

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem umowy jest utrzymanie i bieżąca konserwacja:

- 1. Rzeki Kłodawki na odcinku od wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki przy ul. Górczyńskiej (km 4.050) do ujścia do rzeki Warty,**
- 2. Kanału Srebrnego na odcinku od km 0+000 (ujście do rz. Kłodawki) do km 0+562,**
- 3. Zbiorników wodnych (stawy przy: ul. E. Plater, ul. Błotnej, ul. Dąbrowskiego, ul. Warszawskiej i w Parku Wiosny Ludów),**
- 4. Zbiornika p. poż. przy ul. Skłodowskiej – Curie,**
- 5. Staw przy ul. Ryskiej,**
- 6. Staw „przy Młynie” ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego,**
- 7. Rów przy przepompowni ul. Olimpijska.**

I. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia:

1. Rzeka Kłodawka na odcinku od wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Kłodawki przy ul. Górczyńskiej (km 4.050) do ujścia do rzeki Warty

- a) na bieżąco na odcinku od wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki przy ul. Górczyńskiej (km 4.050) do ujścia do rzeki Warty kontrolować i sprzątać śmieci, gałęzie, odpady wielkogabarytowe z nurtu i skarpy oraz likwidować zatory z koryta rzeki,
- b) na bieżąco kontrolować stan wody w rzece i regulować go za pomocą urządzeń hydrotechnicznych stanowiących własność Zamawiającego,
- c) bieżące koszenie roślinności na skarpach rzeki o powierzchni 1990 m² od kładki pieszej przy ul. Wybickiego do mostu w ul. Sikorskiego (wysokość trawy i innej roślinności nie może przekraczać 15 cm),
- d) bieżące koszenie roślinności na skarpach rzeki przy ul. Wybickiego od kładki pieszej do mostu w jezdni o powierzchni 120 m² (wysokość trawy i innej roślinności nie może przekraczać 15 cm),
- e) bieżące koszenie roślinności na skarpach rzeki o powierzchni 1290 m² od mostu w ul. Wybickiego do mostu w ul. Dąbrowskiego (wysokość trawy i innej roślinności nie może przekraczać 15 cm),
- f) trzykrotne w ciągu roku koszenie roślinności na kamiennych materacach siatkowych od mostu w ul. Dąbrowskiego do mostu w ul. Borowskiego o powierzchni 613,5 m²,
- g) trzykrotne w ciągu roku koszenie roślinności na prawej skarpie rzeki o powierzchni 45 m² od mostku w ul. Borowskiego do zastawki,
- h) bieżące koszenie roślinności na skarpach rzeki od mostku przy hotelu „Gracja” do wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki przy ul. Mickiewicza od korony skarpy do lustra wody o powierzchni 814 m² (wysokość trawy i innej roślinności nie może przekraczać 15 cm),
- i) koszenie wszystkich wykazanych powyżej terenów będzie wykonane w terminie 4 dni od dnia wydania polecenia przez Zamawiającego,
- j) jednokrotne w trakcie roku hakowanie powyżej 60 % roślin korzeniących się w dnie rzeki od mostu w ul. Owocowej na odcinku 65 m w górę rzeki pasem 4 m tj. 65x4=260,00 m² (w terminie 4 dni od dnia wskazania przez Zamawiającego),
- k) stały monitoring rzeki w okresie zimowym oraz jednokrotne w ciągu umowy usuwanie zatorów lodowych na odcinku od wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Kłodawki przy ul. Górczyńskiej (km 4.050) do ujścia do rzeki Warty. Pokrywa lodowa musi być usunięta w takim terminie, aby uniknąć powstawania zatorów i zagrożenia wystąpienia rzeki z koryta,

mając na uwadze stale zmieniające się poziomy wody w rzece i warunki atmosferyczne w okresie zimowym,

- l) bieżące utrzymanie czystości rzeźb „Panny wodne” w Parku Wiosny Ludów oraz usuwanie ziemi naniesionej przez wodę wokół ich otoczenia,
- ł) bieżące usuwanie roślinności porastającej konstrukcję zastawki na rzece w ul. Sikorskiego.

2. Kanał Srebrny na odcinku od km 0+000 do km 0+562

- a) bieżące usuwanie śmieci oraz wszelkich innych odpadów z koryta kanału w tym odpadów wielkogabarytowych,
- b) likwidacja zatorów oraz w okresie zimowym zatorów lodowych utrudniających swobodny przepływ wody w korycie kanału. Pokrywa lodowa musi być usuwana w takich terminach aby uniknąć powstawania zatorów i zagrożenia wystąpienia kanału z koryta, mając na uwadze stale zmieniające się poziomy wody w rzece i warunki atmosferyczne w okresie zimowym.

3. Staw w parku Wiosny Ludów

- a) bieżące usuwanie śmieci, odpadów wielkogabarytowych oraz utrzymywanie porządku i czystości lustra wody szczególnie w okresie kwitnienia drzew i zrzucania liści,
- b) utrzymanie drożności wpustu zasilającego staw z rzeki Kłodawki, w szczególności stałe usuwanie zanieczyszczeń z kraty umieszczonej na wlocie do wpustu i na przelewie ze stawu,
- c) stała kontrola stanu wody w stawie i jego regulacja za pomocą urządzeń hydrotechnicznych,
- d) w razie potrzeby w okresie zimowym wykuwanie przerębli oraz usuwanie pokrywy śnieżnej z tafli lodu, w zakresie niezbędnym do utrzymania życia ryb.

