

Szczegółowy zakres czynności obowiązujących przy konserwacji  
18 urządzeń wodnych i ich standard

- 1. Rów Graniczny– ogółem 1070 m, koryto naturalne o szer. dna 0,6 m na długości 960 m**
  - dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na dł. 960 m (pasy szer. 3,0 m)– 5760 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm z cieku o szer. dna 0,6 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - oczyszczenie przepustu pod ul. Dębową,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 2. Rów Szkolny– ogółem 2015 m, koryto naturalne o szer. dna 0,8 m na długości 1965 m**
  - dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na dł. 1965 (pasy szer. 3,0 m)– 11790 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie 2 karp,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm z cieku o szer. dna 0,8 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - oczyszczenie przepustów o średnicach do 0,5 m–5 szt.,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu,
  - utrzymaniu nie podlega odcinek o długości ok. 125 m, od ul. Wierzbowej, na odcinku bezpośrednio przylegającym do działki o nr ewidencyjnym 20/2, obręb 156.
- 3. Rów Cegielniany- ogółem 2474 m, koryto betonowe o szer. dna 0,7 m na długości 1250 m oraz koryto naturalne o szer. dna 0,8 m na długości 1147 m**
  - dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na dł. 2397 m (pasy szer. 2,0 - 3,0 m)– 11985 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie na dł. 1147 m przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm na dł. 1147 m z cieku o szer. dna 0,8 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - usunięcie namułu 10 cm na dł. 1250 m z cieku o szer. dna 0,7 m i gł. skarp pow. 1,5 m,
  - oczyszczenie przepustów fi 1,0 m ul. Kasztanowa- 12 m i ul. Jaworowa- 12 m oraz fi 0,8 m- 6 szt. po 7 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 4. Rów w Owczarkach– ogółem 340 m (w tym przepust pod ul. Paderewskiego 60m), koryto naturalne o szer. dna 0,8 m na długości 280 m**
  - dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp (pasy szer. 2,0- 3,0 m)– 1400 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm z cieku o szer. dna 0,8 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 5. Rów Tarpieński (Rów Hermana A)– ogółem 3179 m, koryto betonowe o szer. dna 1,2 m, 0,8 m i 0,6 m na długości łącznie 2764 m**
  - trzykrotnie wykoszenie roślin ze skarp przy Czarnej Drodze na długości 280 m (pasy szer. 5,0 i 12,0 m)– 4760 m<sup>2</sup>, na długości 324 m (pasy szer. 5,0 m)– 3240 m<sup>2</sup>,
  - trzykrotnie wykoszenie roślin ze skarp od ul. Chrobrego do ul. Łyskowskiego na długości 906 m (pasy 5,0 m)– 9060 m<sup>2</sup>,
  - dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp od Drogi Kurpiowskiej do początku rowu przy Trasie Średnicowej na długości 1254 m (pasy szer. 3,0 m)– 7524 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,

- wywiezienie skoszonego porostu ze skarp rowu na odcinku od ujścia do ul. Łyskowskiego,
- usunięcie namułu 10 cm z koryta betonowego: na długości 150 m szer. dna 1,2 m, na długości 554 m szer. dna 0,8 m, na długości 2360 m szer. dna 0,6 m- gł. skarp pow. 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu,
- oczyszczenie zakrytego odcinka wlotu Rowu Tarpnieńskiego do Rowu Hermana,
- ciśnieniowe oczyszczenie studni z osadnikiem oraz rurociągów w ulicy ul. Waryńskiego i Chrobrego o łącznej długości 80 m,
- oczyszczenie przepustów fi 1,8 m wjazd do WORD- 18 m,
- oczyszczenie przepustów fi 1,0 m przy ROD Metalowiec- 9 m, ul. Ruchniewicz- 63 m, ul. Kunickiego- 68 m, ul. Kasprzaka- 11m, ul. Traugutta- 23 m, ul. Mierosławskiego- 15 m, ul. Łyskowskiego- 13 m i Droga Kurpiowska- 10,5 m, ROD E. Orzeszkowej- 5 m, oraz w rejonie ul. Polnej 3 szt.- 12 m, 5,5 m i 5 m,
- utrzymaniu nie podlega odcinek prawej skarpy przy WORD (246 m od pierwszego wylotu WORD),
- utrzymaniu nie podlega odcinek o długości ok. 300 m, od ul. Mierosławskiego do ul. Łyskowskiego.

**6. Rów w rejonie ul. Szuwarowej– koryto naturalne o szer. dna 0,6 m na długości 530 m**

- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp (pasy szer. 2,0 m)– 2120 m<sup>2</sup>,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
- usunięcie namułu 10 cm z cieku o szer. dna 0,6 m i gł. skarp do 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu.

**7. Rowy przy ROD „Meliorant”– jeden 285 m i drugi 55 m (do ogrodzenia)- ogółem 340 m, koryto betonowe na odcinku 10 m, koryta naturalne o szer. dna 0,4 m na długości 220 m oraz o szer. dna 1,0 m na długości 85 m**

- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 170 m (pasy szer. 4,0-5,0 m)– 1530 m<sup>2</sup>,
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 85 m (pasy szer. 3,0 m)– 510 m<sup>2</sup>,
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 50 m (pasy szer. 1,5 m)– 150 m<sup>2</sup>,
- dwukrotnie wykoszenie roślin terenu nad przepustem o długości 25 m,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie roślin korzeniących się w dnie na dł. 280 m przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
- usunięcie namułu 10 cm na dług. 170 m z cieku o szer. dna 0,4 m i gł. skarp pow. 1,5 m,
- usunięcie namułu 10 cm na dług. 85 m z cieku o szer. dna 1,0 m i gł. skarp do 1,5 m,
- usunięcie namułu 10 cm na dług. 50 m z cieku o szer. dna 0,4 m i gł. skarp do 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu.

