

# **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## **REMEDIACJA HISTORYCZNEGO ZANIECZYSZCZENIA POWIERZCHNI ZIEMI NA TERENIE POLIGONU WOJSKOWEGO.**

(przedmiot zamówienia)

## 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi na terenie poligonu wojskowego.

## 2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

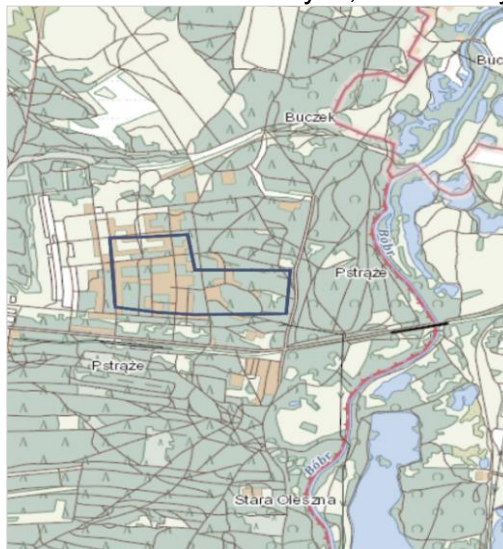
### 2.1. Lokalizacja zamówienia

Zadanie realizowane będzie na terenie zamkniętym, w garnizonie Żagań – Ośrodek Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych Żagań, działka ewidencyjna nr 53 obręb Pstrąże, gmina Bolesławiec, woj. dolnośląskie, zapisana w księdze wieczystej Nr KW JG1B/00019237/6 prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Bolesławcu. Teren ten zlokalizowany jest na północ w stosunku do miejscowości Trzebień i ok 8 km na zachód od drogi nr 297.

Działka stanowi teren zamknięty na podstawie decyzji Ministra Obrony Narodowej nr 27/MON z dnia 16 marca 2021 r. (Dz.Urz.MON.2021.34), stanowi własność Skarbu Państwa i znajduje się w trwałym zarządzie Ministerstwa Obrony Narodowej – Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Zielonej Górze. Teren administrowany przez 43 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Świętoszowie.

