

**PROGRAM
FUNKCYJNALNO-UŻYTKOWY
(DLA ZADANIA ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ)**

Nazwa i temat zadania:

**„Wymiana zasilania średniego i niskiego napięcia do obozowiska
kontenerowego zlokalizowanego na terenie Ośrodka Szkolenia Poligonowego
Wojsk Lądowych Żagań (Karliki)”**

Adres obiektu budowlanego: OSPWL Żagań (Karliki), działka nr 3959, obręb nr 3
m. Żagań, powiat żagański, woj. Lubuskie.

Nazwy i kody: (grupa, klasa, kategoria robót, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji
WE nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007r. zmieniającym
rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego
w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy
2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego).

CPV: 71.32.00.00-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

CPV: 45.30.00.00-0 Roboty z zakresu instalacji budowlanej

CPV: 45.00.00.00-7 Roboty budowlane

CPV: 45.11.21.00-6 Roboty elektryczne

Nazwa i adres Zamawiającego:

Zamawiający: Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Zielonej Górze
ul. Bolesława Chrobrego 7, 65 – 043 Zielona Góra

Użytkownik: OSPWL Żagań (Karliki)

Opracowanie wykonał:

ppłk Mariusz RUDZKI - RZI w Zielonej Górze

lipiec 2020r.

SPIS ZAWARTOŚCI PF-U

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.1. Zakres robót budowlanych i charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu,
 - 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu (opis stanu istniejącego),
 - 1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe,
 - 1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe.
2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
 - 2.1. Wymagania Zamawiającego w zakresie wykonania do dokumentacji technicznej.
 - 2.2. Wymagania Zamawiającego w zakresie wykonania robót budowlanych.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.
3. Inne informacje.
4. Wstęp na teren jednostki wojskowej.
5. Wymagania dla wykonawcy dotyczące zatrudnienia na umowę o pracę.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zadania.

1.1. Zakres robót objętych opracowaniem

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej oraz wykonanie robót budowlanych zadania polegającego na „**Wymianie zasilania średniego i niskiego napięcia do obozowiska kontenerowego zlokalizowanego na terenie Ośrodka Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych Żagań (Karliki)**”

W ramach całego zamierzenia zadaniem Wykonawcy będzie:

Etap I – opracowanie dokumentacji projektowej obejmującej dokumentację projektowo-kosztorysową

Etap II – wykonanie robót budowlanych na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego ww. dokumentacji

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu (opis stanu istniejącego i charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu).

Obozowisko kontenerowe powstaje na terenie Ośrodka Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych Żagań (Karliki).

1. Zakres robót obejmuje wykonanie siłami i z materiałów Wykonawcy wg rozwiązań wskazanych w DT między innymi czynności:

- wykonanie odgałęzienia od słupa linii kablowej SN 20/0,4 kV do stacji transformatorowej wg zakresu określonego w załączonych warunków przyłączenia nr 34551/2020/OD4/RR5 wydanych przez ENEA Operator Zielona Góra,
- zakup i montaż kontenerowej stacji transformatorowej 20/0,4 kV,
- dokonanie wszystkich czynności odbiorowych wymaganych przez Operatora wraz z przekazaniem dla Zamawiającego wymaganych z tych czynności protokołów,
- montaż uziemień,
- montaż linii kablowych i rur przepustowo/osłonowych linii kablowych n/n Odbiorcy,
- montaż z podłączeniem złącz kablowych ZK-2,
- wymagane próby i pomiary elektryczne linii kablowych,
- wymagane pomiary ochrony porażeniowej przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim,
- pomiar uziemień,
- wytyczenia oraz geodezja powykonawcza,
- opracowanie z wymaganymi uzgodnieniami Operatora „IWR” stacji trafo,
- dokumentacja powykonawcza (dwa egz.)

