

OPERAT WODNO-PRAWNY

EGZ. 5

Stadium: Projekt

Działki: 224/1;488 Karnkowo gmina Lipno

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarne tłocznej

Temat: Skrzyżowanie projektowanej sieci kanalizacji sanitarne tłocznej z ciekim podstawowym - rzeką **Młynarką** w km. rzeki **2+697**

lokalizacja GPS: N 52°51'30" E19°15'01"

Inwestor: Gmina Lipno
87- 600 Lipno
ul. Mickiewicza 29

Projektował:

inż. Jerzy Karnowski

Włocławek 29 listopad 2011 rok

Zawartość opracowania:

I Część opisowa:

- 1.Podstawa i zakres opracowania.
- 2.Lokalizacja obiektu.
- 3.Materiały wyjściowe.
4. Krótka charakterystyka projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej
5. Opis projektowanego skrzyżowania z rzeką Młynarką
6. Tryb postępowania w stanie awaryjnym
7. Stan prawny nieruchomości w trasie sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej
8. Informacja o instytucji ubiegającej się o pozwolenie

II Załączniki:

1. Oświadczenia właścicieli gruntów;
2. Wypisy uproszczone ewidencji gruntów;
3. Postanowienie TEK 7323/BTL/0476/2011 z 26.09.2011 Kujawsko- Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Włocławku;
4. Pismo Kujawsko- Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych Biuro terenowe w Lipnie BTL-116/11 z 26.09.2011
5. Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego RGK.6733.5.2011 z 06. 10.2011 Wójta Gminy Lipno

III Część graficzna:

- 1.Mapa z orientacją w skali 1:25 000 Rys Nr0;
- 2.Plan sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej w skali 1:500 /fragment **Rys Nr 1 ark. 3** / mapa 356.333.232.1;
- 3.Przejście kanalizacji sanitarnej-tłocznej pod ciekim/ **Rys nr 3 ark.1/**;
- 4 Profil wzdłuż kanalizacji sanitarnej-tłocznej w miejscu skrzyżowania/ **Rys nr 3 ark.2/**

I Część opisowa

1.Podstawa i zakres opracowania

Podstawą opracowania niniejszego operatu na budowę skrzyżowania sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej j z ciekami melioracji podstawowych jest umowa z Gminą **Lipno** 87- 600 Lipno ul. Mickiewicza 29 na wykonanie projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w miejscowości **Karnkowo gmina Lipno** i potrzeby uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na przejście sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej PE 90 pod rzeką Młynarką.

2.Lokalizacja obiektu

Skrzyżowanie projektowanego wodociągu z rzeką Młynarką /**działka 488 i 224/1**/ w miejscowości **Karnkowo gmina Lipno**.

3.Materiały wyjściowe

- mapy w skali: 1:25 000; 1:5 000 ; 1:500 z terenu objętego skanalizowaniem;
- wizja lokalna w terenie;
- Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego RGK.6733.5.2011 z 06. 10.2011 Wójta Gminy Lipno

4. Krótka charakterystyka projektowanego sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej PE 90

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej **PE 90 l=60 m** w miejscowości **Karnkowo gmina Lipno** , stanowi odcinek tłoczny ścieków sanitarnych od Pompowni Ścieków **PŚ** w kierunku nowej Oczyszczalni Ścieków w Karnkowie .

Trasa projektowanego sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej PE 90 przebiega po terenach nieużytków rolnych stanowiących częściowo -działka **488** własność Agencji Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Bydgoszczy , działka **224/1** własność Skarbu Państwa oraz Gminnej Spółdzielni „ Samopomoc Chłopska” w Lipnie.

Trasa rurociągu tłoczego przechodzi przez kanał- rzeka Młynarka / będąca w zarządzie Kujawsko- Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku stanowiąca część działki **488** zaewidencjonowanej jako własność Agencji Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Bydgoszczy. Natężenie przepływu ścieków sanitarnych w przewodzie PE 90 q~6 l/s; ciśnienie robocze w sieci kanalizacyjnej p~0,3 Mpa Zagłębienie rurociągu jest projektowane na głębokości 1,5m licząc od wierzchu rury.

5.Opis projektowanego skrzyżowania z rzeką Młynarką.

