

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU USŁUGI**

NR 1/WIL/2021/IL

**PRZEPROWADZENIA ZADANIA pn.: „BAGROWANIE DNA ROWÓW  
OTWARTYCH GŁÓWNYCH, BOCZNYCH, OPASKOWYCH INFRASTRUKTURY  
LOTNISKOWEJ” ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ADMINISTRACJI 17 WOJSKOWEGO  
ODDZIAŁU GOSPODARCZEGO KOSZALIN.**

**ZAMAWIAJĄCY:  
17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY  
UL. 4-GO MARCA 75-901 KOSZALIN**

**Opracowanie: WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY LOTNISKOWEJ 17 WOG  
ul. 4-go MARCA 3  
75-901 KOSZALIN  
tel. 261 456 276**

**Autor: TECHNIK WIL**

**Sprawdził: SZEFE WIL**

.....

.....

**Koszalin, lipiec 2021 r.**

## 1. Część ogólna

### 1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Usługi (STWiOU) są wymagania dotyczące realizacji zadania pn.: "Bagrowanie dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych infrastruktury lotniskowej" w Darłowie znajdującej się w administracji 17 WOG Koszalin, określonych w załączniku nr 1 oraz załączniku nr 2.

**Kod CPV 90641000-2 Usługi oczyszczania kanałów ściekowych.**

### 1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji usługi wymienionej w pkt 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich prac wymienionych w pkt 1.1. związane z usługą wykonywaną na miejscu.

Ustalenia te dotyczą zasad prowadzenia prac związanych z bagrowaniem istniejących rowów na głębokości 20cm wraz z wykoszeniem i wygrabieniem porostu skarp rowów i grobli, rozplantowaniem uzyskanego gruntu poza skarpami rowów oraz oczyszczeniem przepustów z namułu śr. grubości 20 cm.

### 1.3. Zakres usługi objętej specyfikacją

W ramach usługi przewiduje się wykonanie bagrowania dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych wraz z wykoszeniem skarp rowów i grobli wraz z oczyszczeniem przepustów.

Zakres prac będących przedmiotem usługi obejmują lokalizację:

#### **Darłowo (Grupa Zabezpieczenia Darłowo)**

- wykonanie usługi bagrowania dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych wraz z wykoszeniem skarp rowów i grobli – odwadniających teren lotniska jako obiekty infrastruktury lotniskowej w miejscowości Darłowo – szczegółowy wykaz wg załącznika nr 1 oraz załącznika nr 2.

### 1.4. Określenia podstawowe.

#### 1.4.1. Ileć, w niniejszej specyfikacji jest mowa o:

- usłudze – należy przez to rozumieć wykonanie usługi bagrowania dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych wraz z koszeniem skarp rowów i grobli;
- Inwestorze – należy przez to rozumieć 17 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Koszalinie;
- Wykonawcy – jest to określona w umowie strona, która podjęła się wykonania przedmiotu zamówienia;
- Koordynatorze administracyjnym – należy przez to rozumieć osobę nadzorującą realizację umowy;
- rów – otwarty wykop o głębokości co najmniej 30cm, który zbiera i odprowadza wodę.

#### 1.4.2. Określenia podstawowe użyte w niniejszej Specyfikacji technicznej są zgodne z Ustawą z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 471 z późn. zm.), z Ustawą z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne, (Dz.U.

2015r. poz.469, 1590, 1642, 2295 z późniejszymi zmianami), obowiązującymi Polskimi Normami, niniejszą Specyfikacją techniczną – p.1.5 oraz Instrukcją o Zasobach Utrzymania Nieruchomości Wojska wydaną przez Ministerstwo Obrony Narodowej w 1998r. – Kwat. Bud. 118/98.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące usługi

Wykonawca jest odpowiedzialny za:

- 1.5.1. Prowadzenie prac - usługi polegającej na wykonaniu bagrowania dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych wraz z koszeniem skarp rowów i grobli – odwadniających teren lotniska, jako obiektów infrastruktury lotniskowej w miejscowości Darłowo będących w administracji 17 WOG Koszalin.
- 1.5.2. Wykonanie usługi, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji technicznej, poleceniami nadzorującego realizację umowy wg §5 umowy.