2. Wykaz obwodów linii kablowych n/n

Tory zasilające (WLZ) wychodzące z rozdzielni nn stacji trafo, winny być ułożone każdy oddzielnie w rurze przepustowej ochronnej/przeciąganej, zasilające poszczególne ZK2:

2.1. WLZ nr 1 – zasilą: ZK nr 1 do ZK nr 2

- 2.2. WLZ nr 2 – zasila: ZK nr 3 do ZK nr 4
- 2.3. WLZ nr 3 – zasila: ZK nr 5 do ZK nr 6
- 2.4. WLZ nr 4 – zasila: ZK nr 7 do ZK nr 8
- 2.5. WLZ nr 5 – zasila: ZK nr 9 do ZK nr 10 do ZK nr 11
- 2.6. WLZ nr 6 – zasila: ZK nr 12 do ZK nr 13

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe

bez zmian – zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

bez zmian – zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania Zamawiającego w zakresie wykonania dokumentacji technicznej.

Przed przystąpieniem do wykonania projektu budowlano - wykonawczego wykonawca zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w obecności użytkownika oraz Zamawiającego oraz zapoznać się z Warunkami Przyłączenia nr 34551/2020/OD4/RR5 wydanymi przez ENEA Operator Zielona Góra.

A. Wymagania dotyczące realizacji prac projektowych oraz zastosowanych urządzeń w obiektach stanowiących przedmiot zamówienia:

- 1) Przed przystąpieniem do wykonania projektu budowlano - wykonawczego wykonawca zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w obecności użytkownika oraz Zamawiającego.
- 2) Wszystkie materiały budowlane zastosowane w projekcie muszą być opisane w sposób szczegółowy w projekcie budowlanym (PB) i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR), z podaniem parametrów technicznych i wymagań jakie muszą spełniać, by mogły być zastosowane w robotach budowlanych. W PB i STWiOR należy szczegółowo określić i podać np. właściwości, typ, klasę, wymiary, grubość, wytrzymałość, itp. Należy stosować materiały i urządzenia spełniające wymagania techniczne i technologiczne, szczególnie narażone na zniszczenia i zużycie techniczne.
- 3) W przypadku podania nazwy producenta urządzeń lub materiałów należy podać szczegółowe parametry urządzeń i materiałów oraz określić parametry, które muszą być spełnione przy zastosowania urządzeń i materiałów innych producentów.
- 4) W dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych należy określić wymagania w sprawie dokumentów potwierdzających dopuszczenie użytych materiałów budowlanych i urządzeń do obrotu oraz powszechnego stosowania w budownictwie.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym i Użytkownikiem przyjętych rozwiązań w trakcie projektowania oraz doboru materiałów, urządzeń i technologii oraz uzyskać na piśmie akceptację Zamawiającego dotyczącą zastosowanych materiałów i urządzeń.

B. Wymagania dotyczące opracowań:

Wykaz opracowań do wykonania:

1. Opracowanie i aktualizacja części niezbędnego wycinka mapy do celów projektowych sporządzona przez uprawnionego geodetę:

- a) Wykonawca wykona własnym staraniem i na własny koszt aktualizację mapy do celów projektowych dla terenów zamkniętych w skali 1: 500, opracowaną na podstawie mapy zasadniczej będącej z zasobie geodezyjnym Ośrodka Dokumentowania Budownictwa Wojskowego RZI w Zielonej Górze,
- b) Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2019.725 t.j) zasób geodezyjny na tereny zamknięte prowadzi RZI w Zielonej Górze.

2. Projekt budowlano-wykonawczy (wykonać w 3 egz.)

Projekt budowlano- wykonawczy należy wykonać na podstawie inwentaryzacji do celów projektowych sporządzonej przez Wykonawcę, zawierający niezbędne branże, zgodny z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.1935), stanowiący podstawę zgłoszenia robót budowlanych oraz realizacji zadania.