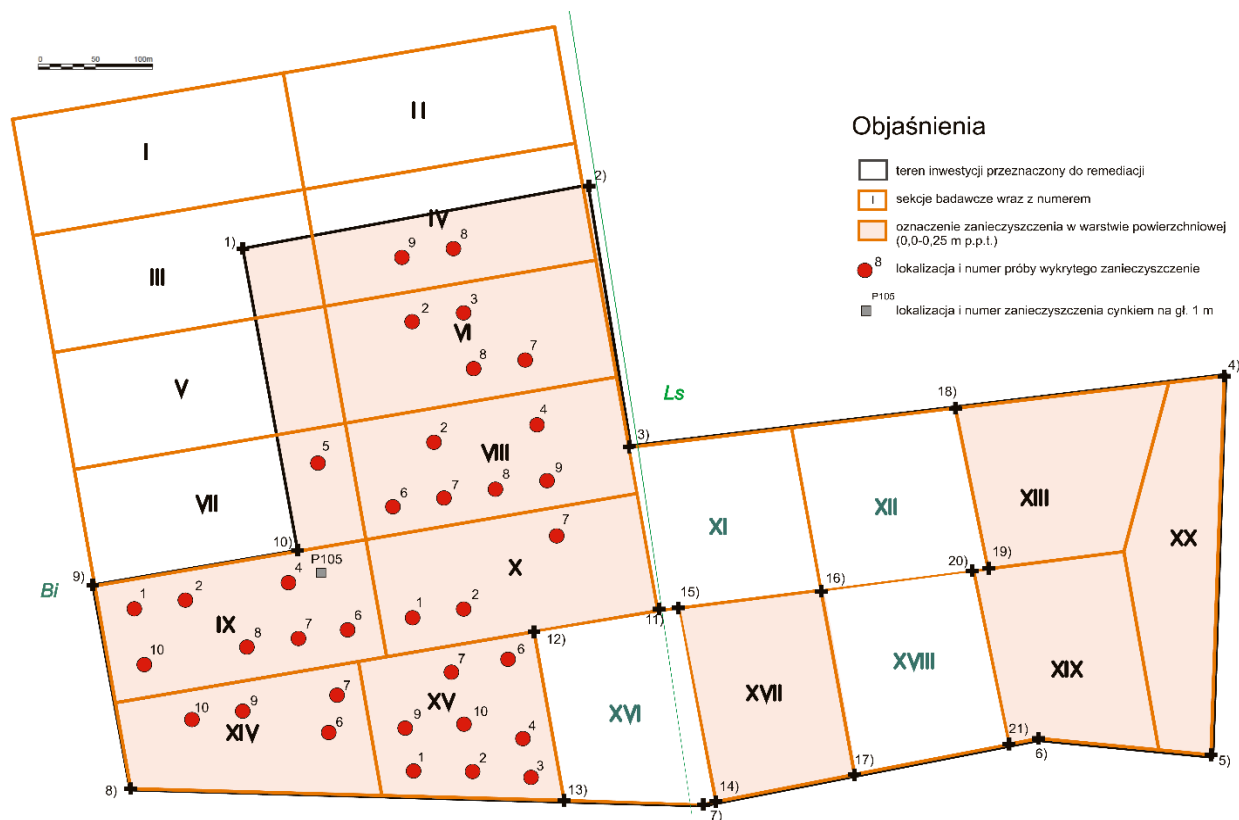
### 2.2. Stan istniejący

Obszar wymagający przeprowadzenia remediacji zlokalizowany jest na terenie Ośrodka Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych Żagań w miejscowości Pstrąże, działka ewidencyjna nr 53, obręb Pstrąże podzielona jest ze względu na użytki na dwie części: zachodnią - użytek Bi oraz wschodnią – użytek Ls o powierzchni ok. 15 ha. Wskutek stwierdzonego zanieczyszczenia gruntu na terenie wykorzystywanym do celów militarnych, decyzją nr WSI.515.14.2019.KS/JS.6 z dnia 02.01.2020 r. (w oparciu o sporządzony w 2019 roku projekt planu remediacji) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu nałożył na Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Zielonej Górze obowiązek przeprowadzenia remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi. Substancjami zanieczyszczającymi na przedmiotowym terenie są wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), metale (cynk, ołów), węglowodory C12-C35, składniki frakcji oleju - zidentyfikowane głównie w warstwie przypowierzchniowej do 0,25 m p.p.t. oraz w 1 punkcie na głębokości 1,0 m p.p.t.



**Zanieczyszczony teren znajduje się w obrębie planowanej inwestycji budowlanej realizowanej na potrzeby obronności Państwa.** W ramach prac przygotowawczych na terenie przewidzianym pod budowę przeprowadzono wycinkę drzew wraz z karczowaniem korzeni. Obszar inwestycji o powierzchni ok.35,50 ha został podzielony na 20 sekcji (lub ich części) od III - XX.

Teren wymagający przeprowadzenia remediacji obejmuje 14 obszarów o łącznej powierzchni ok.20,20 ha. Dokładne rozmieszczenie wierzchołków (1-10) stanowiących punkty załamania linii prostych wyznaczających granice obszaru planowanej inwestycji oraz obszary wymagające przeprowadzenia remediacji przedstawia poniższa mapa dokumentacyjna:



Współrzędne geograficzne obszaru inwestycji [WGS84]:

- 1) X: 51,445466 Y: 15,566451 2) X: 51,445888 Y: 15,570761  
 3) X: 51,443885 Y: 15,571298 4) X: 51,444424 Y: 15,578880  
 5) X: 51,441355 Y: 15,578673 6) X: 51,441499 Y: 15,576483  
 7) X: 51,440987 Y: 15,572208 8) X: 51,441147 Y: 15,564923  
 9) X: 51,442790 Y: 15,564488 10) X: 51,443059 Y: 15,567058

Stwierdzone zanieczyszczenia gruntu (określone w decyzji administracyjnej):

Na podstawie sposobu użytkowania gruntu (użytek Bi i Ls) – zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi* teren zaliczono do I i III grupy gruntów. Zdiagnozowane substancje przekraczające dopuszczalne zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie z podziałem na grupy gruntów w warstwie powierzchniowej 0,0-0,25 m p.p.t.:

Lokalizacja	Powierzchnia obszaru	Rodzaj stwierdzonego zanieczyszczenia
<b>Grupa I użytek Bi</b>		
Obszar A ( cz. sekcji III)	0,30 [ha]	cynk, ołów, węglowodory C12-C35 frakcji oleju
Obszar B ( cz. sekcji IV)	1,30 [ha]	WWA
Obszar C ( cz. sekcji V)	0,70 [ha]	cynk, WWA
Obszar D (sekcja VI)	1,70 [ha]	WWA
Obszar E (cz. sekcji VII)	0,40 [ha]	WWA

