**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Kryteria oceny:**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Renowacja systemu odwodnienia w kompleksach wojskowych będących
w administrowaniu 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego**

1. Zakres zamówienia obejmuje:
2. **Zakres robót na rowie Gł-5: wylot z kanału zakrytego Ø 0,8 m do ogrodzenia lotniska oraz oczyszczenie zbiornika retencyjnego przed rowem;**
* **Kompleks 6035, 31. BLT**
* Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzewów i podszycia.
* Ręczne wykoszenie porostów gęstych, twardych oraz samosiejek ze skarp rowu.
* Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem i  zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Ręczne usuwanie namułu z cieku o głębokości do 1,5 m przy szerokości 0,6
i grubości warstwy do 20 cm.
* Ręczne ścinanie i karczowanie porostów z dna zbiornika z wywiezieniem i  zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Odmulenie dna zbiornika z warstwy osadów o grubości do 20 cm z transportem do 1 km i plantowaniem.
* Wykoszenie ręczne porostów oraz samosiejek ze skarp zbiornika o nachyleniu 1:1,5 i głębokości od 3,2 do 3,8.
1. **Zakres robót na rowie Gł-1-48: wylot z kanału zakrytego Ø 0,8 m do przepustu pod ul. Głuszyna oraz oczyszczenie zbiornika retencyjnego przed rowem;**
* **Kompleks 6035, 31. BLT**
* Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzewów i podszycia rowu.
* Ręczne wykoszenie porostów gęstych, twardych oraz samosiejek ze skarp rowu.
* Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem i  zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Usunięcie na całej długości rowu d 111 m i przepustów Ø 1000 (d 27 m), studnia Ø 1400, osadów dennych i odpadów zalegających na dnie
o grubości do 10 cm i szer. 0,6 m i głębokości 1,5 m.
* Wykoszenie porostów z dna zbiornika z wywiezieniem
i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Wykoszenie ręczne porostów oraz samosiejek ze skarp zbiornika
o nachyleniu 1:1,5 i głębokości od 4,4 m do 4,68 m.
* Odmulenie dna zbiornika z warstwy osadów o głębokości do 20 cm
z transportem do 1 km i plantowaniem.

**C) Zakres robót na terenie OC Wyciążkowo - rowy wyłożone płytami chodnikowymi.**

* **Kompleks 2973**
* Ręczne usuwanie namułu z rowu o długości 1140 m i głębokości do 1,5 m przy szerokości 0,6 m i grubości warstwy do 20 cm.
* Oczyszczanie przepustów Ø 0,6 m z osadów dennych i odpadów zalegających na dnie z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie na długości 94 m.
* Ręczne wykaszanie porostów gęstych oraz samosiejek z powierzchni do 1,5 m nad skarpą rowu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.

**D) Zakres robót na zbiorniku retencyjnym nr 1 na terenie MPS 2.**

* **Kompleks 6035, 31. BLT**
* Odmulenie z warstwy osadów o głębokości do 10 cm i wykoszenie porostów oraz samosiejek z dna zbiornika z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Wykoszenie ręczne porostów oraz samosiejek ze skarp zbiornika
o nachyleniu 1:1,2 i głębokości 3,3 m z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Ręczne wykoszenie porostów oraz samosiejek z powierzchni ogrodzonej zbiornika z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.

**E) Zakres robót na zbiorniku retencyjnym nr 2 na terenie MPS 2.**

* **Kompleks 6035, 31. BLT**
* Odmulenie z warstwy osadów o głębokości do 10 cm i wykoszenie porostów oraz samosiejek z dna zbiornika z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Wykoszenie ręczne porostów oraz samosiejek ze skarp zbiornika
o nachyleniu 1:1,2 i głębokości 3,3 m z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Ręczne wykoszenie porostów gęstych oraz samosiejek z powierzchni ogrodzonej zbiornika z wywiezieniem i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.

**F) Zakres robót na otwartym zbiorniku chłonnym strefy rozśrodkowania samolotów na strefie północnej (zbiornik duży);**

* **Kompleks 6035, 31 BLT**
	+ Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzewów i podszycia.
	+ Ręczne wykaszanie porostów gęstych, twardych oraz samosiejek ze skarp rowu.
	+ Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem i  zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
	+ Ręczne usuwanie namułu z cieku o powierzchni 2708 m2, o głębokości od 1,3 do 1,9 m i grubości warstwy 20 cm i nachyleniu 26,60.
	+ Usunięcie na całej długości rowu d 140 m i wylotów na skarpie północnej: W-1 Ø 225 mm, W-2 Ø 200 mm, W-3 Ø 280 mm, W-4 Ø 200 mm oraz na skarpie południowej: W-5 i W-6 Ø 280 mm, W-7 Ø 100 mm, W-8 Ø 350 mm, W-9 i W-10 315 mm, osadów dennych z rozplantowaniem i odpadów zalegających na dnie o grubości do 10 cm, szer. 0,6 m i głębokości 1,5 m.