1.6. Dokumentacja, którą należy przedstawić po zakończeniu realizacji usługi.

- 1.6.1. Dokumentacja przedstawiona przez wykonawcę po zakończeniu realizacji usługi musi być zgodna z zasadami podanymi w Specyfikacji Technicznej.

1.7. Informacje o lokalizacji usługi

- 1.7.1. Usługa zlokalizowana w kompleksach wojskowych będących w administracji 17 WOG Koszalin zgodnie z wykazem w punkcie 1.3.
- 1.7.2. Zaplecze wykonania usługi: Wykonawca z uwagi na zakres prac nie będzie korzystał z zaplecza i pomieszczeń SOI GZ w ramach wykonywanej umowy.
- 1.7.3. W trakcie wykonywania usługi Wykonawca jest odpowiedzialny za:
  - a) ochronę mienia inwestora,
  - b) przestrzeganie przepisów bhp i p.poż. w okresie wykonywania usługi.
- 1.7.4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, na etapie procedury przetargowej, następujące dokumenty:
  - a) oświadczenia osób funkcyjnych o przyjęciu obowiązków zgodnie z umową,
  - b) wykaz zasobów sprzętowych służących do realizacji usługi oraz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wg wzoru – załącznik nr 4.
- 1.7.5. Zleceniodawca udostępni, dla celów wykonania usługi, obiekty zgodnie z wykazem w załączniku nr 1.
- 1.7.6. Nie dopuszcza się składanie przez Wykonawcę ofert częściowych bądź ofert wariantowych.
- 1.7.7. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym oraz Użytkownikiem obiektów celem skoordynowania czynności związanych z terminowym wykonaniem usługi.
- 1.7.8. Koordynatorem administracyjnym osób wykonujących usługę bagrowania jest nadzorujący realizację umowy wg § 5 ust. 1.1b umowy.

- 1.8. Zamawiający uzgodni zasady pracy, wjazdy pojazdów Wykonawcy na teren kompleksów wojskowych. W tym celu najpóźniej na trzy dni robocze przed

planowanym przystąpieniem do realizacji usługi Wykonawca dostarczy wypełnione wnioski o wydanie przepustek wg wzoru załącznika nr 4.

## **2. Materiały**

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Ze względu na charakter usługi, wymagania dotyczące materiałów nie dotyczą Wykonawcy.

## **3. Sprzęt**

Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonania usługi, bezpieczeństwo oraz środowisko. Ze względu na ukształtowanie istniejącego terenu (głębokość rowów, szerokość dna rowów, długość skarp rowów) zaleca się, aby sprzęt użyty przez Wykonawcę do wykonania usługi był odpowiednio dostosowany do tych warunków oraz przy wykonaniu prac nie powodował uszkodzenia umocnienia skarp rowów.

## **4. Transport**

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Środki transportu – powszechnie stosowane przy wykonywaniu usługi będącej przedmiotem zamówienia.

## **5. Przeszkolenie**

Podmiot wykonujący prace melioracyjne na lotnisku powinien być przeszkolony i zapoznany z zagrożeniami i zasadami prowadzenia prac na czynnym polu naziemnego ruchu lotniczego.

## **6. Kontrola jakości usługi**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości prac oraz wykonanie ich zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości wykonywanej usługi.

## **7. Obmiar usługi**

Jakikolwiek błąd lub opuszczenie (przeoczenie) w ilościach, pozycjach podanych w przedmiarze lub specyfikacji technicznej, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich prac niezbędnych do wykonania usługi zgodnie z Warunkami Technicznymi ich wykonania. W przypadku zerwania umowy, rozliczenie za wykonany zakres określony zostanie na podstawie obmiaru.

## **8. Odbiór końcowy usługi**

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonanych prac. Potwierdzeniem przyjęcia usługi będzie sporządzenie Protokołu odbioru końcowego wykonanej usługi – załącznik nr 3, który potwierdza wykonanie usługi wg umowy.

#### **9. Roboty tymczasowe i prace towarzyszące**

Wszystkie prace towarzyszące i roboty tymczasowe nie ujęte w zestawieniu prac, wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie.

