

PROJEKT ZAWIERA:

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot opracowania.
3. Opis stanu istniejącego.
4. Projektowane rozwiązanie.
5. Wytyczne BHP.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Plan orientacyjny w skali 1:10000
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
3. Profil podłużny rowu melioracji szczegółowej w skali 1:100/500
4. Przekrój poprzeczny rowu szczegółowego R-Ru-A.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie zamawiającego.
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów opiniodawczych w skali 1:500.
- 1.3. Wizja lokalna w terenie.
- 1.4. Ustalenia podjęte z inwestorem.
- 1.5. Warunki techniczne wydane przez Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Inspektorat w Nowej Soli

2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest odbudowa istniejącego rowu melioracji szczegółowego R-Ru-A na działkach nr 859, 858 obręb 4 Nowa Sól – Miasto oraz 188 obręb 7 Miasto Nowa Sól.

3. Opis stanu istniejącego.

Projektowana inwestycja położona jest w województwie lubuskim, na terenie miejscowości Nowa Sól. Teren inwestycji przebiega w całości przez teren nie zabudowany. Istniejący rów obecnie jest nie konserwowany, brak jest regularnego przepływu wód w korycie rowu ze względu na licznie rosnące w korycie rowu drzewa oraz krzewy.

4. Projektowane rozwiązanie.

Odbudowywany rów melioracji szczegółowej R-Ru-A zlokalizowany jest na działkach nr: **859, 858 obręb 4 Nowa Sól - Miasto i 188 obręb 7 Nowa Sól – Miasto** - właściciel: Gmina Nowa Sól – Miasto; ul. Piłsudskiego 12; 67-100 Nowa Sól. Zakres i granice działek zajętych przez rów melioracji szczegółowej przedstawione są na planie sytuacyjnym.

Odbudowa rowu będzie polegała na zabezpieczeniu stopy skarpy kiszka faszynową $\phi 20\text{cm}$ na całej długości odbudowywanego rowu. Zabezpieczenie stopy skarpy należy wykonać poprzez wbicie w grunt kołków drewnianych (sosnowych lub świerkowych) o średnicy 6-8cm i długości 1,30m – 1,50m oraz o średnicy 4-6cm i długości 0,90m – 1,10m.

Umocnienie kiszkowe podstawy skarpy należy wykonać z dwóch kiszek faszynowych. Kiszki faszynowe układa się za palikami wbitymi w linii stopy skarpy co 50cm, mocując co 1,0m górną kiszka szpilkami do podłoża. Wiązki faszyny wykonuje się przeważnie ze świeżo ściętych pędów o średnicy ok. 1cm, formując ją poprzez odpowiednie wiązanie w wiązki o kształcie walca o średnicy 20cm i długości 10 – 40m. W celu zwiększenia stabilności wiązki należy przewiązać dwukrotnie

drutem miękkim o średnicy 2 - 3mm. Wiązania takie stosujemy w odstępach 0,33 – 0,40m. Do wykonania umocnienia należy zastosować faszynę typu leśnego, gdyż w przeciwieństwie do faszyny wiklinowej nie cechuje się taką łatwością do ukorzenia się pędów, a tym samym rozrastania się i zarastania obiektu.

Parametry rowu R-Ru-A:

- szerokość dna: 0,8m
- głębokość rowu: 1,5m
- nachylenie skarp: 1:1,5
- długość: 287,75m

W związku z odbudową rowu melioracji szczegółowej należy wykonać również wycinkę istniejących drzew zlokalizowanych bezpośrednio w rowie oraz na skarpach istniejącego rowu melioracyjnego wg poniższego zestawienia:

Zestawienie drzew:

Numer drzewa	Nazwa drzewa	Obwód (cm)
1	Brzoza	98
2	Olcha czarna	118
3	Olcha czarna	67
4	Olcha czarna	102
5	Olcha czarna	62
6,7,8,9	Robinia akacyjowa x 4 szt. (z jednego pnia)	94,96,40,100
10,11,12,13,14,15	Robinia akacyjowa x 6 szt. (z jednego pnia)	70,72,85,31,45,78
16	Robinia akacyjowa	55
17,18,19,20	Robinia akacyjowa x 4 szt. (z jednego pnia)	70,72,54,80
21,22,23,24	Robinia akacyjowa x 4 szt. (z jednego pnia)	130,80,97,80
25,26	Klon pospolity x 2 szt. (z jednego pnia)	84,18
27	Klon pospolity	59
28	Dąb szypułkowy	190
29,30	Dąb szypułkowy x 2 szt. (z jednego pnia)	125,75
31	Klon pospolity	33
32,33,34	Dąb szypułkowy x 3 szt. (z jednego pnia)	55,45,176

5. WYTYCZNE BHP.

Prace dotyczące odbudowy rowu oraz wycinki drzew należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

projektant:

mgr inż. Bartosz Chrastek