Miejsce kolizji sieci wodociągowej z rzeką Młynarką ustalono w km. rzeki **2+697**

Wobec braku możliwości przejścia sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej PE 90 inną trasą jak przez ciek melioracyjny wystąpiła konieczność skrzyżowania sieci z urządzeniami melioracyjnymi - **podstawowym rzeka Młynarka.**

Projekt przewiduje :

- wodociąg ułożyć w rurze ochronnej PEHD Ø200 o długości l=20 mb **przewierciem sterowanym pod dnem rzeki** / wykonawstwo należy powierzyć firmie specjalistycznej / ;
- rurę osłonową umieścić 1,5 m pod dnem stałym cieków ;
- po ułożeniu sieci kanalizacji sanitarnej uszczelnić oba końce rury osłonowej pianką poliuretanową;
- miejsce przejścia rurociągu przez ciek należy trwale oznakować poprzez trwałe ustawienie tablic informacyjnych;
- po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego oraz wykonać inwentaryzację powykonawczą sieci kanalizacji sanitarnej.

6.Tryb postępowania w przypadku zaistniałej awarii na czynnej sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej

- Skrzyżowanie sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej pod rzeką Młynarką jest zlokalizowane w pobliżu istniejących budynków / sklep GS Lipno /. Na sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej w założeniach projektowych nie przewidziano ciągłego monitoringu trasy rurociągu. Informację o awarii sieci można uzyskać z informacji od mieszkańców wsi Karnkowo , bądź z faktu braku dopływu ścieków sanitarnych do nowej **Oczyszczalni Ścieków w Karnkowie.**
- Po przekazaniu informacji do konserwatora gminnego kanalizacji sanitarnej bądź nadzorującego pracownika **OŚ w Karnkowie** następuje decyzja o natychmiastowym odcięciu dopływu ścieków sanitarnych poprzez zamknięcie odpowiednich zasuw na **Pompowni Ścieków** lub tłoczni przed **Oczyszczalnią Ścieków w Karnkowie.**
- Po dokładnym zlokalizowaniu miejsca awarii a następnie zabezpieczeniu terenu wokół awarii, użytkownik sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej **U G w Lipnie** przygotowuje się do usunięcia awarii. Zakres prac dotyczący usunięcia awarii będzie zależny od rodzaju uszkodzenia sieci poprzecznego lub wzdłużnego pęknięcia rurociągu .Istnieje możliwość jeszcze uszkodzenia bądź wysunięcia uszczelki z kielicha rury nasuwki itp. Odcinek prac do usunięcia skutków awarii będzie również zależny od rodzaju uszkodzenia.
- O zdarzeniu awarii w zasięgu skrzyżowania sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej pod rzeką Młynarką użytkownik sieci **U G w Lipnie** powiadamia natychmiast **Biuro Terenowe Lipno** Kujawsko-Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we

Włocławku i w uzgodnieniu z przedstawicielem Biura Terenowego w Lipnie zostaną podjęte czynności w celu usunięcia ewentualnych szkód i przywrócenia stanu pierwotnego terenu.

7.Stan prawny nieruchomości w trasie sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej w miejscowości Karnkowo gmina Lipno