Obszar F (sekcja VIII)	1,40 [ha]	WWA
Obszar G (sekcja IX)	1,70 [ha]	<b>cynk(*)</b> , WWA, węglowodory C6-C12 frakcji benzyn
Obszar H (sekcja X)	1,30 [ha]	WWA
Obszar I (sekcja XIV)	1,60 [ha]	cynk, WWA
Obszar J (sekcja XV)	1,30 [ha]	cynk, ołów, WWA
Sekcja XVI	xx	teren czysty (nie wymaga remediacji)
<b>Grupa III użytek Ls</b>		
Sekcja XI	xx	teren czysty (nie wymaga remediacji)
Sekcja XII	xx	teren czysty (nie wymaga remediacji)
Obszar K (sekcja XIII)	2,20 [ha]	WWA
Obszar L (sekcja XVII)	2,10 [ha]	WWA
Sekcja XVIII	xx	teren czysty (nie wymaga remediacji)
Obszar M (sekcja XIX)	2,20 [ha]	cynk, WWA
Obszar N (sekcja XX)	2,00 [ha]	cynk, WWA

**(\*) W obrębie sekcji IX (obszar G) na głębokości 1,0 m p.p.t. stwierdzono punktowe zanieczyszczenie gruntu cynkiem (P105).**

### **2.3. Sposób przeprowadzenia remediacji**

Sposób przeprowadzenia remediacji jest ściśle powiązany z przygotowaniem terenu na cele inwestycyjne: zakłada w pierwszej kolejności wykonanie wycinki drzew i karczowanie korzeni (zrealizowanych odrębnym umową), a w następnej kolejności przeprowadzenie prac remediacyjnych. Remediacja polegać będzie na zmniejszeniu ilości substancji powodujących ryzyko w glebie i ziemi - zgodnie z warunkami określonymi w decyzji RDOŚ Wrocław zatwierdzającej projekt planu remediacji dla tego terenu.

**Prace remediacyjne będą prowadzone metodami ex-situ i in-situ z wykorzystaniem bioremediacji.**

Preparat bakteryjny przeznaczony do bioremediacji powinien posiadać atest PZH. Wymagania, jakie należy spełnić w zakresie dostarczania i przechowywania biopreparatu są określone w karcie technicznej produktu / karcie bezpieczeństwa wyrobu oraz atście PZH zastosowanego biopreparatu, które określają m.in. sposób przechowywania produktu, informacje o bezpieczeństwie, środki ostrożności i ochrony indywidualnej. Wykonawca na czas realizacji umowy jest zobowiązany przestrzegać wszystkich zaleceń producenta dotyczących stosowania biopreparatu oraz zapewnić jego właściwe przechowywanie we własnym zakresie.

Teren objęty bioremediacją jest pozbawiony wszelkich mediów, z tego względu Wykonawca powinien zapewnić dostęp/dostarczenie wody potrzebnej do przeprowadzenia aplikacji preparatem bakteryjnym we własnym zakresie.

#### **2.3.1. Metoda 1 - EX-SITU**

Teren oznaczony na mapie ewidencyjnej symbolem Bi inne tereny zabudowane (obszary określone w decyzji A,B,C,D,E,F,G,H,I,J):

*Sytuacja w terenie po wykonaniu karczowania drzew*

Drzewa są w znacznym odstępnie od siebie lub wyciągnięcie ich karpiny nie powoduje rozległej wyrwy w ziemi (drzewa młode). Po wyrwaniu karpiny między jedną a następną wyrwą pozostaje

"wzniesienie", stanowiące pierwotny, nienaruszony teren, dający możliwość ściągnięcia zanieczyszczonej warstwy powierzchniowej (0,0-0,25 m p.p.t.).

#### *Sposób postępowania*

Zakłada się mechaniczne ściągnięcie zanieczyszczonej warstwy powierzchniowej (0,0-0,25 m) spomiędzy powstałych w ziemi wyrw po usunięciu drzew (remediacja EX-SITU). **Po usunięciu zanieczyszczonego gruntu na tym obszarze należy dodatkowo zastosować iniekcję do gruntu biopreparatu (wspomaganie bioremediacją).** Aby umożliwić działanie mikroorganizmów biodegradowujących teren należy pozostawić odkryty na czas ok. 2 tygodni. W rejonie punktu badawczego P105 przeprowadzić remediację metodą ex-situ poprzez wydobywanie zanieczyszczonego gruntu w promieniu 5,0 m od punktu P105, do głębokości 1,5 m. Powstały odpad w postaci zanieczyszczonego gruntu po wydobywaniu należy wywieźć i przekazać uprawnionemu podmiotowi posiadającemu pozwolenie na przetwarzanie tego typu odpadów lub zagospodarować odpady we własnym zakresie.

