

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białosłiwu**. Zadanie będzie realizowane w dwóch etapach:

**Etap 1:** Wykonanie warstwy wsporczo-wyrównawczej na czaszy kwatery składowiska.

**Etap 2:** Wykonanie warstwy glebotwórczej na powierzchni kwatery składowiska.

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Wspólny Słownik Zamówień CPV:
  - 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
  - 45236000-0 Wyrównanie terenu
4. Zakres zamówienia obejmuje:

### **Etap 1:**

Wykonanie warstwy wsporczo - wyrównawczej na czaszy kwatery składowiska (warstwa zamykająca). Warstwa wsporczo-wyrównawcza, czyli tzw. warstwa podglebia o miąższości 30 cm, wykonana zostanie z dowolnego gruntu inertnego, niespoistego lub półprzepuszczalnego, o granulacji zawierającej się w przedziale 0-32 mm.

Założono ułożenie warstwy zamykającej zapewniającej bezpieczne odprowadzenie wód deszczowych oraz swobodną vegetację roślin. Przyjęty sposób zamknięcia zgodny jest zobowiązującym obecnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Zamknięcie składowiska polegać będzie na usypaniu 30 cm warstwy wsporczo - wyrównawczej, tzw. warstwy podglebia. Tak przygotowane składowisko będzie nadawało się do wykonania rekultywacji biologicznej. Do celów zamknięcia składowiska będzie możliwe użycie odpadów dopuszczonych do stosowania Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U z 2013 r., poz. 523). W myśl tego aktu prawnego odpady można wykorzystać do porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony zamkniętego składowiska (czaszy) lub jego części, w ilości wynikającej z technicznego sposobu zamknięcia składowiska.

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania warstwy wsporczo-wyrównawczej składowiska z odpadów o następujących kodach:

- 01 04 08 - Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07;
- 01 04 09 - Odpadowe piaski i iły;
- 10 12 08 - Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej);
- 10 13 82 - Wybrakowane wyroby;
- 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów;
- 17 01 02 - Gruz ceglany;
- 17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06;
- 17 05 08 - Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07;

**Odpady przed ich wykorzystaniem należy poddać kruszeniu do wymaganej granulacji nie przekraczającej 32 mm.**

Parametry:

- a) grubość warstwy – 30 cm
- b) granulacja wykorzystywanych materiałów – od 0 do 32 mm
- c) powierzchnia przeznaczona pod przygotowanie warstwy wsporczo-wyrównawczej – 6730 m<sup>2</sup>
- d) kubatura warstwy wsporczo-wyrównawczej – 2019 m<sup>3</sup>

- e) zapotrzebowanie materiałowe – 2019 m<sup>3</sup>
- f) w posiadaniu Zamawiającego – 0 m<sup>3</sup>
- g) do dostarczenia przez Wykonawcę - 2019 m<sup>3</sup>

#### **Etap 2:**

Wykonanie warstwy rekultywacyjnej składowiska polegać będzie na rozścieleniu na wykonanej warstwie zamykającej, końcowej warstwy rekultywacyjnej (glebotwórczej). Założono przykrycie całości 20 cm warstwą gleby urodzajnej lub warstwą glebotwórczą.

Dokumentacja projektowa realizuje przyjęte przez zarządzającego składowiskiem rozwiązanie zakładające, iż warstwę rekultywacyjną stanowić będzie warstwa gruntu umożliwiająca swobodną vegetację roślinności oraz stwarzająca dogodne warunki do rozwoju systemu korzeniowego roślin na głębokość od 0,2 do 0,4 m.

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania warstwy rekultywacji biologicznej składowiska z wykorzystaniem odpadów o kodach:

- 17 05 04 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03;
- 17 05 06 - Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05;
- 20 02 02 - Gleba i ziemia, w tym kamienie.

Zgodnie z Ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 poz. 1326) rekultywacja winna nawiązywać do istniejących warunków biologiczno-glebowych.

