

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Spis treści

1. LOKALIZACJA
 2. ZAKRES PRAC
 3. REALIZACJA PRAC
- 3.1 Udostępnienie terenów i ich zabezpieczenie
 - 3.2 Metodyka pracy
 - 3.3 Zagospodarowanie znalezionych przedmiotów
 - 3.4 Detonacja w miejscu znalezienia
 - 3.5 Postępowanie w przypadku:
 - 3.5.1 Znalezienia innych niż przewidziane w Umowie przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego
 - 3.5.2 Znalezienia przedmiotów stanowiących wartość zabytkową oraz stanowisk archeologicznych
 - 3.5.3. Odnalezienia szczątków ludzkich
 - 3.5.4 Odkrycia stanowisk gatunków chronionych
 - 3.5.5 Znalezienia innych przedmiotów.
 - 3.6 Kontrola jakości wykonywanych prac
 - 3.7 Dokumentowanie prac
 - 3.8 Porządkowanie terenu po wykonanych pracach
 - 3.9 Odbiór prac i terenu

1. LOKALIZACJA

Lokalizacja: Nadleśnictwo Skrwilno wg poniższego zestawienia graficznego w postaci map obiektów powierzchniowych (zał. nr 1 do OPZ) zestawienia tabelarycznego (zał. nr 2 do OPZ)

2. ZAKRES PRAC

2.1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac saperskich polegających na wykryciu, usunięciu i zniszczeniu:

- niewybuchów,
- niewypałów,
- amunicji,
- pozostałości i części po niewybuchach, niewypałach i amunicji;
- innych przedmiotów wybuchowych oraz pozostałości i części po nich,

2.2 Zakres prac obejmuje prace saperskie polegające na rozpoznaniu oraz oczyszczeniu gruntu w zakresie wymienionym w pkt 2 niniejszego załącznika. Zgodnie z §6 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z 26 września 2023 r. w sprawie oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych (Dz. U. 2023 poz. 2286), zamawiający ustala głębokość przeszukania terenu do 1,0 m.

2.2.2 **Teren stwierdzonych dołów niszczeniowych:**

- pierwsze, powierzchniowe sprawdzenie dołów niszczeniowych wraz z dodatkowym zapasem terenu wykrywaczami metalu punktowymi o zasięgu 0,8 m - 1,0 m w celu zlokalizowania płytko zalegających materiałów wybuchowych;
- ręczne odkopanie, identyfikacja oraz wydobywanie znalezionych materiałów wybuchowych oraz złomu i innych odpadów;
- pogłębianie wykopu dołu niszczeniowego i dodatkowego terenu w celu dotarcia do niższych warstw gruntu zgodnie z wymogiem rozporządzenia dot. głębokości sprawdzenia. Pogłębienie odbywa się ręcznie, a także przy użyciu koparki, która wydobywa grunt z dołu niszczeniowego i odkłada urobek poza wykop. Odkopywanie za pomocą koparki wykonuje się pod stałym nadzorem saperskim w postaci sapera, który przebywa bezpośrednio w miejscu pracy koparki i obserwuje oraz sprawdza na bieżąco wykop, a także wydobywany urobek pod kątem występowania materiałów wybuchowych. W trakcie pracy koparki odbywają się kolejne bieżące (warstwowe) sprawdzenia dołu niszczeniowego głębinowymi wykrywaczami metalu (ramowymi i dwucewkowymi) o zasięgu do 2,5 m i magnetometrami o zasięgu do 6,0 m w celu zlokalizowania materiałów wybuchowych zalegających w głębszych warstwach poniżej poziomu terenu.
- odkopanie, identyfikacja oraz wydobywanie materiałów wybuchowych zalegających na głębokości do 2 m. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania Zamawiającemu zlokalizowania przedmiotów zalegających w głębszych warstwach terenu.

- 2.3 Przedmiotem zamówienia jest również uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach, w tym również wszystkich pozostałości wydobytych w związku z realizacją oczyszczania saperskiego.

3. REALIZACJA PRAC

3.1 Udostępnienie terenów i ich zabezpieczenie

Przed rozpoczęciem prac Zamawiający udostępni Wykonawcy teren. Udostępnienie terenu nastąpi zgodnie z zapisami umowy oraz na podstawie protokołu udostępnienia terenu, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do Umowy. Dokładne wytyczenie terenu prac spoczywa po stronie Wykonawcy przy udziale pracownika Zamawiającego. Oznaczenie i zabezpieczenie terenu w trakcie prac leży po stronie Wykonawcy.