**G) Zakres robót na zbiorniku retencyjnym strefy rozśrodkowania samolotów na strefie północnej (zbiornik mały);**

* **Kompleks 6035, 31 BLT**
* Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzewów i podszycia (dno i skarpy zbiornika).
* Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem
i zagospodarowaniem odpadów we własnym zakresie.
* Oczyszczenie wylotów: W-11, W-12 Ø 250 mm, W-13 Ø 225 mm, W-14 i W-15 Ø 315 mm z osadów dennych i odpadów zalegających na dnie o grubości do 10 cm i głębokości 1,2 m.
1. Dodatkowe informacje co do sposobu prowadzenia prac:
* O szczegółowych terminach rozpoczęcia wykonania usługi na poszczególnych obszarach, Wykonawca poinformuje pisemnie Sekcję Ochrony Środowiska 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego w terminie 5 dni przed ich rozpoczęciem.
* Czynności określone w przedmiocie zamówienia przeprowadzane będą pod nadzorem przedstawiciela 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego.
* Z wykonania czynności objętych zamówieniem należy sporządzić protokół w 3 egz. (oryginały), potwierdzony podpisem przedstawiciela Sekcji Ochrony Środowiska 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego, z których jeden egzemplarz należy przesłać wraz z fakturą do Zamawiającego. Wzory protokołów stanowią załączniki do OPZ.
* Własną kalkulację cenową należy przeprowadzić w oparciu o załączony wzór Formularza cenowego. Cena całkowita usługi powinna zawierać łączny koszt wraz z  dojazdem, transportem oraz kosztami osobowymi.
* Wykonawca w przygotowanym Formularzu cenowym – powinien uwzględnić i zastosować wielkości obowiązującego podatku VAT.
* W przypadku współpracy z podwykonawcą przy realizacji zamówienia, Wykonawca
w ofercie powinien złożyć oświadczenie z jednoczesnym określeniem zakresu prac, które mają być powierzone podwykonawcy.
* Prace Wykonawca zobowiązany będzie prowadzić zgodnie z przepisami BHP (w tym stosowania materiałów i środków ochrony osobistej np. kask, rękawice, okulary ochronne, kamizelki odblaskowe) w sposób niepowodujący uszkodzenia mienia oraz niestwarzający zagrożenie dla zdrowia ludzi. Wykonawca zobowiązany jest
do wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia zgodnie z przepisami ppoż. oraz ponosi pełną odpowiedzialność w tym zakresie.
* Wymagane są uprawnienia do obsługi sprzętu służącego do wykonywania prac czyszczenia, ścinania, karczowania, wykaszania oraz odmulania zbiorników
i rowów.
* W przypadku uszkodzenia infrastruktury technicznej lub obiektów budowlanych Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia powstałych szkód i doprowadzenia do  stanu pierwotnego na własny koszt.
* Wykonawca musi posiadać polisę ubezpieczeniową na kwotę min. 200 000,00 zł lub inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia.
* Osoby dokonujące prac posiadać muszą aktualne szkolenie bhp. Kopie posiadanych dokumentów Wykonawca powinien przedstawić najpóźniej w dniu podpisania umowy.
* Wykonawca zobowiązuje się do posiadania niezbędnego potencjału technicznego warunkującego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia tj. wszystkich niezbędnych narzędzi i maszyn do wykonania przedmiotu zamówienia
* Odpady zielone powstałe w wyniku prac polegających na oczyszczeniu zbiorników, rowów, Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie zgodnie z aktualnymi przepisami.

 **ZAPOZNAŁEM SIĘ**  Załącznik 3

**SZEF INFRASTRUKTURY – SZEF SEKCJI**…………………………………………………….

**PROTOKÓŁ CZĘŚCIOWEGO ODBIORU USŁUGI**

Komisja w składzie:

Przedstawiciele Zamawiającego:
 1. p. ………………………………………
 2. p. ………………………………………
 3. p. ……………………………………...

Przedstawiciel Wykonawcy:

4. p. ……………………………………..

dokonała w dniu ………….2024 r. częściowego odbioru usługi do umowy o nr …………….. polegającej na wykonaniu usługi ……………………………………………………………………. na terenie ………………………………………….. będącego w administrowaniu 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego

przez Wykonawcę: ………………………………………………………………………………………...

na rzecz Zamawiającego: **31 Baza Lotnictwa Taktycznego**
na podstawie umowy nr ……………. z dnia …………….

Termin realizacji robót wg umowy do ……………………

Wykonanie robót Komisja przyjmuje **bez zastrzeżeń/ z zastrzeżeniami**Jakość wykonanych robót: ……………….

Wykonane roboty Komisja przyjmuje z następującymi usterkami: …………………………………. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Termin usunięcia usterek: ……………………………………………………………………………….

*Inne uwagi komisji:*
……………………………………………………………………………………………………………….

Na tym protokół zakończono i podpisano.

**PODPISY:**

1. ………………………………. 2. ……………………………….

3. ………………………………. 4. ……………………………….

 **ZAPOZNAŁEM SIĘ**  Załącznik 3

**SZEF INFRASTRUKTURY – SZEF SEKCJI**…………………………………………………….

**PROTOKÓŁ KOŃCOWEGO ODBIORU USŁUGI**

Komisja w składzie:

Przedstawiciele Zamawiającego:
 1. p. ………………………………………
 2. p. ………………………………………
 3. p. ……………………………………...

Przedstawiciel Wykonawcy:

4. p. ……………………………………..

dokonała w dniu ………….2024 r. końcowego odbioru usługi do umowy o nr …………….. polegającej na wykonaniu usługi ………………………………………………………………na terenie ………………………………………….. będącego w administrowaniu 31 Bazy Lotnictwa Taktycznego

przez Wykonawcę: ………………………………………………………………………………………...

na rzecz Zamawiającego: **31 Baza Lotnictwa Taktycznego**
na podstawie umowy nr ……………. z dnia …………….

Termin realizacji robót wg umowy do ……………………

Wykonanie robót Komisja przyjmuje **bez zastrzeżeń/ z zastrzeżeniami**Jakość wykonanych robót: ……………….

Wykonane roboty Komisja przyjmuje z następującymi usterkami: …………………………………. ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Termin usunięcia usterek: ……………………………………………………………………………….

*Inne uwagi komisji:*
……………………………………………………………………………………………………………….

Na tym protokół zakończono i podpisano.

**PODPISY:**

1. ………………………………. 2. ……………………………….

3. ………………………………. 4. ……………………………….