturę min. 5°C. Montaż zestawu wodomierzowego należy wykonać zgodnie z normą „Zabudowa zestawów wodomierzowych w połączeniach wodociągowych”. Montaż przewodu należy wykonać na podstawie odpowiednich rysunków zawartych w części graficznej projektu. Grunt nad rurociągiem zagęścić uzyskując wskaźnik zagęszczenia $IS = 0,95$.

4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne odpływające z budynku to ścieki socjalno bytowe odpływające z przyborów sanitarnych. Ścieki z budynku odpływać będą do miejskiej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ul Kilińskiego. Zaprojektowano przyłącze kanalizacyjne z rur PVC ki. SN-8000 kN/m², łączonych na uszczelki gumowe. Przebieg przyłącza oznaczono w projekcie zagospodarowania. Połączenie z kanalizacją uliczną nastąpi do istniejącej studni kanalizacyjnej. Na trasie przyłącza wykonać dwie studnie rewizyjne przelotowe z tworzywa sztucznego o średnicy $D=425\text{mm}$. Studnie wyposażać we włazy żeliwne nośności 25T. Grunt nad rurociągiem zagęścić uzyskując wskaźnik zagęszczenia $IS = 0,95$.

5. **Przebudowa kanalizacji deszczowej** na terenie Placu Jana Pawła II W celu odwodnienia rozpatrywanego terenu należy zastosować w miejscach oznaczonych w planie zagospodarowania studnie z kręgów betonowych DN-1000 i studzienki ściekowe uliczne z wpustami. Studnie wykonać według schematu rysunkowego. Średnice, spadki i długości zostały podane w części graficznej projektu. Przykanaliki wykonać z PP $d=160\text{mm}$. Zachować spadki i średnice podane w części graficznej projektu. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy $H=20\text{cm}$. Należy wykonać niezbędny zakres robót demontażowych istniejącej kanalizacji deszczowej i wykonanie niezbędnych przełączeń wynikających z dokonanych odkrywek w trakcie realizacji.

6. 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.

sporządził


PROJEKTANT BUDOWLANY

tech.
Czesław Piotrowski
Uprawnienia budowlane do
projektowania
i kierowania robotami
budowlanymi be*
ograniczeń w specjalności
inżynierii
sanitarnej Nr 135/S7/BŁi
wpetnym