



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

**Zabezpieczenie terenu siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000
Kaszubskie Klify PLH220072 poprzez wykonanie ogrodzenia w ramach projektu
nr FENX.01.05-IW.01-0113/24 pn. Wdrażanie działań z zakresu ochrony czynnej na
obszarach Natura 2000**

CPV: 34928200-0 ogrodzenia

Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż ogrodzenia drewnianego w obszarze Natura 2000 Kaszubskie Klify PLH220072 w ramach projektu nr FENX.01.05-IW.01-0113/24 pn. Wdrażanie działań z zakresu ochrony czynnej na obszarach Natura 2000.
2. Celem działania jest ukierunkowanie ruchu pieszego i ochrona siedlisk przyrodniczych 6120 Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) i 4030 Suche wrzosowiska przed antropopresją, głównie wydeptywaniem i zaśmiecaniem.
3. Działanie zaplanowano na działkach nr 19 i 28/71, obręb Jastrzębia Góra 09, Gmina Władysławowo, należących do Gminy Władysławowo, w tzw. Strondowym Jarze.
4. Na mapie w załączniku nr 1.1. przedstawiono orientacyjny przebieg ogrodzenia i ciągów pieszych.
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i UE, w szczególności ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).
6. W przypadku zmiany ww. aktu prawnego w trakcie realizacji umowy, Wykonawca uwzględni te zmiany podczas realizacji zadania.
7. Działania zaplanowano na podstawie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 5 maja 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kaszubskie Klify PLH220072 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2023 r., poz. 2394).
8. Podstawowe materiały dotyczące obszaru Natura 2000 Kaszubskie Klify PLH220072 są dostępne w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, adres: ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk.



Zakres zamówienia

9. Zamówienie obejmuje dostawę oraz montaż ogrodzenia drewnianego o wysokości ok. 1 m, składającego się ze słupków drewnianych połączonych linami w 2 poziomach. Łączna długość ogrodzenia wynosi ok. 1004 m.
10. Ogrodzenie będzie montowane bezpośrednio w gruncie lub na stalowych kotwach.
11. W ramach zamówienia należy:
 - dostarczyć nowe materiały: słupki drewniane, liny naturalne, opcjonalnie stalowe kotwy montażowe,
 - osadzić słupki w gruncie poprzez wkopanie na głębokość min. 50 cm lub zamontować słupki na stalowych kotwach wbijanych w grunt,
 - zamocować liny w 2 poziomach,
 - dostarczyć i zamontować dwie tablice edukacyjne,
 - wykonać prace porządkowe po zakończeniu montażu.
12. Ogrodzenie należy zamontować wzdłuż ciągów pieszych (istniejących wydepczyisk), wskazanych na mapie w załączniku nr 1.1. Dopuszcza się drobne modyfikacje przebiegu po uzgodnieniu z Zamawiającym. Szerokość wygradzonych przejść powinna wynosić ok. 2 m. W przypadku przebiegu ogrodzenia wzdłuż granicy płatów siedlisk przyrodniczych 6120 i 4030, słupki należy montować w miarę możliwości poza płatami siedlisk.
13. Przed ogrodzeniem, od strony przejść pieszych, należy zamontować dwie tablice edukacyjne. Treść tablic do ustalenia z Zamawiającym.
14. Po wykonaniu prac montażowych wykonawca przeprowadzi inwentaryzację wykonanego ogrodzenia i przedłoży Zamawiającemu raport końcowy, który będzie zawierał:
 - opis wykonanych prac,
 - warstwę shp z lokalizacją zamontowanych słupków i tablic,
 - opis sposobu montażu i ewentualnego demontażu ogrodzenia,
 - dokumentację fotograficzną ogrodzenia.

Minimalne wymagania techniczne i jakościowe

15. Słupki drewniane:
 - min. długość słupka: 1,5 m (lub 1 m w przypadku montażu na kotwach);
 - wysokość nad ziemią: ok. 1,0 m;
 - wałek o średnicy 8-10 cm lub kantówka o przekroju min. 7x7 cm i maksymalnym 10x10 cm;
 - materiał: drewno iglaste (modrzew, świerk), impregnowane powierzchniowo, odporne na grzyby;
 - kolor po impregnacji: chłodne odcienie beżu/jasnego brązu, z widoczną strukturą drewna – wygląd zbliżony do naturalnego;
 - w przypadku posadowienia słupków bezpośrednio w gruncie, część słupka umieszczona pod ziemią i 10 cm nad ziemią (lub część słupka znajdująca się wewnątrz kosza kotwy) powinna być zaimpregnowana dodatkowym środkiem zwiększającym trwałość drewna, zabezpieczającym przed wilgocią i działalnością mikroorganizmów;

- drewno sezonowane;
- należy wybierać drewno zdrowe, niedotknięte sinizną, działaniem szkodników i chorobami drewna;
- słupki bez sęków, dziurek, pęknięć czy pęcherzy żywicznych;
- powierzchnia gładka, bez ostrych krawędzi, drzazg;
- frezowane krawędzie;
- kotwy stalowe, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie, grubość blachy 2 mm – w przypadku montażu na kotwach.