### **2.3.2. Metoda 2 - IN-SITU (wspomagana bioremediacją)**

Teren oznaczony na mapie ewidencyjnej symbolem Ls – lasy (obszary określone w decyzji K,L,M,N):

#### *Sytuacja w terenie po wykonaniu karczowania drzew*

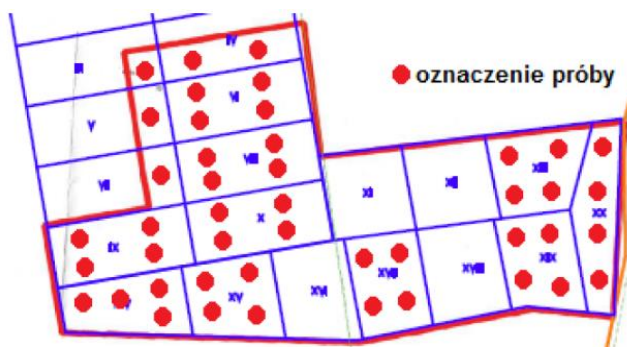
Gęstość zadrzewienia jest duża z rozległym systemem korzeniowym. Po wykarczowaniu lasu powstają głębokie i rozległe wyrwy. Teren znacznie się obniża. Nie można wyodrębnić warstwy powierzchniowej w związku z wymieszaniem się mas ziemnych podczas karczowania drzew.

#### *Sposób postępowania*

Remediacja polegać będzie na wspomaganym samooczyszczaniu. Proces karczowania spulchnia glebę, wzrasta ilość powietrza w gruncie, przez co proces samorzutnego oczyszczania gleby wzrasta. Dochodzi do zmniejszania zanieczyszczenia, które należy wspomagać iniekcją do gruntu biopreparatu. Aby umożliwić działanie mikroorganizmów biodegradowujących teren należy pozostawić odkryty na czas ok. 2 tygodni.

### **2.3.3. Sposób potwierdzenia przeprowadzenia remediacji**

Po zakończeniu prac remediacyjnych wykonane zostaną analizy gruntu potwierdzające uzyskanie zakładanego efektu ekologicznego tj. zmniejszenie zanieczyszczenia wykrytego w gruncie. Dla warstwy powierzchniowej (0,0 - 0,25 m p.p.t.), po wykonaniu prac remediacyjnych należy pobrać próby z dna powstałego wykopu w ilości 45 prób kontrolnych zgodnie z zamieszczonym obok schematem i przebadanie ich odpowiednio dla każdej próby na zawartość substancji powodujących ryzyko wykrytych w poszczególnych sekcjach. W przypadku zanieczyszczenia poniżej głębokości 0,25 m. p.p.t. dla obszaru w rejonie P105 w celu potwierdzenia uzyskanego efektu ekologicznego należy pobrać i poddać analizie minimum 5 próbek gruntu z dna i ścian wykopu.



Uwaga: wymagana ilość prób kontrolnych analizy gruntu odnosi się wyłącznie do potwierdzenia osiągnięcia parametrów wymaganych w decyzji administracyjnej – Wykonawca kierując się wiedzą i doświadczeniem, w trakcie prowadzenia remediacji przeprowadza analizę gruntu stosownie do potrzeb, w celu osiągnięcia zamierzonego efektu. Wykonanie badań między-etapowych stanowi koszt Wykonawcy i jest wliczony w cenę usługi.

W oparciu o przeprowadzone działania należy sporządzić sprawozdanie z wykonanych prac remediacyjnych zawierające w szczególności:

- opis zrealizowanych prac;



- dokumentację fotograficzną wykonaną w trakcie prac terenowych;
- raporty z przeprowadzonych badań laboratoryjnych (badania gruntu wykonane przez akredytowane laboratorium zgodnie Ustawą Prawo Ochrony Środowiska - wraz z wynikami i ich interpretacją);
- karty przekazania odpadu wraz z kopiami stosownych decyzji administracyjnych - aktualnych w trakcie obowiązywania umowy - w zakresie gospodarowania odpadami.

Sprawozdanie należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu bezpośrednio po zakończeniu prac remediacyjnych.