Projekt budowlano- wykonawczy powinien zawierać:

1) Opis techniczny określający:

- a) wszystkie niezbędne uzgodnienia, bilanse potrzeb, parametry techniczne obiektów i zastosowanych materiałów, notatki z narad itp.,
- b) dołączone do części opisowej poświadczone kserokopie uprawnień projektantów i sprawdzających dokumentację oraz inne dokumenty związane z przygotowaniem zawodowym projektantów, wynikające z prawa budowlanego,
- c) opis przeznaczenia obiektu, zestawienie długości, ilości, parametry techniczne projektowanych elementów,
- d) wytyczne do sporządzenia planu BIOZ,
- e) zbiorczy spis dokumentacji projektowej wchodzącej w skład kompletu dokumentacji z zestawieniem ilości stron wchodzących w skład dokumentacji łącznie z rysunkami.

2) Część rysunkową przedstawiającą:

- a) projekt zagospodarowania (plan sytuacyjny) terenu z lokalizacją obiektów,
- b) przekroje pionowe podłużne i poprzeczne w charakterystycznych miejscach,
- c) rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wraz z niezbędnymi szczegółami budowlanymi, rysunkami detali budowlanych wyjaśniającymi rozwiązania przyjęte w projekcie w odpowiedniej skali: 1:20, 1:10, 1:5 (wg potrzeb).

- d) rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wraz z niezbędnymi szczegółami budowlanymi, rysunkami detali budowlanych wyjaśniającymi rozwiązania przyjęte w projekcie w odpowiedniej skali: 1:20, 1:10, 1:5 (wg potrzeb).

3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (STWiOR) (wykonać w 3 egz.)

- a) opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programem funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013r., poz. 1129 tj.),
- b) zawierająca wymagania wynikające z warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót podlegających odbiorom technicznym,
- c) obejmująca w szczególności wymagania co do właściwości zastosowanych materiałów, z podaniem parametrów technicznych oraz wymagań w zakresie ich wbudowania, w przypadku podania nazwy producenta wyrobu należy podać szczegółowo wymagane parametry techniczne dla zastosowanych wyrobów.
- d) obejmująca zaplecze budowy oraz punkty poboru wody i energii elektrycznej dla celów zaplecza i technologicznych oraz uzgodnienia ich z dystrybutorami dla celów budowy.

4. Przedmiary robót (wykonać w 3 egz.)

- a) opracowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. (Dz. U. z 2013r., poz. 1129 tj.),
- b) przedmiar z podziałem na poszczególne branże opracować na podstawie katalogów KNR w sposób szczegółowy, w odniesieniu do elementów scalonych, którymi są budynek, obiekt kubaturowy i liniowy,
- c) ze szczegółowym opisem do występujących kalkulacji indywidualnych (w przypadku braku możliwości wyceny elementów wg KNR),
- d) dla każdej pozycji przedmiaru robót należy podać numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru.

5. Kosztorys inwestorski (wykonać w 3 egz.)

Opracowany w sposób szczegółowy, zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U.130 poz. 1389) w sprawie *określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych*. Kosztorysy z podziałem na poszczególne branże opracować na podstawie katalogów KNR.

C. Wymagania w zakresie opracowania dokumentacji projektowo – kosztorysowej:

- a) projekt należy oprawić trwale w twardą oprawę,
- b) w projektach należy odpowiednio ponumerować wszystkie strony zawarte w opracowaniu łącznie z rysunkami z podaniem na stronie tytułowej projektu ilości stron zawartych w opracowaniu (łącznie z rysunkami).
- c) opracowania zamieścić również na dwóch płytach CD w dwóch wersjach: edytowalnej i w PDF.

D. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania 2 spotkań *roboczych* projektantów z Zamawiającym oraz innymi stronami (wg uzgodnienia z zamawiającym) na etapie sporządzania dokumentacji technicznej. Spotkania robocze mają na celu:

- spotkanie nr 1 – uzgodnienie przedstawionych przez Wykonawcę rozwiązań, spotkanie połączone z wizją lokalną,
- spotkanie nr 2 – uzgodnienie przedstawionych przez Wykonawcę propozycji rozwiązań materiałowych i urządzeń, przedstawienie stanu zaawansowania zleconych opracowań, itp.

E. Uzgodnienia

Dokumentacja Techniczna nie wymaga uzyskania decyzji administracyjnej na podstawie „Ustawa z dnia 13 lutego 2020 o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw, poz. 471”

Dokumentację techniczną Wykonawca uzgodni z:

- a) ENEA Operator Sp. z o.o., Zakład Sprzedaży Usług Dystrybucji, 65-755 Zielona Góra
- b) Uzgodnienie dokumentacji projektowo – kosztorysowej z Zamawiającym odbędzie się w ramach Komisji.

F. Uwarunkowania dotyczące przedmiotu zamówienia :

- 1) Wykonawca ma obowiązek uczestnictwa w posiedzeniu Komisji Oceny Dokumentacji. Z posiedzenia zostanie sporządzony protokół zatwierdzający opracowania stanowiące przedmiot umowy i stanowiące podstawę jego odbioru końcowego.
 - a) Posiedzenie Komisji odbywa się w siedzibie Zamawiającego zwołane na wniosek Wykonawcy, po przekazaniu zamawiającemu dokumentacji projektowo – kosztorysowej. Posiedzenie komisji odbywa się w terminie do 14 dni od daty przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu. Wykonawca ma obowiązek uczestniczyć w posiedzeniu Komisji oraz dokonać prezentacji rozwiązań technicznych i kosztów wykonania zadań zawartych w dokumentacji projektowo – kosztorysowej.
 - b) Posiedzenie Komisji odbędzie się z udziałem wszystkich stron uczestniczących w procesie projektowym, w tym jednostek uzgadniających, określonych w umowie. Z posiedzenia Komisji zostanie sporządzony przez zamawiającego protokół.
- 2) Zatwierdzony (bez uwag) protokół Komisji z przygotowaniem zadania do

realizacji pod względem formalno – prawnym będzie stanowił podstawę zatwierdzenia dokumentacji projektowo – kosztorysowej i udzielenia zgody dla Wykonawcy do przystąpienia do dalszej realizacji zadania.

3) **Pełnienie nadzoru autorskiego w ilości 3 pobytów projektantów na terenie robót (w cenie oferty)** - w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego pełnienia nadzoru autorskiego na terenie robót (branża w zależności od potrzeb):

a) Przyjazd projektanta wymaga powiadomienia Zamawiającego z trzydniowym wyprzedzeniem. Pobyt projektanta na terenie robót będzie musiał być potwierdzony przez inspektora nadzoru Zamawiającego w karcie pobytu. Pobyt projektanta na budowie wynikający z błędów projektowych nie jest pobytem w ramach nadzoru autorskiego.

b) W ramach zawartego w cenie oferty pełnienia nadzoru autorskiego mogą być konieczne do wykonania rysunki szczegółowe lub zamienne, które będą wykonane w ramach objętych umową nadzorów autorskich.

2.2. Wymagania Zamawiającego w zakresie wykonania robót budowlanych:

ETAP REALIZACJI ZADANIA

A. Uwarunkowania dotyczące przedmiotu zamówienia :

1. Wymagania szczegółowe:

1.1. Pomiedzy RG n/n stacji transformatorowej kontenerowej a poszczególne ZK2, należy ułożyć rury przepustowe/ochronne (np. typu SRS 160) oddzielne dla każdego z WLZ wskazane w ad.2.2b pkt 4 na linie kablowe do poszczególnych ZK z zachowaniem zasad:

- W jednej rurze jest ułożona jedna linia kablowa o **długościach nie wymagających mufowania**, z rozdzielni n/n trafo do poszczególnego ZK2.
- Rury przelotowe zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami, natomiast linie kablowe na ich wejściu i wyjściu opisać wg przeznaczenia w oparciu o informację użytkownika.
- Dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

1.2. Wymagania dla montowanych ZK-2 (nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13) w miejscach wskazanych na załączonym schemacie 0000

- Wszystkie ZK2 zamykane zamkiem patentowym na jednoimienny klucz patentowy.
- Gniazda, 63A/400V IP54, 3L+N+PE zamontowane na zewnętrznych przeciwstawnych ściankach bocznych ZK (na każdym z ZK dwa gniazda 63/4100V)
- Oddzielne zabezpieczenie każdego gniazda 63A/400 3l+PE+N zasilanego LG 16 mm² poprzez NSL-E3 NH00, bezpieczniki 50 A
- Zasilanie ZK w układzie TNC
- Podział TNC na TNS w ZK, uziemiony wartością przeliczeniową $\leq 10 \Omega$
- Obudowa termoutwardzalna (nie metalowa)
- Stopień ochrony minimum IP44

- Napięcie znamionowe $\geq 400V$
- ZK z fundamentem

1.3. Wymagania dla stacji TRAFO:

- Kontenerowa
- Moc ≥ 750 kVA (minimum 600 kW)
- Napięcie 20/0,4 kV
- Zasilanie stacji trafo, kablowe zgodnie z Warunkami Przyłączenia ENEA Operator nr 34551/2020/OD4/RR5
- PZK $\geq 1500A$
- Wyłącznik Główny strony n/n $\geq 1500A$
- 6 torów prądowych po $\geq 250A$
- 1 tor potrzeb własnych 400V
- Potrzeby własne:
 - Gniazdo 32A/5L-400V zabezpieczenie B20+ochrona dodatkowa różnicowoprądowa 30mA
 - 16A/230V na szynę zabezpieczenie B10+ochrona dodatkowa różnicowoprądowa 30mA
 - Gniazdo 24V
- Układ pomiarowo rozliczeniowy po stronie SN (2.1.5.) wg wymagań warunków przyłączenia nr 34551/2020/OD4/RR5 z dnia 05-06-2020
- Komora trafo o jeden typoszereg większa
- Miejsce na układ kompensacji mocy biernej
- Instalacja analizatorów sieci elektroenergetycznej z możliwością gromadzenia i przesyłu danych lub jeden sumaryczny analizator paramentów sieci.

W przypadku potrzeby wyłączenia napięcia SN zorganizować tak, aby czas przerwy w zasilaniu w energię elektryczną instalacji odbiorczych nie przekroczył 8 godzin a prace winny być wykonywane w dni wolne od pracy lub w porze nocnej po wcześniejszym uzgodnieniu terminu, z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem, z użytkownikiem i inspektorem nadzoru. Na czas wykonania przełączeń obiektów Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia w zasilanie awaryjne.

1.4. Przeszkolenie osób odpowiedzialnych za eksploatację rozdzielni n/n stacji trafo:

Wykonawca przeszkoli osoby wyznaczone przez Zamawiającego z zakresu znajomości zasad bezpiecznej obsługi, eksploatacji oraz czynności konserwacyjnych systemu wykonanego zakresu. Przeszkolenie należy dokumentować za pomocą listy uczestników szkolenia.

2. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

- Szczegółowy opis robót określony będzie w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót wykonanych przez Wykonawcę na podstawie programu funkcjonalno-użytkowego,

