

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

Spis treści

1.	LOKALIZACJA	2
2.	ZAKRES PRAC	2
3.	REALIZACJA PRAC.....	2
3.1	Udostępnienie terenów i ich zabezpieczenie	2
3.2	Metodyka pracy	3
3.3	Współpraca z Wojskiem Polskim	4
3.4	Detonacja w miejscu znalezienia	4
3.5	Postępowanie w przypadku znalezienia innych niż przewidziane przedmiotów niebezpiecznych pochodzenia wojskowego.....	5
3.6	Postępowanie w przypadku znalezienia przedmiotów stanowiących wartość zabytkową oraz stanowisk archeologicznych	5
3.7	Postępowanie w przypadku:	6
3.7.1.	Odnalezienia szczątków ludzkich	6
3.7.2.	Odkrycia stanowisk gatunków chronionych	6
3.8	Kontrola jakości wykonywanych prac.....	6
3.9	Współpraca z wykonawcami oceny przyrodniczej oraz oceny geośrodowiskowej.....	6
3.10	Dokumentowanie prac	7
3.11	Metodyka pracy.....	7
3.12	Porządkowanie terenu po wykonanych pracach	7
3.13	Odbiór prac i terenu	8

1. LOKALIZACJA

Lokalizacja terenów objętych niniejszym zamówieniem w rozbiu na poszczególne jego części została opisana w Załączniku nr 2 – Szczegółowy zakres zamówienia.

2. ZAKRES PRAC

- 2.1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac saperskich polegających na wykryciu, usunięciu i zniszczeniu:
- niewybuchów,
 - niewypałów,
 - amunicji,
 - pozostałości po niewybuchach, niewypałach i amunicji;
 - innych przedmiotów wybuchowych, pozostałości po nich,
 - wszystkich przedmiotów metalowych ze wskazanych obszarów.
- 2.2 Przedmiotem zamówienia jest także uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach rozpoznania i oczyszczenia saperskiego obszarów, a także obszarów, na których prowadzona była detonacja. Należy usunąć z terenów prac i detonacji gruz, złom oraz inne odpady oraz wyrównać teren.
- 2.3 Zakres prac obejmuje prace saperskie polegające na rozpoznaniu oraz oczyszczeniu gruntu w zakresie wymienionym w pkt 2 na powierzchni oraz na głębokość **od poziomu 0 cm do głębokości określonej w załączniku nr 2– Szczegółowy Zakres Zamówienia**. W przypadku jeśli wykryty w czasie rozpoznania obiekt zalega na głębokości większej niż określona w załączniku nr 2, jednak jego część zalega na głębokości do określonej w załączniku nr 2 Wykonawca zobowiązany jest oczyścić grunty także z tego obiektu.
- 2.4 Zakres prac obejmuje także prace saperskie polegające na rozpoznaniu oraz oczyszczeniu w zakresie wymienionym w pkt 2 terenów podmokłych, oraz wód powierzchniowych, jeśli występują na danym terenie. W przypadku terenów podmokłych prace należy wykonać na powierzchni terenu oraz na głębokość **od poziomu 0 cm do głębokości określonej w załączniku nr 2– Szczegółowy Zakres Zamówienia**.

3. REALIZACJA PRAC

3.1 Udostępnienie terenów i ich zabezpieczenie

Przed rozpoczęciem prac Zamawiający – nadleśnictwo udostępni Wykonawcy teren. Udostępnienie terenu nastąpi zgodnie z zapisami umowy oraz na podstawie protokołu udostępnienia terenu. Zamawiający do protokołu udostępnienia terenu dołączy mapy papierowe. Dokładne wytyczenie terenu prac spoczywa po stronie Wykonawcy przy udziale pracownika Zamawiającego.

3.2 Metodyka pracy

Wykonawca przed rozpoczęciem prac, w terminie 14 dni od podpisania umowy, zobowiązany jest do opracowania i przekazania Zamawiającemu dokumentu pt.: „Metodyka prowadzenia działań rozpoznania i oczyszczenia saperskiego przez firmę ...(nazwa)... terenu w Nadleśnictwie Brodnica- Leśnictwo Szabda”. Opracowanie to powinno być zgodne 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 terenów¹ 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 terenów². W opracowaniu Wykonawca zamieści ponadto wyczerpujący opis następujących zagadnień:

- 3.2.1 stosowane zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w tym w szczególności: stosowane oznaczenie miejsca pracy (z podaniem przykładów oznaczenia np. zdjęć/rysunków tablic ostrzegawczych oraz terminem zakończenia tych prac); sposób dowozu pracowników do miejsca pracy; stosowane przerwy w pracy i długość ich trwania,
- 3.2.2 stosowane środki ostrożności i zabezpieczenia obszarów w czasie detonacji (w tym stosowane sygnały dźwiękowe ostrzegawcze, metodykę zabezpieczania miejsca detonacji oraz weryfikacji czy w strefie rażenia nie przebywają ludzie),
- 3.2.3 czas oraz sposób wyprzedzającego poinformowania nadleśnictwa oraz właściwych służb i okolicznej ludności o planowanej detonacji podjętych przedmiotów. Należy m.in. określić z jakim wyprzedzeniem (w dniach) Wykonawca poinformuje odpowiednie służby, jakie to będą służby, w jaki sposób Wykonawca będzie informował okolicznych mieszkańców o planowanej detonacji,
- 3.2.4 sposób postępowania podczas detonacji przedmiotów w wyznaczonym miejscu do detonacji oraz w przypadku zaistnienia konieczności detonacji w miejscu znalezienia przedmiotu,
- 3.2.5 sposób współpracy saperów z archeologami (powiadamianie archeologa, miejsce jego pracy itp.),
- 3.2.6 metodyka i wzory dokumentacji prac tj. między innymi: wzór sprawozdań dziennych z prowadzonych prac, wzór schematów/map oznaczenia miejsc podejmowania przedmiotów,
- 3.2.7 lista pracowników, którzy zaangażowani będą w realizację umowy wraz z podaniem uprawnień do wykonywania działań saperskich oraz doświadczenia i wykształcenia w przypadku archeologów – Wykaz osób,
- 3.2.8 miejsce oraz sposób lokalizacji tymczasowych magazynów znalezionych niewybuchów i niewypałów 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,

¹ Dz. U. z 2011 r. Nr 42 poz. 216

² Dz. U. z 2010 r. Nr 163 poz. 1102

- 3.2.9 lista sprzętu stosowanego w czasie realizacji umowy wraz z podaniem ilości sztuk danego sprzętu,
- 3.2.10 harmonogram rzeczowy Wykonawca złoży przed podpisaniem umowy,
- 3.2.11 dane kontaktowe do osoby/osób kierującej/-ych pracami z ramienia Wykonawcy.

3.3 Współpraca z Wojskiem Polskim

- 3.3.1 Nadleśnictwo Brodnica nie posiada odpowiedniego miejsca do detonacji w związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Wojskiem Polskim (*dalej: wojsko*). Współpraca ta polegać będzie na odbiorze przez wojsko znalezionych przez Wykonawcę i odpowiednio zabezpieczonych niewybuchów i niewypałów, materiałów wybuchowych oraz amunicji (nie dotyczy złomu, gruzu i innych odpadów, których zagospodarowanie leży po stronie Wykonawcy). Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio tymczasowo składować i zabezpieczyć podjęte przedmioty do czasu odbioru przez wojsko 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 terenów³ oraz innymi aktami prawnymi odnoszącymi się do tego zakresu,
- 3.3.2 współpraca z wojskiem obejmować będzie także odbiór podjętych niewybuchów i niewypałów, materiałów wybuchowych oraz amunicji, jeśli wagomiar pojedynczych przedmiotów przekroczy dopuszczalną masę „TNT”, jaką można detonować w danym miejscu detonacji. Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio tymczasowo składować i zabezpieczyć podjęte przedmioty do czasu odbioru przez wojsko 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 oraz innymi aktami prawnymi odnoszącymi się do tego zakresu,
- 3.3.3 w przypadku zaistnienia sytuacji opisanych w punktach 3.3.1 i 3.3.2 Wykonawca informuje Zamawiającego o konieczności rozpoczęcia współpracy z wojskiem. Zamawiający informuje wojsko o konieczności przejęcia niewybuchów i niewypałów i innych przedmiotów. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić możliwość dojazdu do miejsca tymczasowego składowania niewybuchów i niewypałów, materiałów wybuchowych oraz amunicji oraz załadunek na wozy transportowe wojska. Jednocześnie zwierzchnictwo nad procesem załadowania leży w gestii kierownika jednostki odbierającej czyli wojska.
- 3.3.4 W przypadku zaistnienia sytuacji w której Wojsko Polskie nie podejmie niewybuchów i niewypałów Wykonawca we własnym zakresie podejmie niewybuchy i niewypały oraz wykona ich detonację/utylizację.

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**

³ Dz. U. z 2010 r. Nr 163 poz. 1102

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.

3.5 Postępowanie w przypadku znalezienia innych niż przewidziane 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 wyłączone z dalszych prac. Jeśli Zamawiający zdecyduje o podjęciu i utylizacji tych przedmiotów ewentualne prace związane z ich podjęciem zostaną określone na podstawie odrębnej umowy.