4. Staw przy ul. Błotnej

- a) bieżące utrzymanie czystości terenu,
- b) trzykrotne w trakcie roku koszenie traw na skarpach o powierzchni $790,0 \times 20,0 = 15.800,00 \text{ m}^2$,
- c) bieżące usuwanie śmieci, odpadów wielkogabarytowych oraz utrzymanie porządku i czystości lustra wody szczególnie w okresie kwitnienia drzew i zrzucania liści,
- d) kontrolowanie poziomu wody w stawie i bieżące informowanie o jego stanie,
- e) koszenie terenu będzie wykonane w terminie 4 dni od dnia wskazania przez Zamawiającego.

5. Staw przy ul. E. Plater

- a) bieżące usuwanie śmieci odpadów wielkogabarytowych oraz utrzymywanie porządku i czystości lustra wody szczególnie w okresie kwitnienia drzew i zrzucania liści,
- b) kontrolowanie poziomu wody w stawie i regulowanie go za pomocą zasuwy na rurociągu.

6. Staw w parku Czechówek przy ul. Warszawskiej

- a) bieżąca konserwacja kaskady wodnej przy stawach. Wykonywanie napraw i zapewnienie drożności przepustu łączącego staw górny z dolnym,
- b) trzykrotne w ciągu roku koszenie trawy na skarpach stawu o powierzchni 150 m^2 ,
- c) bieżące usuwanie śmieci, odpadów wielkogabarytowych oraz utrzymywanie porządku i czystości lustra wody oraz skarpy szczególnie w okresie kwitnienia drzew i zrzucania liści,

- d) koszenie terenu będzie wykonane w terminie 4 dni od dnia wskazania przez Zamawiającego.

7. Staw przy ul. Dąbrowskiego

- a) bieżące usuwanie śmieci, odpadów wielkogabarytowych oraz utrzymywanie porządku i czystości lustra wody i skarpy,
- b) utrzymanie drożności dwóch rur łączących staw z rzeką Kłodawką.

8. Zbiornik p. pożarowy przy ul. Skłodowskiej – Curie

- a) bieżące koszenie trawy na skarpach w granicach ogrodzenia o powierzchni 80 m²,
- b) bieżące koszenie trawy w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika poza ogrodzeniem o powierzchni 577 m²,
- c) bieżące usuwanie śmieci oraz utrzymywanie porządku i czystości lustra wody i skarpy,
- d) systematyczne usuwanie roślinności z betonowej konstrukcji zbiornika,
- f) koszenie terenu będzie wykonane w terminie 4 dni od dnia wskazania przez Zamawiającego.

9. Staw przy ul. Ryskiej

- a) dwukrotne w ciągu roku koszenie trawy pasem ok. 1-1,5 m w granicy ogrodzenia o powierzchni ok. 185 m². Kosimy teren zaczynając od pierwszej faszyny w górę ku ogrodzeniu (na faszynach i dnie zbiornika rosną rośliny hydrofilowe, których nie kosimy).
- b) bieżące usuwanie śmieci oraz utrzymywanie porządku i czystości lustra wody i skarpy.

10. Staw przy Młynie ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego

- a) bieżący monitoring i utrzymanie czystości stawu,
- b) udrożnienie przepustu wg. potrzeby.

11. Rów przy przepompowni ul. Olimpijska

- a) dwukrotne w ciągu roku koszenie trawy pasem o szerokości ok. 1-1,5m wokół skarp rowu. Kosimy od pierwszej faszyny w górę (na faszynach rosną rośliny hydrofilowe, których nie kosimy).
- b) dwukrotne w ciągu roku koszenie terenu wokół przepompowni i punktu czerpania wody.
- c) okresowo, w razie potrzeby podcinanie wierzby rosnącej na faszynach.

12. Usuwanie wiatrołomów i wiatrowałów drzew, konarów i gałęzi ze skarp nurtu rzeki Kłodawki i Srebrnej, skarp i lustra wody zbiorników wodnych (nie dotyczy stanów klęskowych), w ilości max. 20 szt. Wiatrołomy należy usuwać wraz z docinaniem części pnia pozostałej w ziemi na poziomie gruntu, wiatrowały należy usuwać razem z karpą korzeniową, uzupełnieniem i zagęszczeniem gruntu oraz dosianiem trawy.

II. Obowiązki Wykonawcy w ramach zamówienia.

1. Zebrane w czasie prac porządkowych nieczystości powinny być usunięte z terenu niezwłocznie po zakończeniu prac.
2. Pokrycie wszelkich kosztów związanych z wywiezieniem wszelkich odpadów na wysypisko.
3. Bieżące kontrolowanie i utrzymywanie czystości na wykazanych obiektach.

4. Wykonawca zobowiązuje się do dysponowania takim potencjałem sprzętowym i ludzkim umożliwiającym prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia z zachowaniem terminów określonych w SWZ.

W przypadku realizacji umowy w niepełnym miesiącu kalendarzowym Wykonawca otrzyma wynagrodzenie proporcjonalne za okres faktycznego świadczenia usługi.