

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

**A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
TERENU URZĄDZENIAMI ODWODNIENIA ULICY**

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu
5. Informacje o wpisie do rejestru zabytków
6. Wpływ eksploatacji górniczej
7. Informacje i dane o wpływie inwestycji na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników
8. Inne dane dotyczące specyfiki obiektu budowlanego
9. Dane dotyczące budynków
10. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU URZĄDZENIAMI ODWODNIENIA ULICY

1. Przedmiot inwestycji

Zakres robót:

Wykonanie trzech modułów odwodnieniowych:

Modułu „A” zbudowanego z:

- 2 wpustów deszczowych żeliwnych „A” W1 i „A” W2 klasy „D” osadzonych na studzienkach z kręgów betonowych Ø0,50 z osadnikami głębokości h=1,0m
- 2 przykanalików „A” PD1 o długości L=2,5m i „A” PD2 o długości L=1,2m o średnicach D200 x 5,9mm z rur PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- studzienki „A” D z kręgów żelbetowych Ø1,0m łączonych na uszczelki gumowe z włazem żeliwnym klasy D400 i żeliwnymi stopniami włazowymi o głębokości osadnika h=1,0m,
- 2 kanałów deszczowych „A” KD1 o długości L=1,5m i „A”KD2 o długości L=3,0m, o średnicach D315 x 9,2mm z rur PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- 2 odpowietrzników zbiorników „A” R01 zbudowanego z rury o długości L=1,0m i „A” R02 zbudowanego z rury o długości L=1,0m, o średnicach D110 x 3,2mm z PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną i 2 studzienek odpowietrzających D315 z P.P. z osadnikami h=0,30m i z żeliwnymi wpustami deszczowymi C250,
- 2 zbiorników retencyjno – chłonnych „A” ZB1 i „A” ZB2 składających się z 8 szt. komór drenażowych typu SC-740 z PP.

Modułu „B” zbudowanego z:

- 4 wpustów deszczowych żeliwnych „B”W1; „B” W2; „B” W3 i „B”W4 klasy „D” osadzonych na studzienkach z kręgów betonowych Ø0,50 z osadnikami głębokości h=1,0m ,
- 4 przykanalików „B” PD1 o długości L=2,5m; „B” PD2 o długości L=1,5m; „B”PD3 o długości L=2,5m i „B”PD4 o długości L=1,5m o średnicach D200x5,9mm z rur PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- 2 studzienek „B” D1 i „B”D2 z kręgów żelbetowych Ø1,0m łączonych na uszczelki gumowe z włazami żeliwnymi klasy D400 i żeliwnymi stopniami włazowymi o głębokości osadników h=1,0m,
- 5 kanałów deszczowych „B” KD1 o długości L=7,5m; „B”KD2 o długości L=2,0m; „B”KD3 o długości L=5,5m; „B”KD4 o długości L=4,5m i „B” KD5 o długości L=2,5m o średnicach D315 x 9,2mm z rur PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- 2 odpowietrzników zbiorników „B” R01 i „B” R02 zbudowanych z rur o długości L=1,0 + 1,0 = 2,0m o średnicach D110 x 3,2mm z PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną z 2 studzienkami odpowietrzającymi D315 z P.P. z osadnikami h=0,30m z żeliwnymi wpustami deszczowymi C250,
- 4 zbiorników retencyjno – chłonnych „B” ZB1; „B”ZB2; „B”ZB3; „B”ZB4 składających się z 15 szt. komór drenażowych typu SC-740 z PP.

Modułu „C” zbudowanego z:

- 2 wpustów deszczowych żeliwnych „C” W1 i „C” W2 klasy „D” osadzonych na studzienkach z kręgów betonowych Ø0,50 z osadnikami głębokości $h=1,0\text{m}$,
- 2 przykanalików „C” PD1 o długości $L=2,5\text{m}$ i „C” PD2 o długości $L=2,5\text{m}$ o średnicach D200x5,9mm z rur PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- 2 studzienek „C” D1 i „C” D2 z kręgów żelbetowych Ø1,0m łączonych na uszczelki gumowe z włazami żeliwnymi klasy D400 i żeliwnymi stopniami włazowymi o głębokości osadników $h=1,0\text{m}$,
- 2 kanałów deszczowych „C” KD1 o długości $L=2,5\text{m}$ i „C” KD2 o długości $L=4,0\text{m}$ o średnicach D315 x 9,2mm z rur PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- zbiornika retencyjno – chłonnego „C” ZB składającego się z 8 szt. komór drenazowych typu SC-740 z PP.

Projektowane moduły odwodnieniowe zlokalizowane zostały w liniach rozgraniczających ulicy Kochanowskiego w Granicy.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Po obydwu stronach ulicy Kochanowskiego w rejonie projektowanego odwodnienia występuje budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne. Ulica Kochanowskiego jest drogą gminną o nawierzchni z kostki betonowej. W pasie drogowym ulicy występuje następujące uzbrojenie: kanał sanitarny z przyłączami kanalizacji sanitarnej, przewód wodociągowy z przyłączami, przewód gazowy z przyłączami, kable energetyczne n.n., kable telefoniczne oraz napowietrzna linia energetyczna N.N.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane urządzenia odwodnienia ulicy zlokalizowane zostały w liniach rozgraniczających ulicy Kochanowskiego na działce o nr ew. 520/1 w obrębie 0001 Granica.

4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu

Projektowane przykanaliki, kanały, studzienki osadnikowe, zbiorniki retencyjno – chłonne i odpowietrzniki zajmują powierzchnię całkowitą $F_c=108,88\text{m}^2$.

5. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Zgodnie z zapisami zawartymi w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu, działka na której prowadzone będą prace związane z budową urządzeń odwodnienia ulicy nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki

Nie dotyczy.

7. Informacje i dane o wpływie inwestycji na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników

Projektowane przykanaliki i kanały deszczowe wykonane będą z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe, które zapewniają stuprocentową szczelność. Również studzienki osadnikowe wykonane będą z kręgów łączonych na uszczelki gumowe. Po podczyszczeniu w studzienkach osadnikowych wody opadowe zostaną odprowadzone do zbiorników retencyjno – chłonnych. Wobec powyższego nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia polegającego na zagospodarowaniu wód opadowych w miejscu ich powstania i miejscu jego realizacji w drodze, należy stwierdzić, iż realizacja powyższego przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, a wręcz przeciwnie, przyczyni się do zasilania wód gruntowych. Projektowane urządzenia odwodnienia nie kolidują z rosnącymi w terenie drzewami. Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla otoczenia środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia jej użytkowników.

8. Inne dane dotyczące specyfiki obiektu budowlanego

Brak danych.

9. Dane dotyczące budynków

Nie dotyczy.

10. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki, na którym zlokalizowana jest projektowana inwestycja (Prawo budowlane art. 5 ust. 1 i art. 28 ust. 2).

Opracował:

inż. Stanisław Malec

inż. Stanisław Malec

Upr. bud. bez ograniczeń
do kierowania rob. bud. i projektowania
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych oraz wod.-kan.
Nr St-361/86; MAZ / 0328 / PQOS / 04