16. Liny:

- grubość min. 20 mm;
- z materiału naturalnego, np. jutowa, sizalowa, konopna;
- odporne na warunki atmosferyczne (UV, wilgoć);
- sposób mocowania stabilny, uniemożliwiający przesuwanie się liny, ale jednocześnie umożliwiający wymianę w razie uszkodzenia.

17. Tablice edukacyjne:

- tablica w formie pulpitu, pochyła, montowana na dwóch słupkach;
- słupki o wys. ok. 90 cm, ścięty skośnie pod kątem 45°; pozostałe wymagania dla słupków jak w pkt. 15 OPZ;
- powierzchnia tablicy pochyła pod kątem 45°;
- dolna krawędź tablicy na wysokości ok. 80 cm, górna krawędź tablicy poniżej 1,0 m;
- rozmiar tablicy: format A3 (297 x 420 mm);
- mocowanie tablicy do słupków za pomocą śrub;
- tablica - blacha ocynkowana o gr. 1,0 mm, pokryta laminatem UV, zmywalna benzyną ekstrakcyjną;
- treść tablicy do uzgodnienia z Zamawiającym.

18. Montaż:

- odległość pomiędzy słupkami: ok. 2 m;
- mocowanie lin na wysokości 0,5 m i 0,9 m od ziemi;
- stabilne zamocowanie w gruncie. Montaż poprzez wkopanie lub nawiercenie ziemi świdrem i wbicie na wcisk. Kotwy należy wbijać bezpośrednio w grunt (w przypadku ich użycia);
- w przypadku użycia stalowych kotew, kosz kotwy powinien znajdować się ok 2-3 cm nad ziemią. Nie dopuszcza się zasypywania ziemią części kotwy, w której umieszczony jest drewniany supek;
- zachowanie prostoliniowości ogrodzenia i prawidłowego naciągu lin;
- w miejscach załamań lub narożników dodatkowe wzmocnienia (np. podwójne słupki lub podpory);
- słupek połączony z kotwą za pomocą śrub zamkowych z podkładką i nakrętką samokontruującą, dopasowanych do wielkości otworów w kotwie; główka śruby

powinna być umieszczona od strony przejścia, natomiast zakrętka od strony siedliska;

- kotwa dopasowana do rozmiaru słupka – niedopuszczalny jest luz pomiędzy kotwą i słupkiem, a także ociosywanie/frezowanie słupka w celu zmieszczenia go w kotwie.

Termin wykonania zamówienia i procedura odbioru przedmiotu zamówienia

19. Przedmiot zamówienia należy wykonać w ciągu **6 tygodni** od dnia podpisania umowy.
20. Po zakończeniu prac zostanie sporządzony Protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
21. Jeżeli w trakcie odbioru prac zostaną ujawnione wady wykonania przedmiotu umowy lub jego niekompletność, strony wpiszą je do Protokołu odbioru i wyznaczą termin do ich usunięcia.
22. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie został w pełni wykonany z powodu niezakończonych prac, Zamawiający może odmówić odbioru.
23. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru e-mailem na adres sekretariatu: sekretariat@gdansk.rdos.gov.pl oraz na adresy: katarzyna.korysko@gdansk.rdos.gov.pl, karol.huzar@gdansk.rdos.gov.pl.
24. Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
25. Na fakturze wystawionej przez Wykonawcę konieczne jest zamieszczenie dokładnej nazwy zamówienia.

Ochrona środowiska

26. W przypadku wkopywania słupków urobek należy składować poza płacami siedlisk przyrodniczych lub na istniejących wydepczyskach, na przekształconych fragmentach siedliska. Wierzchnią warstwę gleby należy składować selektywnie, a podczas zakopywania słupka umieścić ją na samej górze wykopu.
27. Stanowiska do tankowania urządzeń bezwzględnie organizować poza obszarem siedlisk przyrodniczych i wyposażać w maty absorpcyjne.
28. Dbać o sprawność sprzętu, maszyn i pojazdów pod kątem szczelności układów zawierających ciecze. W przypadku stosowania sprzętu wymagającego smarowania np. elementów tnących, używać oleje biodegradowalne.
29. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) znajomość i przestrzeganie przepisów obowiązujących w obszarach chronionych, a w szczególności w obszarach Natura 2000 oraz przepisów w zakresie ochrony gatunkowej,
 - b) znajomość i przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska, w tym: zabezpieczenie przed możliwością powstania pożaru, zabezpieczenie gleby przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp.,
 - c) przeszkolenie osób wykonujących prace z podstawowych przepisów ochrony przyrody i środowiska, a w szczególności z przepisów obowiązujących w obszarach Natura 2000 oraz przepisów w zakresie ochrony gatunkowej,

- d) przeszkolenie osób wykonujących prace z procedur postępowania w razie wypadku, pożaru, rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych, w przypadku wystąpienia pożaru powiadomienie straży pożarnej.

Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa

30. Wykonawca w trakcie realizacji prac ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie terenu, na którym wykonywane są prace.
31. Do obowiązków Wykonawcy należy:
- a) znajomość i przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej przy wykonywaniu prac objętych niniejszym Zamówieniem,
 - b) zadbanie, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
 - c) zapewnienie i utrzymywanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży roboczej w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
32. Osoby wykonujące prace terenowe powinny znać procedury postępowania w razie wypadku oraz procedury mające na celu zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru.
33. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

Warunki wykonania zamówienia

34. Przed rozpoczęciem prac należy uzyskać akceptację materiałów od Zamawiającego. Brak akceptacji Zamawiającego powoduje konieczność jego zmiany na inne zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
35. Na miejsce montażu należy dostarczyć zaimpregnowane słupki. Nie dopuszcza się impregnacji na miejscu.
36. Na terenie Strondowego Jaru zinwentaryzowane są przewody kanalizacyjne. Zamawiający udostępni dane z przebiegiem ww. infrastruktury. W przypadku kolizji ogrodzenia z przewodami kanalizacyjnymi dopuszczona jest korekta lokalizacji ogrodzenia, po uzgodnieniu z Zamawiającym.
37. Prace związane z montażem ogrodzenia należy wykonywać ręcznie.
38. Po terenie Strondowego Jaru należy poruszać się bez wykorzystania pojazdów mechanicznych, za wyjątkiem pojazdów używanych do transportu materiałów (wjazd jest ograniczony ze względu na istniejące barierki).
39. Zamawiający dopuszcza poruszanie się lekkich pojazdów mechanicznych, typu koń żelazny, lekki quad z przyczepką, w południowo wschodniej części Strondowego Jaru, w jego najniższej położonej części i bezwzględnie poza granicami siedlisk przyrodniczych 6120 i 4030.
40. Ze względu na rekreacyjne użytkowanie Strondowego Jaru, teren prac należy bezwzględnie oznakować w widoczny sposób i zabezpieczyć.
41. Roślinność murawy i wrzosowisk, występująca w Strondowym Jarze jest mało odporna na deptanie i mechaniczne uszkodzenia, a grunt jest piaszczysty, osuwający się.

Podczas wykonywania działań należy stosować technologie zapewniające maksymalną ochronę powierzchni siedlisk.

42. Wykonawca ma obowiązek powiadomienia RDOŚ w Gdańsku o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na dzień przed ich rozpoczęciem.
43. Wykonawca jest zobowiązany informować o stopniu zaawansowania prac na każde wezwanie Zamawiającego. Ponadto jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o zakończeniu prac i planowanym terminie odbioru.
44. Od Wykonawcy wymaga się posiadania kompetencji, doświadczenia i odpowiednich narzędzi do prawidłowej realizacji zamówienia.
45. W całym okresie trwania umowy Zamawiający ma prawo do przekazywania uwag i sugestii w zakresie wykonania prac w sytuacji, gdy przyjęty przez Wykonawcę sposób ich wykonania stanowi zagrożenie dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.
46. Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych.
47. Granice powierzchni siedlisk, dla których będą wykonywane działania ochronne są opisane za pomocą współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992. (warstwy shp.). Przedstawiciele Zamawiającego w problematycznych sytuacjach, mogą służyć pomocą przy określaniu tych granic w terenie.
48. Podczas wykonywania zlecenia Wykonawca nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Kaszubskie Klify PLH220072.
49. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe. W trakcie wyceny usługi Wykonawca winien mieć świadomość stopnia złożoności przedmiotu zamówienia i zadbać, aby wartość umowy obejmowała wszystkie dodatkowe koszty, które mogą być związane z wypełnieniem przez Wykonawcę warunków i wymogów wynikających z umowy. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiegokolwiek warunki czy inne przeszkody, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu umowy i uważa, że wartość robót w ofercie jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszystkich spraw oraz rzeczy koniecznych do wykonania jego obowiązków wynikających z umowy.
50. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu montażu, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem i dostępem osób trzecich, a także aby zachowały swoją jakość i właściwości.
51. Wykonawcy nie wolno używać żadnych materiałów posiadających wady (nowych lub z odzysku), które mogłyby stwarzać niebezpieczeństwo dla środowiska.
52. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uprzątnąć miejsce prowadzenia prac (w tym wywieźć wszystkie powstałe odpady) i przywrócić powierzchnię gruntu do stanu pierwotnego.
53. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.
54. Powstałe odpady należy zagospodarować we własnym zakresie, zgodnie z przepisami prawa.
55. Na wykonane prace zostanie udzielona przez Wykonawcę min. dwuletnia gwarancja.