#### **10. Dokumenty odniesienia**

1. Prawo budowlane, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020 poz.471 z późniejszymi zmianami)
2. Instrukcja Utrzymanie nawierzchni darniowych na lotniskach wojskowych Sygn. WLOP 277/98
3. Pn-S-02204 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
4. Prawo wodne, Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2015 r. poz. 469, 1590, 1642, 2295 ze zmianami).

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

1. Załącznik nr 1 – Zestawienie rowów infrastruktury lotniskowej,
2. Załącznik nr 2 – Przedmiar robót – rowy,
3. Załącznik nr 3 – Protokół odbioru końcowego wykonanej usługi,
4. Załącznik nr 4 – Wykaz osób wykonujących czynności służbowe (pracę) wraz z wnioskiem o wystawienie przepustek,
5. Załącznik nr 5 – Wykaz usług melioracyjnych.

Sporządził: .....





**ZESTAWIENIE ROWÓW INFRASTRUKTURY LOTNISKOWEJ PODLEGAJĄCYCH ZADANIU**  
**"Bagrowanie dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych"**  
**W WOJSKOWYM ODDZIALE GOSPODARCZYM NR 17 KOSZALIN**

	Oznaczenie rowów głównych i bocznych	Parametry				Oznaczenie rowów opaskowych	Parametry			
		długość [m] przy szerokości dna 1,0 m	długość [m] przy szerokości dna 2,0 m	powierzchnia skarp [m²]			długość [m]	odcinek [m]	szerokość dna [m]	powierzchnia skarp [m²]
Rowy boczne	A/1	30	-	113	Rowy opaskowe	A/3	216	150	0,6	993,6
	A/2	18	-	69			66	0,4		
	A/3	17	-	102		A/3/1	240	40	0,6	1104
	B/1	215	-	805				50	0,6-0,4	
	B/2	115	-	446				150	0,4	
	B/3	155	-	575		B/3/1	104	85	0,6	478,4
	B/4	70	-	248				19	0,4	
	B/5	8	-	31				B/3/2	158	96
	B/6	95	-	393		62	1,2			
	B/7	12	-	46		B/6/1	128	50	1,2	588,8
	B/8	13	-	55				48	1,2-0,4	
	B/9	14	-	54				30	0,4	
	SUMA	762	-	-		B/6/2	193	50	1,2	887,8
Rowy główne	A	-	580	6380				40	1,2-0,4	
	B	-	653	5877				103	0,4	
	KB	-	-	-						
	rów otwarty	590	-	2006						
SUMA		1352	1233	17200		SUMA		1039		4779,4
Grobła-koszenie	Szerokość korony grobli 1,0 m	1223 m	-	6848,8						
Przepusty	Ø do 1000 mm	66 m	-	-						
SUMA koszenie z wygrabieniem porostu skarp [m2]				28828,2						
Uwaga:	rowy i przepusty - odmulanie warstwą 20 cm.									

Sporządził:

SZEFE WYDZIAŁU  
 INFRASTRUKTURY LOTNISKOWEJ  
 17 WOG KOSZALIN





Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 23,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	
Zatwierdzam:	

## Przedmiar robót

Obiekt	Bagrowanie dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych
Lokalizacja	JW. 4653 Darłowo, ul. Zwycięstwa 2, 76-150 Darłowo
Zamawiający	17 Wojskowy Oddział Gospodarczy, Wydział Infrastruktury Lotniskowej, ul. Zwycięstwa 2, 76-150 Darłowo

## Przedmiar

Bagrowanie dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR-W 10 2508/04	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów, koron i skarp nasypów	m2	28 828,2
2	KNR 15-01 0115/02	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0m	m2	28 828,2
3	KNR 15-01 0116/02	Odmulenie cieków o szerokości dna 1,0m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	1 352
4	KNR 15-01 0116/02	Odmulenie cieków o szerokości dna 2,00m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	1 233
5	KNR 15-01 0116/02	Odmulenie cieków o szerokości dna od 1,4m do 0,4m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	1 039
6	KNR 15-01 0113/02	Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna 1,0mm z namułu grubości 20cm	m	1 352
7	KNR 15-01 0113/02	Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna 2,0mm z namułu grubości 20cm	m	1 233
8	KNR 15-01 0113/02	Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0,8mm z namułu grubości 20cm	m	1 039
9	KNNR-W 10 2507/04	Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów z przyczółkami z darniny o średnicy 1,00m	m	66

## PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO WYKONANEJ USŁUGI

Spisany dnia .....2021r. w sprawie odbioru końcowego usługi:  
„Bagrowanie dna rowów otwartych głównych, bocznych, opaskowych  
infrastruktury lotniskowej” znajdujących się w administracji 17 WOG Koszalin,  
realizowanej na podstawie umowy nr ..... z dnia ..... 2021r.

