



**Załącznik 1 do ogłoszenia**

**ZATWIERDZAM**

.....

**PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

1. Przedmiot zamówienia:

**Montaż układu pomiarowego dla ośrodka DME/OR Olsztyn.**

2. Adres obiektu:

Lokalizacja działki pod urządzenie: **część działki nr 152/15 we wsi Łajsy, obręb 3 Gietrzwałd.**

3. Nazwa i kod ze Wspólnego Słownika Zamówień:

Wymagania ogólne

Kod: 65300000-6 nazwa: Przesył energii elektrycznej i podobne usługi

4. Nazwa Zamawiającego:

**Polska Agencja Żeglugi Powietrznej (PAŻP)  
02-147 Warszawa, ul. Wieżowa 8**

5. Osoby, które opracowały program funkcjonalno użytkowy: Zbigniew Białkowski



**Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego:**

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
2. Zakres robót.
3. Inne wymagania Zamawiającego.

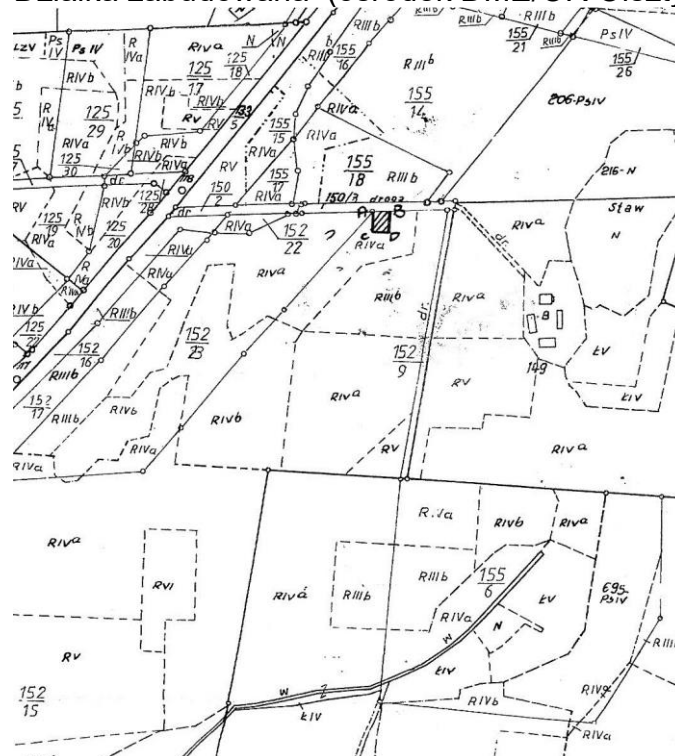
**II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

**1.1. Opis działki – stan istniejący**

**1.1.1. Działka zabudowana (ośrodek DME/OR Olsztyn)**



**1.1.2. Działka nr 152/15 we wsi Łajsy, obręb 3 Gietrzwałd o powierzchni 400 m<sup>2</sup>.**



- 1.1.3. PAŻP posiada prawo do dysponowania gruntem na podstawie umowy dzierżawy nr PAŻP/14-300/AUR z dnia 12.08.2014r Dojazd do terenu – zjazd z drogi gminnej.
- 1.2. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie i uzgodnienie z ENERGA-Operator SA Oddział Olsztyn projektu układu pomiarowego zgodnego z nowymi wymogami oraz montaż rozdzielnicy SN przystosowanej do pomiaru rozliczeniowego, zgodnego z nowymi wymogami ENERGA-Operator SA Oddział Olsztyn na terenie ośrodka DME/OR Olsztyn na działce nr 152/15 we wsi Łajsy, obręb 3 Gietrzwałd
- 1.3. **Zadanie obejmuje:** Uzyskanie akceptacji projektu układu pomiarowego i projekt automatyki zabezpieczeniowej, demontaż istniejącej rozdzielnicy SN oraz dostawa i montaż nowej rozdzielnicy SN przystosowanej do montażu układu pomiarowego.

