

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

**A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
TERENU URZADZENIAMI 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 czterech 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=2,2m i „A” PD2 o długości L=2,0m 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 włączem żeliwnymi klasy D400 i żeliwnymi stopniami włączowymi o głębokości osadnika h=1,0m,
- kanału deszczowego „A” KD o długości L=2,0m o średnicy D315 x 9,2mm z rury PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- odpowietrznika zbiornika „A” R0; „A” D0 zbudowanego z rury o długości L=2,0m i średnicy D110 x 3,2mm z PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną i studzienki odpowietrzającej D315 z P.P. z osadnikiem h=0,30m i z żeliwnym wpustem deszczowym C250,
- zbiornika retencyjno – chłonnego „A” ZB składającego się z 6 szt. komór drenazowych typu SC-310 z PP.

Modułu „B” zbudowanego z:

- 2 wpustów deszczowych żeliwnych „B” W1 i „B” W2 klasy „D” osadzonych na studzienkach z kręgów betonowych Ø0,50 z osadnikami głębokości h=1,0m
- 2 przykanalików „B” PD1 o długości L=2,0m i „B” PD2 o długości L=3,2m o średnicach D200 x 5,9mm z rur PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- studzienki „B” D z kręgów żelbetowych Ø1,0m łączonych na uszczelki gumowe z włączem żeliwnym klasy D400 i żeliwnymi stopniami włączowymi o głębokości osadnika h=1,0m,
- kanału deszczowego „B” KD o długości L=4,0m o średnicy D400 x 11,7mm z rury PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- odpowietrznika zbiornika „B” R0; „B” D0 zbudowanego z rury o długości L=1,0m i średnicy D110 x 3,2mm z PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną i studzienki odpowietrzającej D315 z P.P. z osadnikiem h=0,30m i z żeliwnym wpustem deszczowym C250,
- zbiornika retencyjno – chłonnego „B” ZB składającego się z 2 szt. komór drenazowych typu SC-740 z PP,

Modułu „C” zbudowanego z:

- kanału deszczowego „C” KD o długości L=1,0m i średnicy D315 x 9,2mm z rury PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- odpowietrznika zbiornika „C” R0; „C” D0 zbudowanego z rury o długości L=1,0m i średnicy D110 x 3,2mm z PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną i

studzienki odpowietrzającej D315 z P.P. z osadnikiem $h=0,30\text{m}$ i z żeliwnym wpustem deszczowym C250,

- zbiornika retencyjno – chłonnego „C” ZB składającego się z 7 szt. komór drenażowych typu SC-310 z PP,

Modułu „D” zbudowanego z:

- kanału deszczowego „D” KD o długości $L=2,0\text{m}$ i średnicy D315 x 9,2mm z rury PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną,
- odpowietrznika zbiornika „D” R0 i „D” D0 zbudowanego z rury o długości $L=1,0\text{m}$ i średnicy D110 x 3,2mm z PVC klasy „S” (SN8; SDR34) ze ścianką litą jednorodną i studzienki odpowietrzającej D315 z P.P. z osadnikiem $h=0,30\text{m}$ i z żeliwnym wpustem deszczowym C250,
- zbiornika retencyjno – chłonnego „D” ZB składającego się z 5 szt. komór drenażowych typu SC-310 z PP.

Projektowane moduły odwodnieniowe zlokalizowane zostały w liniach rozgraniczających ulicy Polnej na odcinku pomiędzy ulicami Kamelskiego i Warszawską.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Po obydwu stronach ulicy Polnej w rejonie projektowanego odwodnienia występuje budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne. Ulica Polna jest drogą gminną o nawierzchni z kostki betonowej. W pasie drogowym ulicy występuje następujące uzbrojenie: kanały sanitarne z przyłączami kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej, przewód wodociagowy z przyłączami, przewód gazowy z przyłączami, kable energetyczne n.n. oraz napowietrzne linie telefoniczne i energetyczna N.N.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane urządzenia odwodnienia ulicy zlokalizowane zostały w liniach rozgraniczających ulicy Polnej na działce o nr ew. 502 w obrębie 0007 Nowa Wieś.

4. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu

Projektowane przykanaliki, kanały, studzienki osadnikowe, zbiorniki retencyjno – chłonne i odpowietrzniki zajmują powierzchnię całkowitą $F_c=50,02\text{m}^2$.

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 działkę

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 miejsce jego realizacji w drogach, 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 ulicy 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 działek, na których 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 / POOS / 04