

OPERAT WODNOPRAWNY

Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z pompowniami i zasilaniem energetycznym w m. Ryszkowa Wola.

Nazwa opracowania: Operat wodnoprawny na przekroczenie kanalizacją sanitarną pod dnem potoku OLCHOWIEC w m. Ryszkowa Wola w km. 13+784, 13+781, 13 +693, 13+586, 12+993.

Inwestor : Gmina Wiązownica
z/s 37-522 Wiązownica nr 208

STAROSTA
JAROSŁAWSKI

Załącznik niniejszy stanowi
integralną część decyzji

Nr OLR-11.6341.07.2011

z dnia 4.03.2011r.

Opracowała:
Maria Mendiuk

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- 1.1. DANE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO
- 1.2. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD
- 1.3. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI
- 1.4. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O UDZIELENIA WODNOPRAWNEGO W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH
- 1.5. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM
- 1.6. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII
- 1.7. METODA WYKONANIA PRZEKROCZENIA POD DNEM POTOKU
2. ROBOTY INŻYNIERSKIE
3. UMCNIENIE BRZEGÓW POTOKU
4. UWAGI KOŃCOWE
5. WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO NA PRZEKROCZENIE POTOKU

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Orientacja skala 1: 25 000

- | | | | |
|----|--|----------|--------|
| 1. | Sytuacja | 1: 1 000 | Nr 1 |
| 2. | Sytuacja | 1: 1 000 | Nr 2/6 |
| 3. | Sytuacja | 1: 1 000 | Nr 3/9 |
| 7. | Przekroczenie potoku - przekroje | 1: 100 | Nr 4 |
| 9. | Szczegół umocnienia dna i brzegów potoku | | Nr 5 |

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Opinia ZUD Jarosław
2. Kopia Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
2. Uzgodnienie przekroczeń kan. sanitarną potoku Olchowiec przez P.Z.M. i U.W
Rzeszów Oddział Jarosław, Inspektorat w Jarosławiu
3. Wypis i wyrys z ewidencji gruntów

**STAROSTA
JAROSŁAWSKI**

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny na przejście projektowaną kanalizacją sanitarną pod dnem potoku Olchowiec w miejscowości Ryszkowa Wola.

Opracowanie projektowe obejmuje kanalizację sanitarną grawitacyjną i tłoczną z pompowniami w miejscowości Ryszkowa Wola.

Wieś Ryszkowa Wola leży we wschodniej części gminy Wiązownica w województwie podkarpackim.

Zabudowa podobna jak dla innych wsi, budynki mieszkalne jednorodzinne parterowe i piętrowe, oraz zabudowania gospodarskie zlokalizowane są obustronnie wzdłuż dróg.

Teren objęty opracowaniem obejmuje wieś Rysikową Wolę, oraz przysiółki Chodanie i Pochodaje.

Do kanalizacji w Ryszkowej Woli będą włączone ścieki z części wsi Zapałów z terenu przy granicy wsi i kierowane rurociągiem tłocznym w kierunku do Piwody i dalej na istniejącą oczyszczalnię mechaniczno-biologiczną w Wiązownicy.

Na trasie projektowanej kanalizacji zaprojektowano 5 przepompowni wraz z zasilaniem energetycznym.

W nawiązaniu do istniejącej zabudowy wsi projektowana kanalizacja przecina potok Olchowiec przepływający przez wieś. Zaprojektowano 5 przejść kanalizacji pod dnem potoku.

W miejscu przekroczenia kanalizację należy ułożyć w rurze ochronnej na głębokości minimum 1,0 m poniżej dna potoku.

MARIA MENDIUK
uprawniona w zakresie projektowania
i wykonywania sieci sanitarnych
UAN/III/7342/61/93

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na przekroczenie projektowaną kanalizacją sanitarną pod dnem potoku **OLCHOWIEC** w miejscowości Ryszkowa Wola.

1.1. DANE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

O udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia projektowanej kanalizacji sanitarnej pod dnem potoku Olchowiec ubiega się :

GMINA WIĄZOWNICA
37-522 Wiązownica

1.2. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje przejście projektowanej kanalizacji sanitarnej pod dnem potoku Olchowiec w miejscowości Ryszkowa Wola.

1.3. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI

Potok Olchowiec jest pod zarządem : **Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych Rzeszów, Oddział Jarosław, Inspektorat w Jarosławiu. 37-500 Jarosław, ul. Traugutta 6**

Stan prawny dla przejścia kanalizacji jest następujący:

Przejście Nr I, km 13 + 784

działka nr 934/3 - właściciel: **Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica**
sąsiednia działka Nr 327 - właściciel: Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych, 35-959 Rzeszów, ul. 8-go Marca 13
sąsiednia działka Nr 328/1- właściciel: Komenda Bolesław, zam. Ryszkowa Wola 119

Przejście Nr II, km 13 + 781

działka nr 934/3 - właściciel: **Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica**
sąsiednia działka Nr 327 - właściciel: Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych, 35-959 Rzeszów, ul. 8-go Marca 13
sąsiednia działka Nr 328/1- właściciel: Komenda Bolesław, zam. Ryszkowa Wola 119