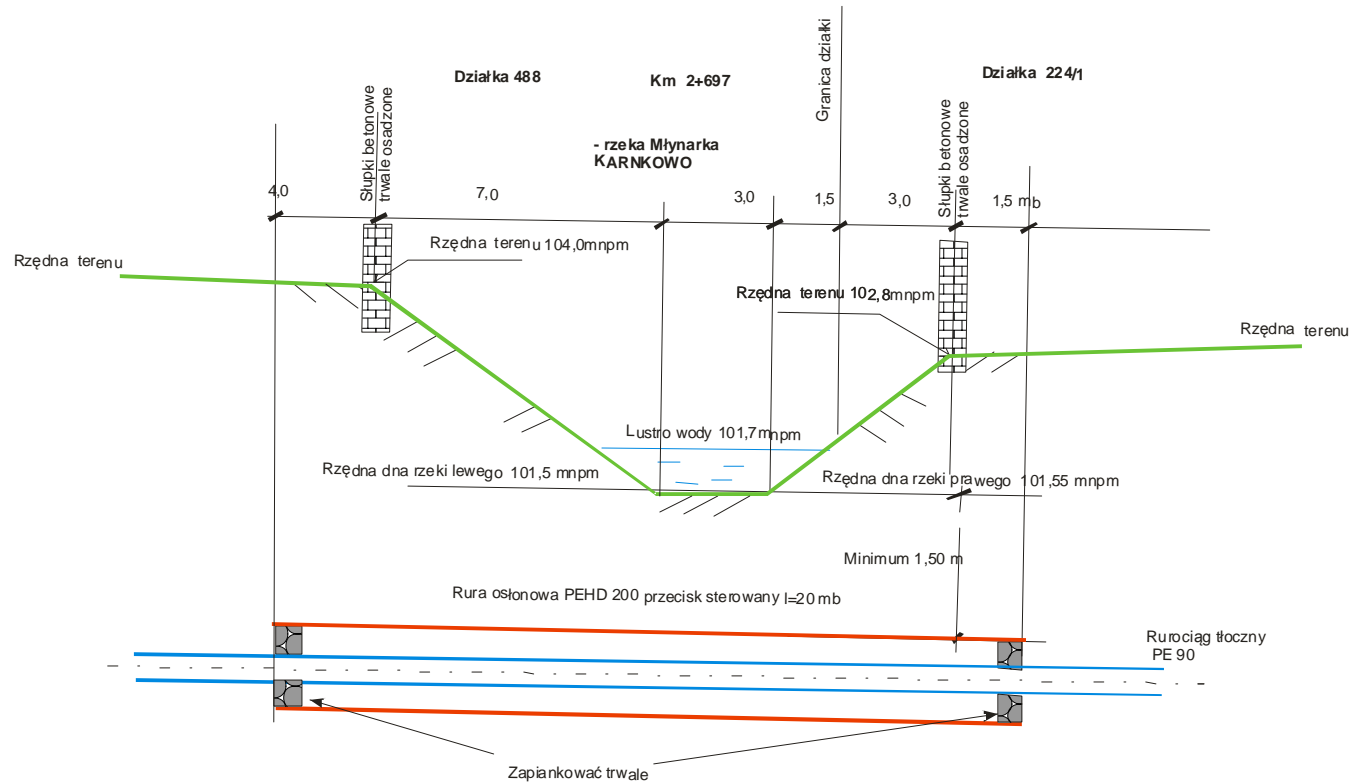
- Działka nr **488** Karnkowo - własność Agencji Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Bydgoszczy /kserokopia zgody pismo BY.SGZ.4204.190.2011.KW z 14.10.2011/
- Działka nr **224/1** Karnkowo – własność Skarbu Państwa oraz Gminnej Spółdzielni „Samopomoc Chłopska” w Lipnie / kserokopia zgody ,oświadczenie z 28.09.2011/ zarządca: Kujawsko- Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Włocławek ul. Okrzei

8.Informacja o instytucji ubiegającej się o pozwolenie wodno- prawne

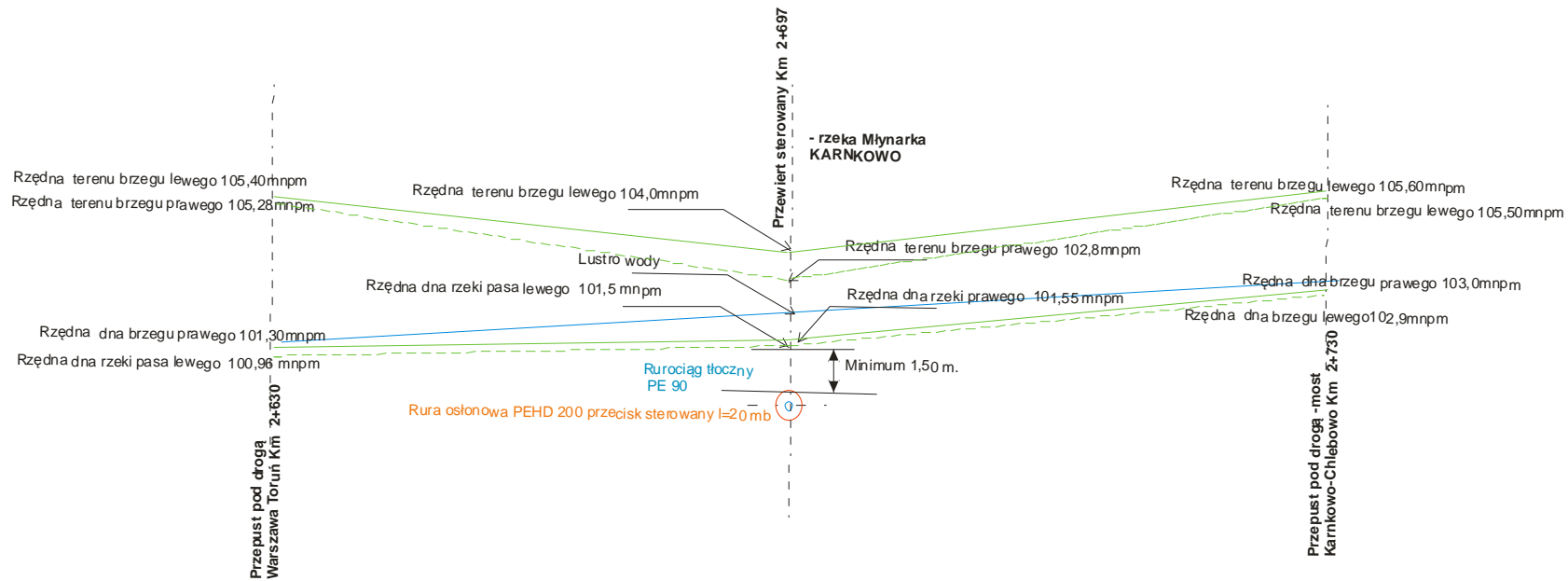
- Gmina Lipno 87- 600 Lipno ul. Mickiewicza 29 ubiega się o wydanie pozwolenia wodno prawnego na przekroczenie cieków melioracji podstawowej odcinkiem sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej PE 90.

9.Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego:

- Gmina Lipno 87- 600 Lipno ul. Mickiewicza 29 ubiega się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie cieków melioracji podstawowej odcinkiem sieci kanalizacji sanitarnej-tłocznej PE 90 występuje na etapie projektowym w imieniu **U G w Lipnie**.Po uzyskaniu decyzji – pozwolenia na budowę Inwestor zadania - **U G w Lipnie** przejmuje wszelkie obowiązki wynikające z ramienia Inwestora oraz przyszłego użytkownika i eksploatatora sieci kanalizacji sanitarnej Zgodnie z art. 20 Ustawy - Prawo Wodne **U G w Lipnie** będzie zobowiązany po zakończeniu inwestycji w ramach inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sieci kanalizacji sanitarnej wydzielić powierzchnię działki z naniesionym obszarem użytkowania pod wodociągiem przebiegającym pod rzeką Młynarką. Będzie to obszar o powierzchni wyliczonej zgodnie z rysunkami w niniejszym operacie: długość **20mb** x pas o szerokości rurociągu PEHD 200 t.j **0,2 mb =0,4m²**
- Następnie **U G w Lipnie** będzie zobowiązany zawrzeć stosowną umowę na użytkowanie gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa , zajętych pod obiekty związane z przedsięwzięciami określonymi w art. 20 ust. 1 w/wym. Ustawy i uiszczać opłaty roczne zgodnie z Rozporządzeniem RM z dnia 24 czerwca 2003 r/D.U. Nr 120,poz. 1124/



OBIEKT: Sieć kanalizacyjna z przyłączami wraz z przepompownią ścieków w miejscowości: Karnkowo gmina Lipno			SKALA	RYS:
TEMAT: Przejście kanalizacji sanitarnej-tłocznej pod ciekem rzeką Młynarką			-	3
FUNKCJA	imię i nazwisko	Podpis	Data	
OPRACOWAŁ:	inż. Jerzy Karnowski		11.2011	Arkusz:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Jerzy Karnowski		11.2011	1



OBIEKT: Sieć kanalizacyjna z przyłączami wraz z przepompownią ścieków w miejscowości: Karnkowo gmina Lipno			SKALA	RYS:
TEMAT: Profil wzdłuż rurociągu w miejscu skrzyżowania z rzeką Młynarką			-	3
FUNKCJA	imię i nazwisko	Podpis	Data	
OPRACOWAŁ:	inż. Jerzy Karnowski		11.2011	Arkusz:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Jerzy Karnowski		11.2011	2



Mynarka
Przewiert

OBIEKT: Sieć kanalizacyjna z przyłączami wraz z przepompownią ścieków w miejscowości: Karnkowo gmina Lipno			SKALA	RYS:
TEMAT: Orientacja			1:25 000	0
FUNKCJA	imię i nazwisko	Podpis	Data	
OPRACOWAŁ:	inż. Jerzy Karnowski		11.2011	Arkusz:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Jerzy Karnowski		11.2011	-