Parametry:

- a) grubość warstwy – 20 cm
- b) powierzchnia przeznaczona pod przygotowanie warstwy glebotwórczej – 6730 m<sup>2</sup>
- c) kubatura warstwy glebotwórczej – 1346 m<sup>3</sup>
- d) zapotrzebowanie materiałowe – 1346 m<sup>3</sup>
- e) w posiadaniu Zamawiającego – 0 m<sup>3</sup>
- f) do dostarczenia przez Wykonawcę – 1346 m<sup>3</sup>

5. **UWAGA!** W przypadku zamiaru wykorzystania odpadów **Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na wykonanie warstwy wsporczo-wyrównawczej czy też rekultywacyjnej (glebotwórczej) z wykorzystaniem odpadów.** Wniosek składany Zamawiającemu powinien zawierać zestawienie ilości i rodzaje odpadów planowanych do wykonania poszczególnych warstw i nie może przekraczać ilości podanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. z 2016 r. poz. 93). **Do ww. wniosku należy dołączyć dokumenty potwierdzające rodzaj odpadów planowanych do wykorzystania (karty charakterystyki odpadów). Ilość wykorzystanych odpadów, na których wbudowanie Wykonawca uzyskał zgodę Zamawiającego, musi być potwierdzona kartami przekazania odpadów.**
6. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w załącznikach do SWZ: dokumentacji technicznej (opis techniczny pkt 4.3. Konstrukcja warstwy zamykającej oraz pkt 5.1 Rekultywacja biologiczna. Założenia); specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz przedmiarze robót.
- UWAGA:** Powyższe dokumenty zawierają również opis etapów niebędących przedmiotem niniejszego postępowania tj. etapów zrealizowanych, bądź przeznaczonych do realizacji w późniejszym terminie.
- W dokumentacji technicznej zmieniono profil ukształtowania wierzchowiny (czaszy) składowiska jednakże przekrój i grubość poszczególnych warstw pozostaje bez zmian.**

**Ograniczono również rodzaj odpadów dozwolonych przepisami prawa do wykonania poszczególnych etapów.**

Do dnia wszczęcia niniejszego postępowania zrealizowano część zadań wynikających z dokumentacji technicznej co spowodowało, że część zapisów w ww. dokumentacji jest nieaktualna.

W związku z profilowaniem czaszy składowiska w 2020 r. nastąpiła zmiana w dokumentacji technicznej przedsięwzięcia polegająca na rezygnacji z profilu daszkowego i wykonaniu jednolitego spadku poprzecznego wierzchowiny składowiska, który wynosi ok. 2 % na całej powierzchni, jak również obniżeniu docelowej rzędnej zrehabilitowanego terenu o około 30-60 cm. Powyższe roboty wykonano. Aktualne rzędne terenu przedstawia mapa z pomiarem sytuacyjno - wysokościowym z listopada 2020 r. stanowiąca załącznik nr 7 do SWZ.

7. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Kontroli podlegają: grubość warstwy, rodzaj materiału użytego do wykonania warstwy wsporczo-wyrównawczej oraz warstwy glebotwórczej, rzędne powierzchni wykonanej warstwy.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie w trakcie realizacji robót działających instalacji naziemnych tj. repery, piezometry, studnie odgazowujące.
9. Po zakończeniu realizacji Etapu 1 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

- karty przekazania odpadów,
- oświadczenie Wykonawcy zawierające informacje o rodzaju i ilości wbudowanego materiału do wykonania warstwy wsporczo-wyrównawczej,
- przekrój lub rysunek techniczny bądź opis powstałej warstwy.

Zakończenie realizacji Etapu pierwszego musi być udokumentowane protokołem odbioru robót (częściowym), podpisanym bez uwag przez Zamawiającego i Wykonawcę.

10. Realizacja Etapu 2 możliwa jest po wykonaniu i odbiorze bez uwag robót wykonanych w ramach Etapu 1. Zamawiający dopuszcza wykonanie Etapu 2 przy sprzyjających warunkach pogodowych w roku 2021 z zastrzeżeniem, że wystawienie faktury za wykonanie Etapu 2 nastąpi w roku 2022. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania końcowego odbioru prac w roku 2021.

11. Po zakończeniu realizacji Etapu 2 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

- karty przekazania odpadów,
- oświadczenie Wykonawcy zawierające informacje o rodzaju i ilości wbudowanego materiału do wykonania warstwy rekultywacyjnej (glebotwórczej),
- przekrój lub rysunek techniczny bądź opis powstałej warstwy,
- kosztorys powykonawczy obejmujący całość przedsięwzięcia (Etap 1 oraz Etap 2),
- geodezyjny pomiar rzędnych wysokościowych wykonanej warstwy (powykonawczą inwentaryzację geodezyjną).

Zakończenie realizacji Etapu 2 musi być udokumentowane końcowym protokołem odbioru robót, podpisanym bez uwag przez Zamawiającego i Wykonawcę.

12. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu:

Wykonawca jest zobowiązany posiadać sprzęt niezbędny do realizacji zadania. Zobowiązuje się Wykonawcę do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak i też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę do realizacji zadania zgodnie ze Specyfikacją techniczną to min.: koparki do odspajania gruntu, spycharki lub spycharko-ładowarki, równiarka mechaniczna, sprzęt do zagęszczania gruntu.