### **3. ZAKRES ZAMÓWIENIA**

- 1) wydobycie zanieczyszczonego gruntu ( dotyczy metody ex-situ, obszary określone w decyzji A,B,C,D,E,F,G,H,I,J) ;
- 2) przetransportowanie powstałego (wytworzonego) odpadu do miejsca jego ostatecznego zagospodarowania (np. unieszkodliwianie, odzysk);
- 3) pobór 50 próbek gruntu i przeprowadzenie analiz pobranego gruntu na obecność substancji powodujących ryzyko;

Uwaga: Realizacja przedmiotowego postępowania odbywa się na terenie zamkniętym w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. W związku z czym badania gruntu muszą być wykonane i potwierdzone przez laboratorium akredytowane lub laboratorium posiadające stosowne uprawnienia zgodnie z art. 147a ust.1 Prawa Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2021r. poz. 1973)

- 4) zastosowanie aplikacji biopreparatem **posiadającym atest PZH** na wskazanych w decyzji administracyjnej obszarach;
- 5) wykonanie sprawozdania powykonawczego z przeprowadzonych prac remediacyjnych oraz przedłożenie sporządzonej dokumentacji Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

### **4. WARUNKI REALIZACJI USŁUGI**

#### **4.1. Warunki ogólne**

1. Dane ujęte w opisie przedmiotu zamówienia zostały podane aby dać Wykonawcom wspólną podstawę dla sporządzenia i oceny ofert. Ceny jednostkowe muszą obejmować wszystkie czynności związane z wykonaniem poszczególnych etapów prac.
2. **Minimalna ilość odpadu (tj. zanieczyszczonego gruntu wymagającego wywiezienia poza teren inwestycji ) gwarantowana przez Zamawiającego w zamówieniu podstawowym stanowić będzie nie mniej niż 1.800,00 ton.** Zamawiający przy przekazaniu terenu realizacji usługi dla wykonawcy wskaże miejsca, z których należy wywieźć skażony grunt.
3. W ramach realizacji zamówienia Zamawiający jest uprawniony zlecić Wykonawcy dodatkowy zakres rzeczowy (opcja zamówienia) obejmujący *prace remediacyjne gruntu metodą ex-situ (wydobycie, załadunek i przetransportowanie powstałego odpadu do miejsca jego ostatecznego zagospodarowania)*. **Szacowana przez Zamawiającego ilość odpadu objęta prawem opcji wyniesie maksymalnie 2.700,00 ton.** Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia prac objętych przedmiotem Opcji, a Wykonawcy nie służy roszczenie o ich zlecenie.
4. Rzeczywista ilość wywiezionych odpadów zostanie określona na podstawie kart przekazania odpadów (stanowiących załącznik do sprawozdania powykonawczego z przeprowadzonych prac).
5. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości zleconych i wykonanych usług wykazane w „*protokole odbioru prac*”, *protokole odbioru usługi*” oraz ceny jednostkowe za dane czynności, podane w ofercie Wykonawcy.

#### 4.2. Rozpoczęcie prac terenowych i odbiór usługi

1. Od momentu przekazania terenu prac Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim na przekazanej powierzchni;
2. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o planowanym terminie rozpoczęcia każdego etapu prac terenowych (tj. prac ex-situ, in-situ oraz wykonywania poboru prób gruntu do badań laboratoryjnych) z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu zakończenie prac związanych z wywozem zanieczyszczonego gruntu (metoda ex-situ). Odbiór prac potwierdzony zostanie *protokołem odbioru prac*". Zgłoszenie odbioru zostanie przekazane przedstawicielowi Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem w formie pisemnej osobiście, faxem lub pocztą elektroniczną na numery lub adresy wskazane w umowie. Protokół odbioru prac (załącznik nr 6 ) wraz z załączonymi kartami przekazania odpadu, stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury częściowej.
4. Końcowy odbiór usługi - obejmujący wykonanie prac terenowych, opracowanie sprawozdania powykonawczego z przeprowadzonych prac remediacyjnych i uzyskanie pozytywnej akceptacji dokumentacji przez RDOŚ Wrocław - zostanie potwierdzony „*Protokołem końcowym odbioru usługi*” (zał. nr 7 ).
5. Wykonawca ma również obowiązek dołączyć do końcowej faktury VAT oświadczenie ewentualnego Podwykonawcy o całkowitym rozliczeniu się Wykonawcy za wykonane usługi.