3.2 Metodyka pracy

Wykonawca przed rozpoczęciem prac jest zobowiązany do opracowania dokumentacji techniczno-organizacyjnej zgodnie z zapisami:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie sposobu prowadzenia prac z użyciem materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego ;
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2023r w sprawie oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych ;
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 sierpnia 2010 r. w sprawie przechowywania w tymczasowym magazynie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego lub znalezionych w trakcie oczyszczania terenów

3.3 Zagospodarowanie znalezionych przedmiotów

Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania, tj. przetransponowania i zniszczenia odnalezionych przedmiotów wskazanych w pkt. 2.1, we własnym zakresie. Zamawiający nie wyznacza na swoim terenie miejsca do niszczenia przedmiotów wskazanych w pkt. 2.1.

Niezależnie od ilości ujawnionych Przedmiotów Wybuchowych i Niebezpiecznych na Wykonawcy spoczywa obowiązek ich podjęcia, transportu i unieszkodliwienia oraz zorganizowania tymczasowego punktu przechowywania jak również sprawowania całodobowego nadzoru nad nim. W przypadku zlecenia jednej z ww. czynności podwykonawcy, Wykonawca

odpowiada wraz z podwykonawcą solidarnie za realizację przedmiotu zamówienia.

3.4 Detonacja w miejscu znalezienia

Zamawiający nie dopuszcza detonacji w miejscu znalezienia.

3.5 Postępowanie w przypadku:

3.5.1. Znalezienia innych niż przewidziane w Umowie przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia militarnego

W przypadku znalezienia innych niż przewidziane w Opisie przedmiotu zamówienia niebezpiecznych przedmiotów pochodzenia militarnego (np. zbiorników z gazem lub płynami nieznanego pochodzenia itp.) Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren oraz niezwłocznie poinformować o fakcie znalezienia Zamawiającego, a jeśli znaleziony przedmiot stanowi zagrożenie dla osób i zwierząt także odpowiednie służby (m.in. Policję oraz Straż Pożarną). Odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie terenu i ewentualne dozorowanie miejsca na którym zlokalizowany jest inny przedmiot niebezpieczny pochodzenia militarnego należy do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający w ciągu 10 dni informuje Wykonawcę o decyzji w sprawie sposobu zagospodarowania tych przedmiotów. Ewentualne prace związane z ich podjęciem zostaną określone na podstawie odrębnej umowy.

3.5.2. Znalezienia przedmiotów stanowiących wartość zabytkową oraz stanowisk archeologicznych

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zapisów art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: *„kto w czasie robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:*

- *wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;*
- *zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;*
- *niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)”.*

Działania rozpoznania i oczyszczenia saperskiego terenów prowadzone będą na obszarach, na których istnieje prawdopodobieństwo znalezienia przedmiotów o walorach zabytkowych – tzw. zabytków ruchomych oraz zlokalizowania stanowisk archeologicznych.

3.5.3. Odnalezienia szczątków ludzkich

Istnieje prawdopodobieństwo znalezienia w trakcie prac rozpoznania i oczyszczenia saperskiego szczątków ludzkich. Każdorazowo w takim przypadku do obowiązków Wykonawcy należy powiadomienie Policji oraz Zamawiającego. Prace w miejscu znalezienia szczątków ludzkich należy bezzwłocznie przerwać a wznowić je można po dokonaniu czynności wyjaśniających przez Policję i usunięciu szczątków ludzkich.

3.5.4. Odkrycia stanowisk gatunków chronionych

W przypadku odnalezienia podczas prowadzenia prac stanowisk gatunków chronionych Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego i wstrzymać prace na danym terenie do czasu uzyskania przez Zamawiającego zgody Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (dalej RDOŚ) na realizację działań na tym terenie. W przypadku braku zgody RDOŚ tereny te zostaną wyłączone z prac.

3.5.5. Postępowania w przypadku znalezienia innych przedmiotów.

W przypadku znalezienia podczas prowadzonych prac innych przedmiotów metalowych, których usunięcie nie jest możliwe lub wymaga znacznych nakładów pracy (np. fragmenty zbrojonego betonu), należy je rozpoznać opisać, oznaczyć ich lokalizację na mapie i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego do ich pozostawienia w miejscu znalezienia. Przedmioty te muszą być tak zabezpieczone aby nie utrudniały lub ograniczały wykonywania prac w zakresie zagospodarowania terenu i nie stanowiły zagrożenia dla środowiska lub wód gruntowych.

