

4 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W GLIWICACH  
SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY W LUBLIŃCU  
42-700 LUBLINIEC, ul. Sobieskiego 35, telefon 261-101-282

Załącznik nr 3

Znak sprawy: 4WOG-3500.2712.16.2025

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Zadanie:**

**Wykonanie zasilania elektrycznego kontenerów  
socjalnych na terenie kompleksu w Częstochowie  
dla WOT**

**Zamawiający :** 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Gliwicach  
44-121 Gliwice, ul. Gen. Andersa 47

L U B L I N I E C    2025 rok

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Wykonanie zasilania elektrycznego kontenerów socjalnych wraz z montażem szafy rozdzielczej na terenie kompleksu w Częstochowie dla WOT**

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie podłączenia kontenerów wraz z montażem szafy rozdzielczej w Częstochowie przy ul. Artyleryjskiej 1, 1A, 1B.

W ramach usługi zgodnie z przedmiarem robót naprawy należy wykonać m.in.:

#### **1. Kanalizacja technologiczna:**

- 1 Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym;
- 2 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV;
- 3 Nasypianie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.6 m;
- 4 Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Przewód ziemny miedziany YKY 4x70mm<sup>2</sup>;
- 5 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm<sup>2</sup>;
- 6 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm;
- 7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka przewodu;
- 8 Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy;

#### **2. Złącza kablowe - montaż instalacji elektrycznych:**

- 9 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otwór przy podłożu z cegły;
- 10 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III;
- 11 Wykonanie uziemienia kontenerów około 30mb 25mm<sup>2</sup> oraz podłączenie do sond;
- 12 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm<sup>2</sup>;
- 13 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego;
- 14 Następnny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego;
- 15 Pierwszy pomiar skuteczności zerowania;
- 16 Następnny pomiar skuteczności zerowania;
- 17 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy;

#### **3. Podłączenie kontenerów:**

- 18 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach;
- 19 Wykonanie rozdzielnicy wraz z wyposażeniem: Uwaga: gniazda 63A w ilości 4szt, gniazda 32A w ilości 2szt oraz gniazda 230V w ilości 2 szt. w wykonaniu natynkowym montowanym na obudowie szafy. Przykładowe wymiary szafy: 1682x393x243 (wysokość x szerokość x głębokość)  
Podstawowe dane techniczne: I<sub>max</sub> 630A, Napięcie znamionowe 230/400 V, Napięcie znamionowe izolacji 500V, Częstotliwość znamionowa 50~60Hz, stopień ochrony IK10, IP44, temperatura pracy: -25 do 55C, spełnienie normy

EN 60 439-1, klasa izolacji II Przykładowe zabezpieczenie gniazd (uwaga: dobrać i przeliczyć samodzielnie): C 63A 3P 6AC (MBN 363E B63)- 4szt. B40 MCN 332E C32 - 2szt. CDC 463J 63A - 1szt. CDC 240J 40A - 1szt. B16 - 2szt.;

- 20 Montaż przewodu H07RN-F 5x10mm<sup>2</sup> wraz z obustronnym z kończeniem gniazdem 63A (dotyczy 4 kpl) (długość przewodu z obustronnym gniazdem 63A/63A do podłączenia kontenerów: 30mb,30mb,25mb,20mb);
- 21 Montaż konstrukcji z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształtowników 22 i 44 lub ceowników 35 pojedyncze lub składane - Montaż konstrukcji pod przewody prowadzone od rozdzielni do podłączenia kontenerów na wysokości około 2mb nad poziomem terenu wraz z szynami na których prowadzone są przewody. Uwaga: w nakładach prac policzyć zabetonowanie konstrukcji w ziemi na głębokości minimum 1m od powierzchni gruntu;

#### **4. Odtworzenie nawierzchni:**

- 22 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV;
- 23 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km;
- 24 utylizacja urobku z wykopu;
- 25 Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm;
- 26 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej;
- 27 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku (nie wliczać w wycenę);

