

# OPIIS TECHNICZNY

(PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI Z GAZOCIĄGIEM ŚREDNIEGO CIŚNIENIA)

## 1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

„Rozbudowa odcinka ul. Siennej w Pabianicach o długości ok. 400,00 mb od ul. Smugowej do wjazdu na nieruchomość o numerze 23B wraz z odwodnieniem i przebudową/budową niezbędnej infrastruktury technicznej.”

## 1.2 INWESTOR:

Miasto Pabianice  
ul. Zamkowa 16  
95-200 Pabianice

## 1.3 JEDNOSTKA PROJEKTOWA



## 1.4 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Usunięcie kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej w ramach inwestycji „Rozbudowa odcinka ul. Siennej w Pabianicach o długości ok. 400,00 mb od ul. Smugowej do wjazdu na nieruchomość o numerze 23B wraz z odwodnieniem i przebudową/budową niezbędnej infrastruktury technicznej” z istniejącym gazociągami średniego ciśnienia.

## 1.5 ZAKRES CZĘŚCI GRAFICZNEJ

KD-01	Plan sytuacyjny	skala 1:500
KD-02	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:50/500
KD-03	Profile przykanalików	skala 1:25

## 1.6 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa.
- Obowiązujące normy i normatywy.
- Instrukcja projektowania dla rur PVC-U
- Książka „Kanalizacja” – Ziemowit, Suligowski – wydawnictwo uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego. Olsztyn 2000
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wody lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

## 2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W miejscu planowanej inwestycji znajduje się sieć gazociągowa średniego ciśnienia  $\phi 110$ , która w miejscu przejścia pod istniejącą jezdnią zabezpieczona jest za pomocą stalowej rury osłonowej  $\phi 200$ . Rzędna wysokościowa osi istniejącego gazociągu wynosi 183,90.

## 2.2 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Pomiędzy studnią D9, poprzez D8, a studnią D7 należy ułożyć kolektor DN300 o spadku 0,3%, a także dostosować spadki przykanalików do kolektora deszczowego zgodnie z rysunkiem KD-03. Zaprojektowano dwa wpusty deszczowe W5 oraz W7, które za pomocą przykanalika połączone zostaną ze studnią D8 oraz D9. Na wysokości budynku nr 22 zaprojektowano wpust deszczowy W6 podłączony do istniejącej kanalizacji deszczowej ze spadkiem zgodnym z rysunkiem KD-03.

Wykopy należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Pozostałe prace należy wykonać zgodnie z projektem kanalizacji deszczowej dla zadania pn.: „Rozbudowa odcinka ul. Siennej w Pabianicach o długości ok. 400,00 mb od ul. Smugowej do wjazdu na nieruchomość o numerze 23B wraz z odwodnieniem i przebudową/budową niezbędnej infrastruktury technicznej.”

## UWAGI KOŃCOWE DO PROJEKTU

- Nie wyklucza się wystąpienia na trasie kanalizacji uzbrojenia niezainwentaryzowanego.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręczne przekopy kontrolne w celu ustalenia lokalizacji sytuacyjnej i wysokościowej istniejących sieci, pod nadzorem właścicieli sieci.
- W przypadku konieczności odwodnienia wykopów wykonawca jest zobowiązany do opracowania szczegółowej technologii odwadniania.
- Należy zlecić służbie geodezyjnej wytyczenie trasy projektowanych przewodów.
- Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy w pobliżu urządzeń obcych oraz ewentualne ich uszkodzenia ponosi kierujący pracami.
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanych sieci w stanie odkrytym i zakrytym.
- Wszelkie prace przy wykonaniu sieci należy prowadzić zgodnie z polskimi prawami, przepisami, rozporządzeniami i obowiązującymi normami.
- Prace budowlane prowadzić zgodnie z:
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04 2002r (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
  - Rozporządzeniem Min. Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
  - Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401 z późn. zm.)
- Rzędne wpustów deszczowych określono zgodnie z projektem drogowym

### Projektant

mgr inż. Maciej Miazga  
MAP/0521/POOS/12

### Sprawdzający

mgr inż. Barbara Macuda  
MAP/0490/PWOS/14