

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 Drewnica, wg poniższego zestawienia:

Adres leśny	Powierzchnia rozpoznania i oczyszczenia saperskiego	
Łęka		
17-03-3-08-187 -f -00	HA	0,89
17-03-3-08-218 -b -01	HA	2,26
17-03-3-08-97 -d -00	HA	0,72
Leśniakowizna		
17-03-3-09-40 -c -00	HA	2,33
17-03-3-09-79 -a -00	HA	0,62
17-03-3-09-79 -d -00	HA	0,49
Wola Grzybowska		
17-03-3-10-228 -c -01	HA	0,56
17-03-3-10-228 -g -01	HA	0,10
17-03-3-10-228 -h -01	HA	1,30
17-03-3-10-228 -j -01	HA	0,67
17-03-3-10-228 -k -01	HA	0,02
17-03-3-10-229 -c -01	HA	0,16
17-03-3-10-229 -d -01	HA	0,61
17-03-3-10-229 -f -01	HA	0,27
17-03-3-10-229 -g -00	HA	0,44
17-03-3-10-229 -i -01	HA	0,34
17-03-3-10-229 -i -99	HA	0,20
17-03-3-10-246 -d -00	HA	1,88
Rembertów		
17-03-3-11-126 -c -01	HA	0,49
17-03-3-11-126 -g -01	HA	2,29
17-03-3-11-127 -a -00	HA	0,87
17-03-3-11-128 -b -00	HA	0,80
17-03-3-11-128 -c -00	HA	0,67
17-03-3-11-166 -b -00	HA	0,82
17-03-3-11-251 -i -00	HA	0,75
17-03-3-11-253 -d -00	HA	1,00
17-03-3-11-271 -c -01	HA	0,36
17-03-3-11-271 -g -01	HA	1,13
17-03-3-11-271 -j -00	HA	0,90
17-03-3-11-282 -g -00	HA	1,72
17-03-3-11-282 -k -00	HA	0,71
17-03-3-11-83 -a -01	HA	3,62
RAZEM		29,99

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 Przedmiotem zamówienia jest także wykonanie prac polegających na wykryciu i usunięciu innych przedmiotów metalowych, które będą utrudniać lub ograniczać wykonywanie prac w zakresie zagospodarowania terenu (za przedmiot, który może utrudniać lub ograniczać wykonywanie prac w zakresie zagospodarowania uznaje się przedmiot o średnicy powyżej 2 cm i długości powyżej 20 cm) lub stanowić będą zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi bądź dla środowiska i wód gruntowych.

2.3 Zakres prac obejmuje prace saperskie polegające na rozpoznaniu oraz oczyszczeniu gruntu w zakresie wymienionym w pkt 2 niniejszego załącznika na powierzchni oraz na głębokość od poziomu 0 cm do 100 cm głębokości. W przypadku jeśli wykryty w czasie rozpoznania obiekt zalega na głębokości większej niż 100 cm, jednak jego część zalega na głębokości do 100 cm, Wykonawca zobowiązany jest oczyścić grunty także z tego obiektu.

2.4 Przedmiotem zamówienia jest również uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach.

3. REALIZACJA PRAC

3.1 Udostępnienie terenów i ich zabezpieczenie

Przed rozpoczęciem prac Zamawiający udostępni Wykonawcy teren, przekaże również mapę sytuacyjną terenu objętego przedmiotem zamówienia. 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 jest 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 oraz podczas oczyszczania terenów oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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. przewiezienia 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.

3.4 Detonacja w miejscu znalezienia

W szczególnych przypadkach dopuszczana jest detonacja przedmiotów w miejscu ich znalezienia. Jest to możliwe jedynie w przypadku, w którym podjęcie przedmiotu stanowi realne zagrożenie dla zdrowia i życia osób pracujących przy oczyszczaniu terenu oraz osób postronnych, gdyż zachodzi duże prawdopodobieństwo eksplozji w czasie podejmowania. Zagrożenie to jest spowodowane złym stanem zachowania przedmiotu (np. przerdzewienie, niedające się usunąć uzbrojenie zapalnika, którego poruszenie grozi niekontrolowaną eksplozją itp.). Wykonawca zobowiązany jest wstrzymać prace oraz powiadomić Zamawiającego o potrzebie detonacji w miejscu znalezienia, a znaleziony obiekt zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający jego niekontrolowaną detonację oraz podjęcie przedmiotu przez osoby trzecie. Miejsce po detonacji należy uporządkować po zakończeniu prac. Za ewentualne szkody powstałe w wyniku detonacji odpowiada Wykonawca.

3.5 Postępowanie w przypadku:

3.5.1 Znalezienia innych niż przewidziane w Umowie przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego

W przypadku znalezienia innych niż przewidziane w Opisie przedmiotu zamówienia niebezpiecznych przedmiotów pochodzenia wojskowego (np. zbiorników z gazem lub paliwem itp.) Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren oraz niezwłocznie poinformować o fakcie znalezienia Zamawiającego, a jeśli znaleziony przedmiot stanowi zagrożenie dla osób także odpowiednie służby (m.in. Policję oraz Straż Pożarną). Odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie terenu, na którym zlokalizowany jest inny przedmiot niebezpieczny pochodzenia wojskowego należy do obowiązków Wykonawcy, natomiast w przypadku konieczności dozoru miejsca jest to obowiązkiem Zamawiającego. Zamawiający w ciągu 10 dni poinformuje Wykonawcę o decyzji dotyczącej usunięcia lub pozostawienia tych przedmiotów bez podejmowania. W przypadku gdy Zamawiający zdecyduje o nie podejmowaniu tych przedmiotów, obowiązkiem Wykonawcy jest ich zabezpieczenie bez podejmowania (np. zakopanie) a tereny, na których są one zlokalizowane zostają wyłączane

z dalszych prac. Jeśli Zamawiający zdecyduje o podjęciu i utylizacji 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

Zgodnie z 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 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 nie mogą utrudniać lub ograniczać wykonywania prac w zakresie zagospodarowania terenu i nie mogą stanowić zagrożenia dla środowiska lub wód gruntowych.

3.6 Kontrola jakości wykonywanych prac

Przed przystąpieniem do prac, w ich trakcie oraz także po zakończeniu prac Wykonawca jest zobowiązany do poddania się kontroli ze strony Zamawiającego, który w tym celu wyłoni Zespół Nadzorujący Prawidłowość Wykonywanych Prac. Kontrole mogą być prowadzone zarówno z zachowaniem uprzedzenia o ich realizacji jak i bez uprzedzenia. Kontrolowane mogą być m.in. wszystkie aspekty realizacji przez Wykonawcę prac, dokumentacja dotycząca realizacji prac, posiadanie i używanie zadeklarowanego sprzętu, posiadanie odpowiedniego wykształcenia oraz uprawnień przez pracowników Wykonawcy.

3.7 Dokumentowanie prac

Wykonawca zobowiązany jest do dokumentowania prowadzonych 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 oczyszczały),
- 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.

3.8 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. Należy także uporządkować teren po detonacji tj. sprawdzić go pod kątem przedmiotów, które nie uległy detonacji oraz usunąć wszystkie pozostałości po detonowanych przedmiotach, zakopać powstały dół i wyrównać powierzchnię.

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 i 2.2 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 (firmy weryfikującej jakość wykonanych prac). Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.