**Zamawiający: 17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY ul. 4-GO MARCA  
75-901 KOSZALIN**

**Wykonawca:** .....

W odbiorze uczestniczyli wyznaczeni Rozkazem Dziennym Komendanta  
17 Wojskowego Oddziału Gospodarczego nr ..... z dnia .....

1. Przewodniczący Komisji - .....
2. Członkowie - .....
3. Przedstawiciel Użytkownika - .....

### **Przedstawiciele Wykonawcy :**

1. ....
2. ....

Po zapoznaniu się z zakresem wykonanych prac oraz na podstawie  
przedstawionych dokumentów stwierdza się, co następuje :

- a) usługa została wykonana zgodnie z umową, Specyfikacją Techniczną STWIOU,  
PB, PN, NO i zaleceniami inwestora;
  - b) umowny termin wykonania usługi od .....2021r. do ..... 2021r.
  - c) faktyczny termin wykonania usługi od .....2021r. do ..... 2021r.
  - d) opóźnienie w realizacji usługi wynosi : ..... dni
  - e) cena umowna : ..... zł brutto
  - f) termin rękojmi upływa z dniem : ..... r.
  - g) termin gwarancji upływa z dniem : .....
  - h) jakość wykonanych prac ocenia się jako : .....
- Wykaz zauważonych wad i niedoróbek : .....
- .....

Inne uwagi komisji:

.....  
.....

Na tym protokół zakończono i po przeczytaniu podpisano:

Przewodniczący komisji :

Wykonawca :

1. ....

1. ....

Przedstawiciele Inwestora :

2. ....

2. ....

3. ....

Przedstawiciel Użytkownika :

1. ....

**WYKAZ OSÓB WYKONUJĄCYCH CZYNNOŚCI SŁUŻBOWE (PRACĘ)  
NA TERENIE .....**

Dane firmy (nazwa, adres, telefon, fax, NIP) .....

Prosimy o wystawienie przepustek ważnych od dnia .....2021 r. do dnia .....2021r.  
dla niżej wymienionych osób:

Lp.	Imię	Nazwisko	Nr dowodu osobistego	Numer rej. i marka samochodu	Rodzaj pojazdu (z dowodu rej. osobowy/ ciężarowy)	Dostęp do stref specjalnych	Uwagi
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Ww. osoby zostały poinformowane przez pracodawcę, że ich dane w rozumieniu ustawy o ochronie danych osobowych będą przetwarzane przez 17 TOL Gdańsk-Wrzeszcz ( lub CWTiD MW Wejherowo, 17 WOG Koszalin, RZI Szczecin)

Miejsce pobytu pracownika/ów:

.....

Osoba odpowiedzialna za opiekę (nadzór) nad pracownikiem/ami:

.....

Nazwa jednostki/komórki organizacyjnej występującej o wejście pracowników:

.....

Firma występująca o wejście pracowników:

.....

.....  
Podpis osoby upoważnionej do wystawienia wykazu przepustki



Wykaz usług melioracyjnych

Lp.	Opis	jm.	Ilość
1.	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m2	28828,20
2.	Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szer. ponad 2,0m	m2	28828,20
3.	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna 1,0 m, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	1352,00
4.	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna 2,0m grubość warstwy odmulanej 20cm	m	1233,00
5.	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna od 1,4m do 0,4m, grubość warstwy odmulanej 20cm	m	1039,00
6.	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer. dna 1,0m, urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 20cm	m	1352,00
7.	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer. dna 2,0m, urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 20cm	m	1233,00
8.	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer. dna od 1,4m do 0,4m, urobek ułożony jednostronnie przy grubości warstwy namułu 20cm	m	1039,00
9.	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1,0m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m	66,00