13. Termin realizacji zamówienia: **10 miesięcy od dnia podpisania umowy**, w tym:

**ETAP 1: 1 miesiąc od dnia podpisania umowy.**

**ETAP 2: 10 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

14. Rozwiązania równoważne:

- a) Jeżeli w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia znajdują się nazwy własne materiałów, to służą wyłącznie określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów techniczno - użytkowych założonych w dokumentacji technicznej dla danego typu rozwiązań, nie są obowiązujące i należy je traktować, jako propozycje projektanta. Nie są one wiążące przyszłego Wykonawcę do ich stosowania.
  - b) W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy PZP, należy rozumieć je jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 101 ust. 4 PZP dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ. Każdorazowo, gdy wskazane jest w niniejszej SWZ odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, należy przyjąć, że w odniesieniu do nich użyto sformułowania „lub równoważne”.
  - c) Wykonawca może zastosować materiały o parametrach techniczno – użytkowych odpowiadających co najmniej parametrom materiałów zaproponowanych w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.
  - d) Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do równoważnych materiałów wymagane przepisami prawa dokumenty, potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie.
  - e) Dopuszcza się równoważne materiały pod warunkiem, że:
    - 1) zagwarantują one realizację zamówienia zgodnie z założeniami jakościowymi, technologicznymi i eksploatacyjnymi zawartymi w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
    - 2) zapewnią uzyskanie parametrów technicznych, technologicznych i jakościowych, co najmniej równych parametrom założonym w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
  - f) Wykonawca składający ofertę równoważną będzie zobowiązany do udowodnienia Zamawiającemu, że oferowane przez niego materiały są równoważne w stosunku do zaproponowanych w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić niezbędne informacje dotyczące przyjętych do oferty materiałów potwierdzające ich równoważność w stosunku do zaproponowanych w dokumentacji projektowej. Zamawiający uzna, czy zaproponowany w ofercie materiał jest równoważny na etapie oceny złożonych ofert.
15. Zamawiający dopuszcza udzielenie Wykonawcy, dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne do wykonania zamówienia podstawowego i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- a) zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności wyposażenia, usług lub instalacji zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
  - b) zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
  - c) wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy.
- Wykonawca takich prac zobowiązany jest wykonać je przy zachowaniu tych samych stawek kalkulacyjnych, norm, parametrów i standardów jak zamówienie podstawowe, po sporządzeniu protokołu konieczności wykonania robót dodatkowych określającego m.in. zakres rzeczowy robót, szacunkową wartość robót i termin wykonania.
- Wynagrodzenie za ww. roboty będzie ustalone na podstawie kosztorysu robót dodatkowych, sporządzonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego. Ceny robót dodatkowych będą ustalone wg cen robocizny, sprzętu i materiałów zawartych w kosztorysie ofertowym dla zadania podstawowego. W przypadku braku cen poszczególnych materiałów, sprzętu i robocizny w ww. kosztorysie ofertowym lub w przypadku braku kosztorysu

ofertowego, kosztorys robót dodatkowych będzie przedmiotem uzgodnień z Zamawiającym, przy czym ceny nie mogą być wyższe niż średnie ceny robocizny, sprzętu i materiałów podane przez Wydawnictwo Sekocenbud dla ostatniego przed zamówieniem kwartału.

16. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
17. Zamawiający dopuszcza wykonanie przez Wykonawcę części przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców i dalszych podwykonawców, który będzie zawierał z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
18. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
19. Pozostałe zapisy dotyczące podwykonawstwa, w tym dotyczące umowy o podwykonawstwo, zawarte są we wzorze umowy, stanowiącej załącznik do SWZ.
20. Zamawiający określa wymagania, o których mowa w art. 95 ust. 1 ustawy PZP. Wykonawca lub Podwykonawca mają obowiązek w czasie realizacji przedmiotu umowy, w zakresie realizacji zamówienia, zatrudniać na podstawie umowy o pracę osoby, które będą wykonywały czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia, takie jak: transport materiału do realizacji zadania, rozplantowanie gruntu spycharkami lub spycharkoładownicami - jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy,
  - a) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
    - 1) Oświadczenia zatrudnionego pracownika,
    - 2) Oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy,
    - 3) Poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.
    - 4) innych dokumentów, w tym:
      - 1) zaświadczenia właściwego Oddziału ZUS potwierdzającego opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
      - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopi dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych.
  - b) Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w umowie. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez

Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane wyżej czynności,

- c) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.