3.6 Kontrola jakości wykonywanych prac

Wykonawca zobowiązany jest do poddania się kontroli ze strony Zamawiającego, który w tym celu wyłoni Zespół Nadzorujący Prawidłowość Wykonywanych Prac. Przedstawiciel Wykonawcy będzie obecny podczas całego procesu trwania kontroli. Kontrole mogą być prowadzone zarówno z zachowaniem uprzedzenia o ich realizacji jak i bez uprzedzenia. Kontrolowane mogą być m.in. aspekty realizacji przez Wykonawcę prac, dokumentacja dotycząca realizacji prac, posiadanie odpowiedniego przygotowania zawodowego oraz uprawnień przez pracowników Wykonawcy. Skład Zespołu Nadzorującego Prawidłowego Wykonywania Prac ustala według własnego uznania Zamawiający, jak i dopuszcza zmiany osób wchodzących w jego skład w trakcie wykonania przedmiotu Zamówienia.

3.7 Dokumentowanie prac

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia pełnej dokumentacji wykonywanych prac

Dokumentacja powinna minimalnie zawierać:

- 3.7.1. zakres powierzchniowy terenów na których przeprowadzono rozpoznanie i oczyszczenie saperskie, na podstawie map przekazanych przez Zamawiającego,
- 3.7.2. liczbę, rodzaj oraz wskazanie miejsca podjęcia przedmiotów, oraz dokumentację fotograficzną każdego z rodzaju znalezionych przedmiotów,
- 3.7.3. osoby (imię, nazwisko) wykonujące prace na poszczególnych obszarach (z uwzględnieniem wyznaczonych zgodnie z metodyką prac pasów roboczych oraz osób, które je oczyszczają),
- 3.7.4. mapy/szkice poglądowe możliwie dokładnie obrazujące miejsce znalezionych przedmiotów oraz obiektów o których mowa w pkt. 3.5.2 (możliwie z określeniem współrzędnych położenia - GPS),
- 3.7.5. wszystkie wystawione w trakcie realizacji prac protokoły, zezwolenia, uzgodnienia itp.
- 3.7.6. dokumentacja zniszczonych przedmiotów.

3.8 Porządkowanie terenu po wykonanych pracach

Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu po wykonanych pracach. Należy zakopać wszystkie wykopy powstałe w wyniku podejmowania przedmiotów, o których mowa w pkt 2 niniejszego opisu, wyrównać teren oraz usunąć i odpowiednio zagospodarować wszystkie podjęte przedmioty w tym podjęty złom i inne odpady.

3.9 Odbiór prac i terenu

W trakcie odbiorów zgłoszonych przez Wykonawcę prac obowiązują następujące zasady:

1. Prace uważa się za zrealizowane zgodnie z umową jeżeli w czasie kontroli nie dojdzie do wykrycia na powierzchni gruntu i do głębokości określonej w umowie żadnego z przedmiotów, określonych w pkt. 2 ppkt. 2.1 niniejszego załącznika.
2. Fakt występowania na kontrolowanej powierzchni przedmiotów określonych w pkt. 3.5.1 oraz 3.5.5 niniejszego załącznika odnotowuje się w sporządzanych protokołach. Występowanie tych przedmiotów nie ma wpływu na ocenę realizacji prac.

Przekazanie Zamawiającemu oczyszczonych terenów po zakończeniu prac następuje po uprzedniej weryfikacji prawidłowości wykonanych prac na podstawie protokołu zdawczo- odbiorczego podpisanego przez

upoważnionych przedstawicieli obu stron oraz Zespołu Nadzorującego Prawidłowość Wykonanych Prac, Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.

Po oczyszczeniu terenu Zamawiający wymaga od Zespołu Nadzorującego Prawidłowość Wykonywanych Prac ponownego sprawdzenia do głębokości zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 26 września 2023 r w sprawie oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych i niebezpiecznych (Dz. U. 2023 poz. 2286) metra urządzeniem umożliwiające lokalizację anomalii magnetycznych.

W przypadku znalezienia niewybuchów (PWiN) przez Zespół Nadzorujący Prawidłowo Wykonanych Prac w czasie kontroli Wykonawca jest odpowiedzialny za udział w czynnościach odbiorowych i ewentualne podejmowanie znalezionych przedmiotów. Wykonawca zapewnia również ochronę, miejsce składowania oraz utylizację.

Zamawiający przewiduje jeden etap kontrolnych odbiorów. Zakończenie prac nastąpi po odbiorze kompleksowym, który będzie obejmował oczyszczenie całego terenu wraz z dokumentacją powykonawczą zatwierdzoną przez Zespół Nadzorujący lub odbiór w przypadku konieczności prac, czyli odbiór z przyczyn nieprzewidywalnych w dniu opracowania dokumentów zamówienia oraz w okresie realizacji przedmiotu zamówienia np.: kataklizmy, wojny.