#### 4.3. Prawa i obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobligowany jest do współpracy z Zamawiającym podczas realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko i odpowiedzialność za szkody związane z realizacją OPZ, a w szczególności za szkody materialne, uszkodzenie ciała lub śmierć.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego lub osób trzecich z tytułu szkód wyrządzonych w trakcie realizacji przedmiotu OPZ. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez osoby przy pomocy których wykonuje przedmiot OPZ, wykorzystywane przez siebie urządzenia, maszyny itp.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu odszkodowania na równowartość szkód wyrządzonych Zamawiającemu w trakcie realizacji przedmiotu OPZ, chyba, że Zamawiający zażąda usunięcia przez Wykonawcę szkód wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań związanych z realizacją OPZ poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem sytuacji, gdy w OPZ wyraźnie wskazano inaczej.
6. Zamawiający jest uprawniony wstrzymać realizację przedmiotu zamówienia jeżeli Wykonawca narusza postanowienia OPZ. Wstrzymanie następuje do czasu ustania okoliczności stanowiących przyczynę wstrzymania.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów i uregulowań prawnych obowiązujących w Rzeczypospolitej Polskiej oraz zasad i przepisów BHP i ppoż. na terenie wykonywanych prac.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia wykorzystując techniki i technologie gwarantujące minimalizację strat i zanieczyszczeń w środowisku naturalnym.
9. Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia koordynatora zgodnie z przepisami prawa pracy (art. 208 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). W przypadku braku koordynatora na powierzchni Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania prac. Wstrzymanie prac w tym przypadku nie uchybia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu niedotrzymania terminu realizacji zlecenia.

#### 4.4. Potencjał kadrowy

1. Wykonawca zobowiązuje się dopuścić do wykonywania poszczególnych prac wchodzących w skład przedmiotu zamówienia osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonywania. Obowiązek ten dotyczy również zmiany osób wykonujących poszczególne prace wchodzące w skład przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób wykonujących poszczególne prace, na inne posiadające co najmniej taką samą wiedzę i kwalifikacje oraz wymagane uprawnienia, jak wymagane w OPZ. O planowanej zmianie osób lub dodatkowych osobach, przy pomocy których Wykonawca wykona przedmiot zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wykonania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę.
4. Na czas realizacji zamówienia, pracownicy realizujący usługę, muszą być wyposażeni w ubrania robocze identyfikujące firmę Wykonawcy np. koszulki, kamizelki, bluzy z trwałym oznakowaniem.
5. Na czas realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany zapewnić nadzór geologiczny nad prowadzonymi pracami przez osobę posiadającą uprawnienia w zakresie wymaganym do realizacji zamówienia.
6. Zamawiający wymaga stałego dozoru geologicznego na prowadzonych pracami, natomiast obecności osoby z uprawnieniami geodezyjnymi w zależności od potrzeb.
7. Wykonawca zapewni wykonanie badania gruntu przez laboratorium posiadające aktualną w okresie obowiązywania umowy akredytację na pobór i wykonanie prób laboratoryjnych w zakresie badań gleby i ziemi zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska .

#### **4.5. Wymagania w zakresie stosowanego sprzętu**

1. Wykonawca gwarantuje, że maszyny i inne urządzenia techniczne, wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia będą:
  - a) spełniać przez cały okres ich użytkowania, minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy, określone w przepisach wykonawczych do Kodeksu Pracy;
  - b) utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia osób je eksploatujących oraz środowiska przyrodniczego, w którym realizowane są prace;
  - c) posiadać aktualne atesty, świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, itp. o ile są wymagane przez odpowiednie przepisy prawa.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich maszyn, ciągników i urządzeń pracujących na terenie objętym zamówieniem w odpowiednie zestawy (np. sorbenty, maty sorpcyjne) do pochłaniania rozlanego paliwa lub oleju oraz innych płynów technologicznych używanych w maszynach, ciągnikach i innych pracujących urządzeniach oraz użycia tych środków w sytuacjach wymagających zastosowania (awarie, naprawy, tankowanie) – w celu zapobieżeniu skażeniu środowiska.
3. Wykonawca będzie stosować się do ustawowych ograniczeń nacisków osi na drogach publicznych i dojazdowych przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu realizacji usługi.
4. Wykonawca na czas realizacji zamówienia powinien przewidzieć konieczność zastosowania sprzętu do przesiewania gruntu ze względu na możliwość występowania np. kawałków gruzu.

#### **4.6. Dojazd do miejsca realizacji usługi**



1. Dojazd do miejsca realizacji zamówienia ( w tym transport odpadów z m. Pstrąże do miejsca ich ostatecznego zagospodarowania) może odbywać się alternatywnie tylko i wyłącznie :
  - a) trasą od strony miejscowości Świątoszów, tzw. czarna droga o długości ok. 13 km (zaznaczona na mapie kolorem zielonym – górna droga); decydując się na przejechanie tą drogą należy każdorazowo (ze względów bezpieczeństwa i dekonfliktacji strzelań i ruchu pojazdów) uzgodnić możliwość przejazdu tą trasą z Komendantem OSPWL,
  - b) trasą z miejscowości Świątoszów (poprzez wykorzystanie dojazdu pożarowego nr 9 – ok. 1,5 km) wzdłuż drogi A 18 do miejscowości Trzebień – droga o długości ok. 18 km (zaznaczona na mapie kolorem zielonym – dolna) droga i dalej dojazdem pożarowym nr 1 do miejscowości Pstrąże.
2. Poruszanie się Wykonawcy innymi drogami niż wskazane powyżej będzie podlegało bezwzględnej karze określonej w umowie.