#### **5. Wymiana skrzynki elektrycznej zewnętrznej:**

- 28 Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm<sup>2</sup> od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.;
- 29 Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm<sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.;
- 30 Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 5 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego. Montaż istniejącego licznika po demontażu. Uwaga: nie wliczać zakupu licznika energii;
- 31 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m<sup>2</sup>;
- 32 Demontaż tablic licznikowych;
- 33 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Minimalne wymiary rozdzielnic 35x70cm;
- 34 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy;
- 35 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna;
- 36 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20;
- 37 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) wraz ze sporządzeniem protokołu;

- 38 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) wraz ze sporządzeniem protokołu;
- 39 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wraz ze sporządzeniem protokołu;
- 40 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) wraz ze sporządzeniem protokołu;
- 41 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) wraz ze sporządzeniem protokołu;
- 42 Montaż zabezpieczeń 3 x 315 A (zabezpieczenie do kontenerów);

#### **6. Dokumentacja powykonawcza:**

- 43 Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji geodezyjnej powykonawczej;
- 44 Zgłoszenie na zajęcie pasa drogowego (chodnika) w celu wymiany skrzynki elektrycznej;
- 45 Zgłoszenie wymiany skrzynki elektrycznej do firmy elektrycznej oraz uzyskanie pozwoleń. Wraz z założeniem plomby - liczniki i zabezpieczenia przedlicznikowe wg Taryf operatora sieci.

#### **WYCENA USŁUGI:**

W ramach oferty cenowej należy wypełnić formularz ofertowy podając całkowitą kwotę wykonania usługi NETTO i BRUTTO oraz wysokość stawki VAT.

#### **WARUNKI UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

Wykonawcą usługi może być podmiot gospodarczy zajmujący się realizacją prac związanych z instalacjami elektrycznymi.

**Osoby biorące udział w realizacji zamówienia powinny posiadać obywatelstwo polskie. W przypadku braku polskiego obywatelstwa powinny posiadać pozwolenie jednorazowe uprawniające do wstępu obcokrajowców na teren chronionego obiektu wojskowego zgodnie z Decyzją Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej**

#### **ZABEZPIECZENIE OSÓB TRZECICH:**

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do prowadzenia robót w taki sposób, aby nie nastąpiło uszkodzenie pozostałego sprzętu i urządzeń.

#### **WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:**

Wykonawca zabezpiecza i odpowiada za warunki BHP na obszarze wykonywanej usługi oraz ochronę przeciwpożarową w rejonie pracy.

#### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN:**

Wykonawca zabezpiecza we własnym zakresie.

#### **CZAS I SPOSÓB PRZEPROWADZENIA OBSŁUGI OKRESOWEJ:**

Prace należy wykonywać na terenie kompleksu wojskowego w Częstochowie przy ul. Artyleryjskiej 1 **w nieprzekraczalnym terminie do 60 dni od dnia zawarcia umowy godzinach od 7<sup>30</sup> do 15<sup>00</sup> od poniedziałku do**

piątku w uzgodnieniu z Kierownikiem SOI Lubliniec. Dokładne terminy wykonywania obsługi zostanie ustalony bezpośrednio z wykonawcą.

Wejście na teren kompleksów wojskowych na podstawie listy pracowników i sprzętu (samochodów) biorących udział w pracach z podaniem wymaganych danych (imię i nazwisko oraz nr dowodu osobistego) w celu wystawienia przepustek imiennych.

**ROZLICZENIE ZADANIA:**

Odbędzie się poprzez dokonanie obioru usługi przez komisję SOI Lubliniec oraz sporządzenie „Protokołu odbioru usługi” na podstawie Protokołu wykonanego przez Wykonawcę.

Osoba ze strony zamawiającego upoważnione do kontaktu z oferentem:

Krzysztof Chaliński                      tel. 261-101-275

Radosław Ginter                          tel. 261-101-290