- b) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy – etap 2 (robót budowlanych) zgodnie z wykonaną przez siebie i zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową, ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami,
- c) Wydzielenie terenu robót, miejsce składowania materiałów budowlanych oraz godziny pracy wykonawcy zostaną ustalone w dniu przekazania terenu robót.
- d) Przed przystąpieniem do robót Wykonawca uzgodni wejście na teren robót i sposób prowadzenia robót z Pełnomocnikiem do spraw ochrony informacji niejawnych Jednostki Wojskowej na terenie której będzie realizował roboty.
- e) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót pod czynnym nadzorem kierownika robót branży elektrycznej, posiadającego wymagane uprawnienia do realizowanych czynności.
- f) **Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji odbiorowej, powykonawczej w 2 (dwóch) egzemplarzach.**
- g) Wykonawca zobowiązany jest **do okazania/przekazania Zamawiającemu przed zamontowaniem dokumentów potwierdzających**, że użyte materiały i urządzenia spełniają wymagania określone w przepisach szczególnych (certyfikaty, deklaracje zgodności, karty gwarancyjne, DTR, aprobaty techniczne, instrukcje obsługi itp.). Ww. dokumenty należy przedłożyć w 2 egz. i przekazać Zamawiającemu najpóźniej w terminie **minimum 14 dni** przed upływem terminu zakończenia robót.
- h) Wykonawca ma obowiązek posiadać własny kontener na wytworzone odpady budowlane. Regularne opróżnianie kontenera należy do obowiązków Wykonawcy.
- i) Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z przestrzeganiem przepisów bhp, p.poż dla tego rodzaju robót oraz pod nadzorem osoby uprawnionej, a także w taki sposób, aby nie naruszały interesu osób trzecich.
- j) Przed rozpoczęciem robót, pracownicy zostaną przeszkoleni przez pełnomocnika ds. ochrony informacji niejawnych oraz Komendanta ochrony, w celu zapoznania się z zasadami poruszania się po terenie jednostki wojskowej.
- k) W miejscach realizowania zadania, zabrania się bez zgody Dowódcy Jednostki używania bezzałogowych statków powietrznych typu „DRON”, telefonów komórkowych, urządzeń do nagrywania dźwięku lub obrazu oraz innych środków łączności i urządzeń.
- l) Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie dopuszczenia do wykonywania prac osób wyznaczonych przez wykonawcę, w szczególności karanych i przeciw którym toczy się postępowanie karne.
- m) Na teren wykonywanych robót nie mogą wjeżdżać pojazdy posiadające zagraniczne numery rejestracyjne oraz nieuczestniczące w wykonywaniu prac.
- n) Wykonawca jest zobowiązany do wyгородzenia terenu, który został mu wskazany podczas przekazania terenu robót, elementami trwałymi jak np. panele pełne, panele siatkowe, siatka, itp.

- o) Na czas wykonywania robót budowlanych, pracownicy realizujący roboty, muszą być wyposażeni w ubrania robocze identyfikujące firmę Wykonawcy np. koszulki, kamizelki, bluzy z trwałym oznakowaniem oraz wymagany sprzęt ochrony osobistej w zakresie realizowanego zadania

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania wyżej wymienioną nieruchomością na cele budowlane.

2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Podstawa prawna wykonania PFU:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień Publicznych (Dz.U 2019 poz. 1843 oraz z 2020 poz.288 j.t.) art. 31 ust. 2 „Jeżeli przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane, zamawiający opisuje przedmiot zamówienia za pomocą programu funkcjonalno – użytkowego.”

Zadanie należy realizować zgodnie z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. 2019 j.t.),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. z 2013r. poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. Nr 0 poz. 462).
- Innymi przepisami szczególnymi i dokumentami aktualnie obowiązującymi na dzień wykonania zamówienia.

3. Inne informacje.

- 1) Termin wykonania zamówienia zgodnie z SIWZ
- 2) Okres finansowania zamówienia: rozliczenie zadania będzie odbywało się fakturami częściowymi i fakturą końcową. Rozliczenie fakturami częściowymi nie więcej niż 90% wartości zadania
- 3) Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca w terminie czterech (4) dni od daty powiadomienia o rozstrzygnięciu postępowania będzie miał obowiązek sporządzić harmonogram realizacji przedmiotu umowy.