Przejście Nr III, km 13 + 693

działka nr 934/1 - właściciel : **Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica**
sąsiednia działka Nr 83/4 - właściciel: Krajnik Lucyna, zam. Ryszkowa Wola 17
sąsiednia działka Nr 81/2- użytkownik wieczysty: Zub Wiesław, zam. Szówsko, ul. Lubelska 46

Przejście Nr IV, km 13 + 586

działka nr 934/1 - właściciel: **Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica**
78/1 - zarządca: **Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych Rzeszów, Oddział Jarosław, Inspektorat w Jarosławiu, ul. Traugutta 6**
80/1 - właściciel: **Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica**

sąsiednia działka Nr 78/3 - właściciel: Olejarz Tomasz, zam. Zapalów 27
sąsiednia działka Nr 80/2 - właściciel: Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica

Przeście Nr V, km 12 + 993

działka nr 932/1, 75/15, 76/3 - zarządca: Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Rzeszów,
Oddział Jarosław, Inspektorat w Jarosławiu, ul. Traugutta 6

sąsiednia działka Nr 75/42 - właściciel: Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych, 35-959 Rzeszów
ul. 8-go Marca 13

sąsiednia działka Nr 76/79- właściciel: Gmina Wiązownica, 37-522 Wiązownica

1.4. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne zobowiązany jest do niezwłocznego przystąpienia do usunięcia ewentualnych awarii i uszkodzeń kanalizacji.

1.5. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Potok Olchowiec łączy się z potokiem Wyrwa i oba potoki są prawobrzeżnym dopływem rzeki San.

Nie prowadzi się badań stanu wód potoku.

Skrzyżowania kanalizacji z osią potoku wykonać pod kątem zbliżonym do 90⁰.

1.6. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII

Wystąpienie awarii może być następstwem nieszczelności rurociągu kanalizacyjnego.

Aby uniknąć sytuacji awaryjnych należy prawidłowo wykonać kanalizację ze szczególną uwagą na szczelne połączenia rurociągu oraz próby szczelności kanalizacji. Pod dnem potoku kanalizacja ułożona będzie w rurze ochronnej, która stanowić będzie dodatkowe zabezpieczenie rurociągu przed uszkodzeniem mechanicznym w związku z prowadzeniem prac w rejonie dna i skarp potoku.

1.7. METODA WYKONANIA PRZEKROCZENIA POD DNEM POTOKU

Przekroczenie kanalizacji pod dnem potoku wykonać przekopem. Odcinek kanalizacji pod dnem ułożyć w rurze ochronnej. Po zakończeniu robót montażowych wykopy zasypać i zagęścić.

2. ROBOTY INŻYNIERSKIE

Projektowany rurociąg wykonany jest z rur kanalizacyjnych PVC typu „N” . Średnica kanalizacji i rur ochronnych, oraz głębokość ułożenia według rysunku Nr 4 – przekroje poprzeczne.

Ułożenie rur powinno odbywać się na uprzednio przygotowanym podłożu.

Roboty ziemne należy wykonać:

- mechanicznie	50 %
- ręcznie	50 %

Po zakończeniu robót montażowych wykopy zasypać i zagęścić.

Zagęszczenie gruntu wykonać warstwami o grubości 30- 40 cm.

Skarpy i dno potoku doprowadzić do stanu pierwotnego.

3. UMOCNIE NIE BRZEGÓW POTOKU

W rejonie przejścia należy odbudować umocnienie dna i brzegów potoku następująco:

- dno i skarpy potoku na wysokości 1,0m wyłożyć płytami betonowymi ażurowymi 50 x 75 x 10 z palisadą z kołków ϕ 7 cm, długości 1,0m.

**STAROSTA
JAROSŁAWSKI**

Odbudowę dna i skarp wykonać na geowłókninie z zapasami na zakład. Proponuje się zastosować geowłókninę DuPont Typar SF 37.

Producentem jest firma : GRILTEX POLSKA Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Malwowa 154, 60-185 Poznań, lub geowłóknina o porównywalnych parametrach.

Umocnienie wykonać na długości 5 m w dół i 2,5 m w górę potoku.

Miejsce przekroczenia oznakować słupkami betonowymi.

Szczegóły na rys. Nr 5.

Należy zwrócić szczególną uwagę aby nie zawęzić istniejącej szerokości dna potoku.

4. UWAGI KOŃCOWE

Prace związane z przekraczaniem cieką wykonać zgodnie z projektem, oraz pod nadzorem przedstawiciela PZMiUW - Oddział Jarosław.

5. WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego GMINIE WIĄZOWNICA w zakresie PRZEKROCZENIA PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ SANITARNĄ POD DNEM POTOKU OLCHOWIEC W MIEJSCOWOŚCI RYSZKOWA WOLA.

Opracowała:

Maria Mendiuk

MARIA MENDIUK
uprawniona w zakresie projektowania
i wykonywania sieci sanitarnych
UAN/III/7342/61/93