## **2. ZAKRES ROBÓT:**

- 2.1 Wykonawca ma uzyskać akceptację projektu układu pomiarowego (układ pomiarowy ma być przystosowany do zakupu energii elektrycznej zgodnie z zasadą TPA) i projekt automatyki zabezpieczeniowej, dokonać demontażu istniejącej rozdzielnicy SN oraz dostawa i montaż nowej rozdzielnicy SN przystosowanej do montażu układu pomiarowego.

W tym celu należy:

- wykonać, przez osoby uprawnione
  - projekt dostosowania stacji transformatorowej typu Minibox;
  - projekt układu pomiarowego;
  - projekt automatyki zabezpieczeniowej; projekt układu pomiarowego
- uzgodnienie projektu z Zamawiającym jak i generalnym wykonawcą obiektu, tj. BARTUS Systemy Radionawigacyjne
- uzgodnienia projektu z ENERGA-OPERATOR SA Oddział Olsztyn
- demontaż rozdzielnicy SN typu TPM TL
- montaż rozdzielnicy SN i tablicy pomiarowej pomiaru pośredniego
- wykonać pomiary parametrów elektrycznych całej instalacji i udokumentowanie ich w protokołach pomiarowych.



### 3. Wymagania dla przedmiotu zamówienia.

- 3.1. Wykonawca powinien dysponować osobami (minimum po jednej) posiadającymi świadectwa kwalifikacji typu „D” i „E” uprawniające do zajmowania się odpowiednio dozorem oraz eksploatacją urządzeń instalacji i sieci elektrycznych o napięciu min. 15 kV.
- 3.2 Zamawiający posiada warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA – Operator SA nr P/15/003370 z dnia 05.02.2015r.
- 3.3 Wymagania dla przyłączy
  - 3.3.1 Ośrodek zasilany dwoma liniami kablowymi z różnych źródeł.
  - 3.3.2 Moc przyłączeniowa: 20 kW dla każdej linii zasilającej.
  - 3.3.3 Typ instalacji: **trójfazowa**.
  - 3.3.4** Minimalna moc wymagana dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i mienia w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej: 20 kW.

### 4 Inne wymagania Zamawiającego:

- 4.2 Ze względu na brak dostępności działki przewidzianej pod budowę obiektu, Oferenci mogą dokonać wizji lokalnej w uzgodnieniu z Zamawiającym.

## II.CZĘŚĆ INFORMACYJNA.

1. Zgodnie z ustawą z dnia 8 grudnia 2006r. (Dz.U. z 2006r. Nr 249, poz.1829) PAŻP jest państwowym organem zarządzania ruchem lotniczym i rozwój infrastruktury służącej bezpieczeństwu żeglugi powietrznej jest dla nas zadaniem priorytetowym.
2. Zamawiający zobowiązuje się do stosowania reguł wynikających z Ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).
3. Realizacja zamówienia została uwzględniona w planie finansowym zamawiającego i środki na ten cel zostały zabezpieczone w budżecie.
4. Podstawowe przepisy prawne i unormowania związane z wykonaniem



przedmiotu Zamówienia:

- 4.1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2018 r. poz. 755 z późn. zm.)
- 4.2. Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.)
- 4.3. Ustawa z dnia 12 lutego 2009 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz 1380 z późn. zm.).
- 4.4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U.95.25.133)
- 4.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126)
- 4.6. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poza 1570 z późn. zm.)
- 4.7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11.08.2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.04.198.2041)
- 4.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.10.2004 r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U.04.237.2375)
- 4.9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U.04.2496.2497)
- 4.10. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)
- 4.11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17.05.1999 r. w sprawie określenia rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu gromadzenia i wyłączania z zasobu oraz udostępniania zasobu- (Dz.U.99.49.493)
- 4.12. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.01.38.455)



- 4.13. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2017 r. poz. 1579)
- 4.14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r.- w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. Nr 209, poz. 1779)
- 4.15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 4 sierpnia 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034)
- 4.16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401)
- 4.17. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120, poz.1126)
- 4.18. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2004 r.- zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2004 nr 198, poz. 2042).

Uwaga: Powyższe akty prawne należy stosować łącznie z aktualizacjami opublikowanymi do chwili ogłoszenia przetargu. Mając na myśli słowo „Ustawy” należy je łączyć z odpowiednimi aktami wykonawczymi dotyczącymi wykonania i odbioru robót budowlanych.