

SPIS TREŚCI

1	<u>WSTĘP</u>	<u>2</u>
1.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.2	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	2
1.3	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.4	MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU	2
1.5	LOKALIZACJA OBIEKTU.....	3
2	<u>DANE DOTYCZĄCE ROWU OC-III-5</u>	<u>3</u>
3	<u>ROZWIĄZANIA TECHNICZNE</u>	<u>3</u>
3.1	STAN ISTNIEJĄCY	3
3.2	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	4
4	<u>WYTYCZNE DO EKSPLOATACJI</u>	<u>4</u>

ZAŁĄCZNIKI

- Wypis z rejestru gruntów.
- Decyzja nr 7331/P/02/09 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 02.09.2009 r.
- Notatka służbowa spisana z Gminną Spółką Wodną w Kobylinie
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Przedmiar robót

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Mapa pogładowa w skali 1 : 25 000
2. Mapa sytuacyjno –wysokościowa w skali 1 : 500
3. Profil podłużny w skali 1 : 100/500
4. Rysunek konstrukcyjny studzienki prefabrykowanej w skali 1 : 50

Objaśnienia techniczne
do projektu budowlano-wykonawczego "Zalesie Małe - dz. nr 346/2,
252/17 i 260/2" - rurociąg ø 500mm, gm. Kobylin

1 Wstęp

1.1 Podstawa opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy opracowano na zlecenie Urzędu Miejskiego w Kobylinie.

1.2 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie sposobu przebudowy rurociągu ø17,5cm o długości 50,0m oraz zabudowy odcinka rowu melioracji szczegółowych o nazwie OC-III-5 na długości 42,0 m.

Zakres opracowania obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego rurociągu ø17,5cm o długości 50,0m,
- budowę kolektora z rur betonowych o średnicy ø500 mm – 92,0m,
- budowę studzienek rewizyjnych ø1000 mm – 3 szt.,
- utwardzenie placu kostką betonową o pow. $F=75,0m^2$.

Zakres korzystania obejmuje utrzymanie i eksploatację ww. kolektora oraz studzienek.

1.3 Podstawa opracowania

Przedmiotowy projekt opracowano w oparciu o ustawę Prawo wodne (Dz.U, Nr 115, poz. 1229 z 2001 r.) oraz Prawo budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000 r. z późniejszymi zmianami).

1.4 Materiały wykorzystane w opracowaniu

- mapa pogładowa w skali 1:50 000;
- mapa hydrologiczna w skali 1:25 000;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- wizja lokalna w terenie z pomiarami uzupełniającymi.

1.5 Lokalizacja obiektu

Przewidziany do przebudowy i zabudowy odcinek rowu OC-III-5 zlokalizowany jest na terenie wsi Zalesie Małe, gm. Kobylin na działkach nr 346/2, 252/17 i 260/2. Natomiast utwardzenie placu przewidziane jest na działce nr 347.

Ww. działki są własnością:

- 346/2 i 352/17 – Jankowski Marian i Teresa, zam. Zalesie Małe 42B, 63-740 Kobylin,
- 260/2 – Skarb Państwa, Drogi Powiatowe.

Dokumenty potwierdzające własność i użytkowanie gruntów – wypis z rejestru gruntów zawarto w dalszej części opracowania.

2 Dane dotyczące rowu OC-III-5

Rów OC-III-5 jest prawostronnym dopływem cieku Ochla. Przedmiotowy rów przepływa przez tereny wsi Zalesie Małe i zalesie Huby. Tereny przez które przepływa ww. rów to tereny typowo rolnicze – grunty orne. Powierzchnia zlewni rowu w przekroju kolektora wynosi 0,85 km². Zlewnia charakteryzuje się niewielkimi płaskowzgórzami o spadkach około 2,0‰.

3 Rozwiązania techniczne

3.1 Stan istniejący

Obecnie w miejscu projektowanego kolektora istnieje rurociąg $\varnothing$ 17,5cm o długości 50,0m oraz rów otwarty melioracji szczegółowych o długości 42,0m i nw. parametrach:

- o szerokość dna 0,60 m
- o nachylenie skarp 1:1,5

Ponadto do istniejącego rurociągu $\varnothing$ 17,5cm uchodzą dwa rurociągi o średnicy $\varnothing$ 125 i 150mm. Obecnie rów jest zamulony, a skarpy zniszczone. Rów ten jest także odbiornikiem wód z sieci drenarskiej zlokalizowanej w zlewni rowu powyżej odcinka zabudowywanego.

Na rozpatrywanym terenie przeznaczonym do inwestycji występują poniższe urządzenia podziemne:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| ▪ rów melioracji szczegółowych, | ▪ gazociąg g63 i g32, |
| ▪ kolektor deszczowy kd350, | ▪ wodociąg w50 i w32. |

3.2 Opis rozwiązań projektowych

Zaprojektowano przebudowę rurowciągu $\varnothing$ 17,5cm na długości 50,0m oraz zabudowę rowu melioracji szczegółowych na działkach nr 346/2, 252/17 i 260/2 poprzez wykonanie kolektora o średnicy 500 mm.

Zaprojektowano wykonanie rurowciągu z rur betonowych o średnicy 500 mm i długości 92,0m. Kolektor należy wykonać na podsypce żwirowej o grubości warstwy 15 cm.

Styki rur należy zabezpieczyć papą oraz obetonować. Spadek rurowciągu przewidziano w wysokości 0,5‰.

Zasypanie rurowciągu przewidziano sposobem gospodarczym dowiezionym gruntem. Zасыpywanie należy wykonywać warstwami o grubości 40 cm z odpowiednim zagęszczeniem gruntu. Na zakończenie wyrównać teren w obrębie zabudowanego rowu.

Do rozpatrywanego kolektora o średnicy 500 mm będą podłączone rurowciągi odwadniające tereny w obrębie przedmiotowego rowu o średnicy 125 i 150mm.

Przedmiotowe rurowciągi będą podłączone do proj. kolektora poprzez:

- studzienkę rewizyjną S-2 - rurowciąg o średnicy $\varnothing$ 150mm,
- trójnik - rurowciąg o średnicy $\varnothing$ 125mm,

Ponadto do projektowanej studni S-3 przewiduje się podłączenie istniejącego zbieracza drenarskiego o średnicy $\varnothing$ 175mm.

Roboty przy zabudowie rowu należy wykonywać w okresie niskich stanów wód w rowie. Wówczas należy wykonać grodzę ziemną na czas wykonania podłoża i ułożenia rurowciągu. Przedmiotowy kolektor wykonać odcinkami po ca 25m. Po wykonaniu każdego odcinka przeprowadzić zgromadzoną wodę w rowie powyżej grodzy przez wykonany już odcinek.

Natomiast utwardzenie placu na powierzchni 75m² przewidziano kostką betonową na podsypce o grubości warstwy 15cm.

4 Wytyczne do eksploatacji

Utrzymanie i konserwacja wybudowanego kolektora polegać będzie na:

- kontroli i oczyszczaniu studzienek rewizyjnych,
- kontroli szczelności rurowciągu i odwrotne usuwanie ewentualnych uszkodzeń ścian rurowciągu.