

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 m²,
 - 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,
 - oczyszczenie przepustu pod ul. Dębową.
- 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 m²,
 - 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,
 - 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,
 - oczyszczenie przepustów pod: ul. Miłorzębową, ul. Śliwkową, ul. Wierzbową, ul. Orzechową, ul. Akacjową, ul. Brzozową, ul. Brzoskwiniową i ul. Morelową.
- 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 m²,
 - 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,
 - rozplantowanie urobku po odmuleniu,
 - oczyszczenie przepustów pod: ul. Kasztanową, ul. Jaworową, ul. Dębową.
- 4. Rów w Owczarkach od ul. Tulipanowej- ogółem 500 m, koryto naturalne o szer. dna 0,8 m na długości 400 m**
 - dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp (pasy szer. 2,0- 3,0 m)– 2000 m²,
 - 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,
 - oczyszczenie przepustów pod: ul. Paderewskiego, ul. Różaną, ul. Tulipanową.
- 5. Rów Tarpnieński (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 m², na długości 324 m (pasy szer. 5,0 m)– 3240 m²,

- trzykrotnie wykoszenie roślin ze skarp od ul. Chrobrego do ul. Łyskowskiego na długości 906 m (pasy 5,0 m)– 9060 m²,
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp od Drogi Kurpiowskiej do początku rowu przy Trasie Średnicowej na długości 1254 m (pasy szer. 3,0 m)– 7524 m²,
- 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 pod: wjazdem do WORD, ul. Chrobrego, ul. Ruchniewicza, ul. Kunickiego, ul. Kasprzaka, ul. Traugutta, ul. Mierosławskiego (2 szt.), ul. Łyskowskiego, ul. Droga Kurpiowska oraz w rejonie ul. Polnej (2 szt.)
- 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 m²,
- 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 m²,
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 85 m (pasy szer. 3,0 m)– 510 m²,
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 50 m (pasy szer. 1,5 m)– 150 m²,
- dwukrotnie wykoszenie roślin z terenu nad przepustami (2 szt.) o długości 25 m i 12 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,
- oczyszczenie przepustu zlokalizowanego pomiędzy trasą średnicową a ogrodzeniem ROD „Meliorant” oraz 2 przepustów w rejonie ROD „Meliorant”

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 m²,

- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie namułu 10 cm z ciekłu o szer. dna 0,4 m i gł. skarp do 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu,
- oczyszczenie przepustu pod ul. Łyskowskiego.

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 m²,
- 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,
- oczyszczenie przepustów pod: ul. Drogą Kurpiowską, ul. Waryńskiego, trasą średnicową (2 szt.).

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 m²,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie roślin korzeniących się w dzień- 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 m²,
- 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 m²,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie roślin korzeniących się w dzień- 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,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu,
- oczyszczenie przepustów pod: wjazdem do firmy ROBEX, ul. Łyskowskiego, zjazdem z trasy średnicowej, wjazdem na trasę średnicową oraz w rejonie ROD „Narcyz”(2 szt.).

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 m²,
- wygrabienie skoszonego porostu,
- usunięcie roślin korzeniących się w dzień- 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 m²,
- 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,
- oczyszczenie przepustu w rejonie firmy ROBEX (od trasy średnicowej w kierunku do rowu C).

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 m²,
- 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 m²,
- 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,
- oczyszczenie przepustów przy ul. Chrobrego (4 szt.).

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 m²,
- wygrabienie skoszonego porostu i wywiezienie,
- 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 powyżej 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu.

18. Rów RA-1 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 m²,
- dwukrotnie wykoszenie roślin ze skarp na długości 880 m (pasy szer. 3,0 m)– 5280 m²,
- 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 1,0 m i gł. skarp powyżej 1,5 m,
- rozplantowanie urobku po odmuleniu,
- oczyszczenie przepustu pod ul. Rydygiera

Warunki realizacji:

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i materiały potrzebne do wykonania Przedmiotu umowy, np. środek transportu, kosiarki automatyczne, roboty koszące, kosiarki pływające, kosy spalinowe, sprzęt tradycyjny- konwencjonalne kosy ręczne, łopaty, szpadle, haki, grabie, widły.
- W trakcie prowadzenia prac muszą być zachowane wszelkie wymagania 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 równomiernie powyżej krawędzi skarpy,
- Wydobycie namułu z dna rowu najlepiej wykonać ręcznie, wydobyty namuł rozplantować powyżej krawędzi skarpy,

- 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 15 czerwca, do 15 sierpnia i do 30 września,
- koszenie dwukrotnie: do 15 lipca, do 30 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.