#### **4.7. Wymagania w zakresie zagospodarowania odpadów**

1. Wykonawca usługi jako wytwórca odpadu (zanieczyszczzonego gruntu) powstałego w trakcie prowadzenia prac remediacyjnych zobowiązany jest do zagospodarowania odpadu zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, szczególnie z ustawą o odpadach.
2. Wydobywanie, załadunek i transport zanieczyszczzonego gruntu do miejsca jego dalszego zagospodarowania będzie wykonywany środkami, sprzętem i transportem wykonawcy na jego koszt i ryzyko.
3. Zamawiający wyklucza możliwość składowania zanieczyszczzonego gruntu na terenie objętym zamówieniem.
4. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania wszystkich niezbędnych decyzji / zezwoleń / wpisu do rejestru (w zależności od przyjętego sposobu postępowania z odpadami) w zakresie gospodarowania odpadami lub podpisaną umowę z podmiotem posiadającym uprawnienia w tym zakresie;

#### **5. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Dokumentację (sprawozdanie powykonawcze z przeprowadzonych prac remediacyjnych) należy wykonać w:
  - 4 egz. w wersji papierowej, wykonanych w twardej oprawie;
  - 4 egz. w wersji elektronicznej – (płyty CD),w tym 3 egzemplarze zostaną Zamawiającemu przekazane i potwierdzone protokołem w trakcie końcowego odbioru usługi, natomiast 1 egzemplarz Wykonawca przedłoży do RDOŚ we Wrocławiu.
2. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa na czas obowiązywania umowy w celu wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (RDOŚ) we Wrocławiu w zakresie przedłożenia sprawozdania i uzyskania akceptacji z przeprowadzonych działań zgodnie z nałożoną decyzją administracyjną.
3. Osoby do kontaktów roboczych: Danuta Giża, Joanna Młynarczak tel.261 648 515,-387;

#### **6. WSTĘP NA TEREN KOMPLEKSU WOJSKOWEGO**

##### **5.1 Zasady dotyczące wstępu na teren jednostki wojskowej:**

1. Teren objęty zamówieniem wymaga uzyskania przepustek zezwalających na wejście na teren OSPWL Żagań . Wykonawca / Podwykonawca na 3 dni przed rozpoczęciem realizacji usługi zwróci się do Zamawiającego o wydanie zezwolenia na wejście (wjazd) określonych osób (pracowników) przedkładając listę osób podając:
  - a) imię i nazwisko,
  - b) pesel,
  - c) nr dokumentu tożsamości)oraz wykaz sprzętu samochodowego zawierający:

- a) imię i nazwisko kierowcy
- b) pesel
- c) nr dokumentu tożsamości,
- d) rodzaj pojazdu, markę
- e) nr rejestracyjny,

potrzebnego do wykonania usługi. W przypadku zmian osobowych należy, co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem uaktualnić wykaz pracowników i sprzętu.

2. Brak zgody w formie pozwolenia na wejście (wjazd) na teren realizacji robót skutkowało będzie nie wpuszczeniem na teren obiektów wojskowych, przy czym nie może to być traktowane, jako utrudnianie realizacji zamówienia przez Zamawiającego.
3. Niedopuszczalne jest wejście pracowników firmy na teren obiektu wojskowego niezgłoszonych wcześniej do realizacji robót. Każdorazowa próba wejścia lub wejście na teren kompleksu wojskowego nieuprawnionej osoby będzie karane zgodnie z zapisami umowy. Wszelkie przypadki podejmowania prób nieuprawnionego wejścia na teren obiektów wojskowych będą zgłaszane do Żandarmerii Wojskowej i Służby Kontrwywiadu Wojskowego.
4. W miejscach realizowania zadania zabrania się bez zgody Komendanta 43 WOG Świątoszów używania bezzałogowych statków powietrznych typu „DRON”, telefonów komórkowych, urządzeń do nagrywania dźwięku i obrazu lub innych środków łączności i urządzeń.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie dopuszczania do wykonywania robót osób wyznaczonych przez wykonawcę, w szczególności karanych i przeciw którym toczy się postępowanie karne.
6. Na teren kompleksu nie mogą wjeżdżać pojazdy posiadające zagraniczne numery rejestracyjne oraz nieuczestniczące w wykonywaniu prac.