3.6 Postępowanie w przypadku znalezienia przedmiotów stanowiących wartość zabytkową oraz stanowisk archeologicznych

Zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami⁴: „*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)”.*

W rozumieniu prawa prowadzone w ramach Projektu działania rozpoznania i oczyszczenia saperskiego terenów nie są robotą budowlaną ani też robotą ziemną, jednak 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. Kierując się zasadą prewencji oraz poszanowaniem wartości historycznej i kulturowej, jaką mogą posiadać znalezione przedmioty oraz zlokalizowane stanowiska archeologiczne Wykonawca powinien stosować procedury postępowania zgodne z obowiązującą ustawą o ochronie zabytków i

⁴ Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568

opiece nad zabytkami z 23 lipca 2003 r.⁵ art. 36 „poszukiwanie ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych, w tym zabytków archeologicznych, przy użyciu wszelkiego rodzaju urządzeń elektronicznych i technicznych” wymaga pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Prace prowadzone w Zadaniu nie są wprawdzie poszukiwaniem zabytków, jednakże aby uniknąć ewentualnego zatrzymania prac w trakcie ich realizacji archeolog powinien pozyskać, przed rozpoczęciem przez Wykonawcę prac w terenie, od właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozwolenie na pracę z detektorami metali lub też do prowadzenia nadzorów archeologicznych. W przypadku jeśli Wojewódzki Konserwator Zabytków pisemnie odmówi wydania ww. pozwolenia ze względu na bezzasadność wystąpienia uznaje się, że Wykonawca dopełnił ciążącego na nim obowiązku i należy przedstawić pisemną odmowę. Opisany wyżej dokument należy posiadać i przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania protokołu udostępnienia terenu.,

3.7 Postępowanie w przypadku:

3.7.1 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.

3.7.2 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.

3.8 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, regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych. Kontrole będą prowadzone zarówno z zachowaniem uprzedzenia o ich realizacji jak i bez uprzedzenia. Kontrolowane będą 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.

3.9 Współpraca z wykonawcami oceny przyrodniczej oraz oceny geosrodowiskowej

W projekcie na wszystkich terenach przeprowadzone będą dwa działania: ocena przyrodnicza i ocena geosrodowiskowa terenów. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z wykonawcami tych działań w zakresie:

- 3.9.1 udzielania informacji dot. zlokalizowanych w czasie prac rozpoznania i oczyszczenia terenu miejsc ewentualnego skażenia gruntu i wody,

⁵ Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568

- 3.9.2 udzielania informacji dot. zlokalizowanych w czasie prac rozpoznania i oczyszczenia terenu miejsc występowania rozpoznanych gatunków i siedlisk roślin i zwierząt chronionych i cennych pod względem przyrodniczym,
- 3.9.3 opiniowania przypadków konieczności detonacji przedmiotów w miejscu znalezienia
- 3.9.4 udzielania innych informacji niezbędnych do prawidłowej realizacji zadania.
- 3.9.5 konsultacji w sprawie usunięcia drzewostanów kolidujących z podjęciem niewybuchu (usunięcie drzewostanu po stronie Wykonwcy)

3.10 Dokumentowanie prac

Wykonawca zobowiązany jest do dokumentowania prowadzonych prac. Sposób dokumentowania prac powinien zostać przedstawiony w opisie metodyki pracy, o którym mowa w pkt. 3.2

Metodyka pracy i po jej zaakceptowaniu przez Zamawiającego, zgodnie z procedurą opisaną w § 5 Umowy, bezwzględnie stosowany.

Dokumentacja powinna minimalnie zawierać:

- 3.11.1 zakres powierzchniowy terenów na których przeprowadzono rozpoznanie i oczyszczenie saperskie, na podstawie map przekazanych przez Zamawiającego,
- 3.11.2 liczbę, rodzaj oraz wskazanie miejsca podjęcia przedmiotów, oraz dokumentację fotograficzną każdego z rodzaju znalezionych przedmiotów,
- 3.11.3 osoby (imię, nazwisko) wykonujące prace na poszczególnych obszarach (z uwzględnieniem wyznaczonych zgodnie z metodyką prac pasów roboczych oraz osób, które je oczyszczały),
- 3.11.4 ewentualną dokumentację archeologiczną
- 3.11.5 mapy/szkice poglądowe możliwie dokładnie obrazujące miejsce znalezionych przedmiotów oraz obiektów o których mowa w pkt. 3.6 (możliwie z określeniem współrzędnych położenia - GPS),
- 3.11.6 wszystkie wystawione w trakcie realizacji prac protokoły, zezwolenia, uzgodnienia itp.

3.12 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 gruz i złom. Należy także uporządkować teren po detonacji tj. sprawdzić go pod kątem przedmiotów, które nie uległy detonacji i jeśli takowe istnieją dokonać ich detonacji lub podjęcia, podjąć i usunąć wszystkie pozostałości po detonowanych przedmiotach, zakopać powstały dół i wyrównać powierzchnię.

3.13 Odbiór prac i terenu

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 firmy weryfikującej jakość wykonanych prac (tzw. Jednostki Nadzorującej Prawidłowość Wykonywanych Prac), przy ewentualnym udziale przedstawiciela regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych.