

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem zamówienia są prace konserwacyjne stawu położonego przy ul. Dolnej na terenie Dzielnicy Mokotów w Warszawie mające na celu jego ochronę poprzez ograniczenie procesu zarastania zbiornika przez roślinność szuwarową oraz oczyszczenie czasy z odpadów wielkogabarytowych i komunalnych.

Staw położony jest na działce ew. nr 11/10 z obrębu 1-02-09, na terenie zieleńca przy ulicy Dolnej w Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy u podnóża skarpy warszawskiej. Teren znajduje się w zarządzaniu i administrowaniu Zarządu Zieleni m.st. Warszawy.

Powierzchnia zbiornika wynosi 0,036 ha. Zbiornik posiada naturalne dno o lejkowatym kształcie, jest bezodpływowy, zasilany wodami gruntowymi. Staw przy ul. Dolnej pełni funkcję retencyjną, przyrodniczą oraz rekreacyjną.

1.1. Mapa przedstawiająca lokalizację zbiornika



1.2. Zakres prac konserwacyjnych

L.p.	Opis	Ilość
1.	Usuwanie odpadów wielkogabarytowych z dna i brzegów stawu	8 m ³
2.	Usuwanie ok. 750 m ² trzcin	x
-	ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna i skarp kanału na długości. Koszenie wg zaleceń osoby nadzorującej	750 m ²
-	wygrabianie wykoszonych porostów z dna	750 m ²
-	hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 60%	740 m ²
3.	Zbieranie zanieczyszczeń komunalnych i ściętych porostów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy, wywóz wraz z utylizacją do 20 km.	8 t
4.	Pielęgnacja drzew i usuwanie samosiewów	28 szt.
5.	Zakup i posadzenie: tarnina	5 szt.
6	Zakup i posadzenie: róża dzika	15 szt.
7.	Zakup i posadzenie: kalina koralowa	7 szt.

Szczegółowy zakres obszaru usuwanych trzcin przedstawia załącznik nr 1 do OPZ.

Trzcinę należy wykaszać min. 5 cm pod wodą.

2. Zasady wykonywania robót

Roboty objęte zamówieniem winny być wykonane z należytą starannością, zasadami wiedzy specjalistycznej, gwarantującymi spełnienie wszelkich wymagań prawnych oraz zapewniającymi właściwą jakość wykonywanych prac, zgodnie z zakresem określonym w OPZ i zaleceniami osoby wyznaczonej przez Zamawiającego do bieżącego nadzoru prac utrzymaniowych objętych zamówieniem.

3. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i materiałów niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością:

3.1 Wymagania dotyczące sprzętu:

Należy stosować sprzęt stosownie do potrzeb terenowych, aby nie dopuścić do uszkodzenia zbiornika i pasa terenu do nich przyległego. W przypadku powstania uszkodzeń na skutek przejeżdżania sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia osoby wyznaczonej do kontroli technicznej i niezwłocznej naprawy uszkodzeń..

Wykonawca winien dysponować sprzętem w ilości i o wydajności gwarantującej wykonanie robót objętych zakresem, zgodnie z przewidzianym terminem na ich wykonanie. Sprzęt musi spełniać odpowiednie warunki techniczne ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska.

Zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta m.st. Warszawy nr 333/2020 z dnia 5 marca 2020 r. w sprawie zakazu stosowania dmuchaw na terenach m.st. Warszawy zabrania się stosowania dmuchaw podczas prowadzonych prac porządkowych.

3.2 Wymagania dotyczące środków transportu:

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Dla dowozu sprzętu, przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Pojazdy mogą poruszać się tylko po trasie uzgodnionej z Zamawiającym.

Przy wykonywaniu prac z zastosowaniem ciężkiego sprzętu, zaleca się stosowanie płyt/mat antykompresyjnych wykonanych z polietylenu. Płyty należy układać bezpośrednio na trawniku i łączyć ze sobą szybkozłączem. Nośność płyt musi być dostosowana do masy sprzętu, a ilość dopasowana do zabezpieczanej powierzchni.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do stawu. Zaleca się, aby wywóz zanieczyszczeń komunalnych oraz wyciętych porostów odbywał się samochodami o ładowności maksymalnie do 1 tony. W przypadku powstania uszkodzeń/szkód Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o powstałej szkodzie i o podjętych działaniach zmierzających do usunięcia/naprawy uszkodzeń/szkód.

3.3 Wymagania dotyczące sposobu prowadzenie robót i ich odbioru:

- 1) Prace będą prowadzone pod nadzorem osób wyznaczonych przez Zamawiającego do kontroli przedmiotu zamówienia.
- 2) Rozpoczęcie prac nastąpi na podstawie protokołu wprowadzenia, podpisanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia na piśmie Zamawiającego o zakończeniu robót konserwacyjnych. Odbioru końcowego dokonuje komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności osoby wyznaczonej do kontroli technicznej i Wykonawcy, w terminie nie przekraczającym 5 dni roboczych, licząc od dnia potwierdzenia przez osobę wyznaczoną do kontroli technicznej zakończenia robót. Podpisanie protokołu odbioru zgłoszonych robót stanowi zakończenie czynności odbioru.

3.4 Ogólne wymagania względem Wykonawcy:

- 1) posiadanie wykwalifikowanych pracowników, posiadających wiedzę i doświadczenie umożliwiające realizację zamówienia z należytą starannością i zasadami rzetelnej wiedzy,
- 2) czytelne oznakowanie poprzez umieszczenie logo Wykonawcy w widocznym miejscu na ubraniach pracowników skierowanych do robót,
- 3) zapewnienie właściwych warunków socjalnych pracownikom zatrudnionym przy wykonywaniu zamówienia,
- 4) poniesienie pełnej odpowiedzialności za ochronę istniejącej infrastruktury technicznej w trakcie wykonywania robót, w tym instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie prowadzonych robót konserwacyjnych (rurociągów, kabli, przewodów itp.) oraz za szkody powstałe w wyniku realizacji prac,
- 5) skierowanie swojego przedstawiciela do udziału w kontroli wykonywania robót i odbiorze robót,
- 6) utrzymanie czystości i porządku na terenie realizowanych prac oraz w jego otoczeniu,
- 7) przywrócenie do stanu pierwotnego terenu, z którego Wykonawca korzystał przy wykonywaniu przedmiotu Umowy,
- 8) unieszkodliwienie powstałych w trakcie wykonywania prac odpadów i zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 9) prowadzenie robót w sposób:
 - niepowodujący zanieczyszczenia gleby i wód oraz uszkodzenia lub zniszczenia zieleni niskiej i wysokiej,
 - nie powodujący zagrożenia pożarowego i bezpieczeństwa ludzi i mienia,
 - zapewniający ochronę własności publicznej i prywatnej przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

W przypadku, gdy w wyniku niewłaściwego prowadzenia robót przez Wykonawcę nastąpi zanieczyszczenie środowiska, uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej i prywatnej, Wykonawca na swój koszt podejmie działania mające na celu przywrócenie środowiska do właściwego stanu oraz pokryje koszty naprawy lub odtworzenia zniszczonego mienia.

- 10) poniesienie całkowitej odpowiedzialności z tytułu roszczeń cywilnoprawnych osób trzecich wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania prac, w tym wykonywania ich niezgodnie z zapisami umowy,
- 11) uszkodzenia infrastruktury technicznej w trakcie wykonywania prac, w tym instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie prowadzonych prac konserwacyjnych (rurociągów, kabli, przewodów itp.) oraz za szkody powstałe w wyniku realizacji prac.

4. Ochrona środowiska.

W trakcie realizacji robót, Wykonawca jest zobowiązany stosować się do przepisów zawartych w regulacjach prawnych z zakresu ochrony środowiska zarówno na terenie prowadzonych robót jak i poza terenem objętym robotami. Roboty wykonywać należy w sposób niewywierający szkodliwego wpływu na środowisko, w tym w zakresie emisji do powietrza, wody, gleby lub ziemi.

5. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych pracowników. Wyposaży na własny koszt pracowników w odzież ochronną oraz sprawny sprzęt niezbędny do wykonania robót oraz będzie go utrzymywał we właściwym stanie technicznym przez okres trwania umowy.

W trakcie obowiązywania umowy Wykonawca obowiązany jest przestrzegać przepisy działu dziesiątego, rozdziału I ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. *Kodeks pracy* (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320, z późn. zm.).

6. PRZEPISY PRAWNE.

Wykonawca jest zobowiązany wykonywać wszystkie roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (wydanymi zarówno przez władze państwowe jak i lokalne), zawartymi m.in. w niżej wymienionych aktach prawnych:

- ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 r., poz. 624, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098),
- ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2021 r., poz. 779, z późn. zm.),
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2007 r. Nr 86, poz. 579, z późn. zm.).

7. Załączniki:

Załącznik nr 1 Mapa określająca zakres usuwanych trzcin