## **7.2. Zasady postępowania z pracownikami niebędącymi obywatelami narodowości polskiej:**

1. Wykonawca/Podwykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad normujących wstęp na tereny chronione (zamknięte) osób nieposiadających polskiego obywatelstwa.
2. Wykonawca / Podwykonawca, który będzie realizował przedmiot zamówienia na terenie jednostki wojskowej, a do tego zadania będzie korzystał z pracowników niebędącymi obywatelami narodowości polskiej (cudzoziemców), jest zobowiązany spełniać wymagania zawarte w:
  - a) Ustawie o cudzoziemcach z dnia 12 grudnia 2013 r. (Dz.U.2021.2354 t.j.),
  - b) Ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U.2021.1100 t.j.);
  - c) Ustawie z dnia 14 lipca 2006 r. o wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pobycie oraz wyjeździe z tego terytorium obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej i członków ich rodzin (Dz.U.2021.1697 t.j.);
  - d) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wydawania zezwolenia na pracę cudzoziemca oraz wpisu oświadczenia o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi do ewidencji oświadczeń (Dz.U.2017.2345);
  - e) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 stycznia 2009 r. w sprawie określenia przypadków, w których zezwolenie na pracę cudzoziemca jest wydawane bez względu na szczegółowe warunki wydawania zezwoleń na pracę cudzoziemców (Dz.U. z 2019.154 t.j.);
  - f) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie przypadków, w których powierzenie wykonywania pracy cudzoziemcowi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest dopuszczalne bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę. (Dz.U.2021.2291 t.j.).

3. W przypadku nie spełnienia warunków zawartych w powyższych dokumentach, realizacja zadania przez Wykonawcę będzie możliwa wyłącznie przez pracowników posiadających obywatelstwo polskie.
4. Wejście (wjazd) cudzoziemców do obiektów wojskowych może odbywać się wyłącznie na podstawie jednorazowych pozwoleń wydanych na zasadach określonych w załączniku do Decyzji Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie *organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej* (Dz. Urz. MON 2021 poz. 177).
5. W celu wydania jednorazowego pozwolenia wykonawca/podwykonawca/dalszy podwykonawca w terminie min. 30 dni przed planowanym wejściem cudzoziemców, zobowiązany jest do podania dla Zamawiającego danych personalnych tych osób:
  - a) imię i nazwisko,
  - b) data urodzenia,
  - c) numer paszportu,
  - d) państwo,
  - e) uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych - tylko, gdy takie uprawnienia będą wymagane.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia przez cudzoziemców składa w terminie min. 30 dni przed planowanym ich wejściem na teren jednostki wojskowej stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków dopuszczających realizację przedsięwzięcia przez zatrudnionych u siebie cudzoziemców (dotyczy również podwykonawców).
7. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia za zatrudnionych pracowników o przestrzeganiu przez nich wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach jednostek organizacyjnych MON
8. Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z wewnętrznymi przepisami dotyczącymi zasad przebywania na terenach jednostek organizacyjnych MON oraz ich bezwzględnego przestrzegania.
9. Złożenie oświadczeń nie zgodnych ze stanem faktycznym będzie traktowane, jako nieprzestrzeganie niniejszych zasad. Warunkiem dopuszczenia do pracy cudzoziemców jest otrzymanie Jednorazowego Pozwolenia (z imiennym wykazem osób), do wstępu na teren administrowany przez jednostkę wojskową, wydanego na zasadach określonych w rozdziale 6 załącznika do Decyzji Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z 18.08. 2021 r. w sprawie współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON.2021.177 z późn. zm.).
10. Przez pracowników w rozumieniu niniejszych zasad rozumie się także osoby niebędące pracownikami, przy pomocy, których Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca realizują zamówienie. Natomiast przez zatrudnienie rozumie się także wykonywanie czynności na podstawie stosunku prawnego wynikającego z prawa cywilnego.

## **7. TERMIN REALIZACJI**

**6 miesięcy od daty podpisania umowy.**

### **Załączniki:**

1. Formularz ofertowy – do wypełnienia i załączenia do oferty
2. Projekt planu remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi poligonu wojskowego.
3. Badania gruntu (wstępne i szczegółowe).
4. Decyzja administracyjna RDOŚ we Wrocławiu nr WSI.515.14.2019.KS/JS.6 z dnia 02.01.2020 r. ustalająca plan remediacji powierzchni ziemi.
5. Mapa pogładowa dojazdu do miejscowości Pstrąże.
6. Wzór protokołu odbioru prac.
7. Wzór protokołu odbioru usługi.