**8. Rów Policyjny- ogółem 240 m, koryto betonowe o szer. dna 0,4 m na długości 240 m (odcinek od ul. Piłsudskiego, o dł. ok. 240 m, na działce ewidencyjnej o numerze 8/84, obręb 19).**

- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 240 m (pasy szer. 2,0 m)– 960 m<sup>2</sup>,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie namułu 10 cm z cieku o szer. dna 0,4 m i gł. skarp do 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu.

**9. Rów Jajczarski– ogółem 1045 m, koryto betonowe o szer. dna 0,3 m na długości 851 m**

- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 851 m (pasy szer. 2,0 m)– 3404 m<sup>2</sup>,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie namułu 10 cm z cieku o szer. dna 0,3 m i gł. skarp poniżej 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu.

- 10. Rów przy ROD „Narcyz”– koryto naturalne o szer. dna 0,6 m na długości 160 m**
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 160 m (pasy szer. 2,0 m)– 640 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 0,6 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 11. Rów przy Drodze Kurpiowskiej– koryto betonowe o szer. dna 0,3 m na długości 80 m**
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 80 m (pasy szer. 2,0 m)– 320 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 0,3 m i gł. skarp poniżej 1,5 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 12. Rów C przy Trasie Średnicowej– ogółem 960 m, koryto (w części betonowe) o szer. dna 0,8 m na długości 860 m**
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 860 m (pasy szer. 2,0- 3,0 m)– 4300 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 0,8 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - oczyszczenie przepustów pod drogą Kurpiowską- 2 szt.,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 13. Rów od ul. Łukasiewicza do Rowu C– koryto naturalne o szer. dna 0,6 m na długości 100 m**
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp (pasy szer. 3,0 m)– 600 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 0,6 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 14. Rowy przy ROD „Świt”– ogółem 620 m, koryto (w części betonowe) o szer. dna 0,6 m na długości 570 m**
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 570 m (pasy szer. 2,0-3,0 m)– 2850 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
  - usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 0,6 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 15. Rów przy ul. Łukasiewicza– ogółem 570 m, koryto naturalne o szer. dna 0,8 m na dł. 350 m**
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 350 m (pasy szer. 1,0 m)– 700 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu i wywiezienie z ul. Łukasiewicza,
  - usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 1,0 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu.
- 16. Rów Metalowiec– ogółem 470 m, koryto betonowe o szer. dna 0,4 m na długości 455 m**
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 455 m (pasy szer. 1,0 m)– 910 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu i wywiezienie,
  - usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 0,4 m i gł. skarp do 1,5 m,
  - rozplantowanie urobku po odmuleniu,
  - zbieranie i wywóz nieczystości.
- 17. Rów Warszawski– ogółem 320 m, koryto naturalne o szer. dna 0,8 m na długości 300 m**
- trzykrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 300 m (pasy szer. 3,0-5,0 m)- 2400 m<sup>2</sup>,
  - wygrabienie skoszonego porostu i wywiezienie,
  - usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,

- usunięcie namułu 10 cm z ciekę o szer. dna 0,8 m i gł. skarp powyżej 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu.

**18. Rów R-A1– ogółem 1300 m, koryto naturalne o szer. dna 1,0 m na długości 1280 m**

- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 400 m (pasy szer. 4,0 m)– 3200 m<sup>2</sup>,
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 880 m (pasy szer. 3,0 m)– 5280 m<sup>2</sup>,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie roślin korzeniących się w dnie- hakowanie przy zarośnięciu lustra wody do 30%,
- usunięcie namułu 10 cm z ciekę o szer. dna 1,0 m i gł. skarp powyżej 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu.

**Warunki realizacji:**

Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i materiały potrzebne do wykonania przedmiotowego zadania.

Koszenie porostu (w przeważającej części to porost gęsty miękki jedynie miejscami gęsty twardy) należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu mechanicznego tj. kosi spalinowej lub sprzętu tradycyjnego– konwencjonalnej kosi ręcznej. W trakcie koszenia muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy sprzętu muszą być odpowiednio przeszkoleni. Rośliny wykoszone ze skarp należy wygrabić poza krawędź skarpy niezwłocznie po wykonaniu koszenia i pozostawić rozrzucone, a na niektórych urządzeniach wskazanych w szczegółowym zakresie wykoszony porost złożyć w kopki i wywieźć w ciągu 5 dni.

Rośliny usuwane z dna rowu należy rozrzucić wzdłuż krawędzi skarpy, zachować czyste pasy o szerokości 0,5 m od wody.

Wydobycie namułu z dna rowu najlepiej wykonać ręcznie, wydobyty namuł rozplantować wzdłuż krawędzi skarpy i wykonać bruzdy spływowe, zachować czyste pasy o szerokości 0,5 m od wody.

Odpady przewidziane do wywieżenia należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką.

Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren po zakończeniu prac.

Prace konserwacyjne powinny być realizowane w następujących terminach:

- koszenie trzykrotnie: do 30 maja, do 31 lipca i do 30 września,
- koszenie dwukrotnie: do 30 czerwca, do 15 września.
- usunięcie roślin korzeniących się w dnie: do 31 lipca,
- odmulenie rowów i oczyszczenie przepustów: do 30 września.

Wykonanie poszczególnych czynności należy zgłosić Zamawiającemu w celu sprawdzenia poprawności ich wykonania oraz wyznaczenia terminu odbioru prac. Zamawiający może dokonać kontroli wykonywanych prac bez powiadomienia Wykonawcy.

W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających wykonanie prac konserwacyjnych urządzenia wodnego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wskazania innych robót zamiennych, proporcjonalnych do zakresu niewykonanych prac.