

# SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej kompensacji mocy biernej wraz z diagnozą i naprawą urządzeń kompensacyjnych z podziałem na zadania:

- Zadanie nr 1 „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowych na dobór urządzeń kompensujących energię bierną dla sześciu PPE zlokalizowanych na terenie jednostek wojskowych”
- Zadanie nr 2 „Wykonanie diagnozy i naprawy urządzeń kompensujących energię bierną zainstalowanych dla siedmiu PPE zlokalizowanych na terenie jednostek wojskowych lub opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowych na dobór urządzeń kompensujących energię bierną w przypadku braku możliwości naprawy błędnie działających urządzeń kompensacyjnych”.
- Zadanie nr 3 „Wykonanie przeglądu i badań dwóch nieużytkowanych baterii kompensujących energię bierną znajdujących się na terenie Jednostki Wojskowej w Międzyrzeczu”.

## 2. WYKAZ PPE (PUNKTÓW POBORU ENERGII) OBJĘTYCH PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1 „Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowych na dobór urządzeń kompensujących energię bierną dla sześciu PPE zlokalizowanych na terenie jednostek wojskowych” według poniższego zestawienia:

Lp.	Miejscowość	nr PPE	licznik rozliczeniowy energii elektrycznej (nr licznika)	Województwo	Ilość
1.	Dobre n/Kwisą	590310600000924803	37819290	lubuskie	1
2.	Wędrzyn Jar II (PZS, Wędrzyn)	590310600001066397	51161601	lubuskie	1
3.	Wędrzyn MPS (WO-5721)	590310600030769573	10168484	lubuskie	1
4.	WKU Zielona Góra	590310600001081864	96861410	lubuskie	1
5.	Żagań AWL	590310600031604033	63302131	lubuskie	1
6.	Żagań - KASYNO GARNIZONOWE KLUB OFICERSKI	590310600000924773	51164072	lubuskie	1

Zadanie nr 2 „Wykonanie diagnozy i naprawy urządzeń kompensujących energię bierną zainstalowanych dla siedmiu PPE zlokalizowanych na terenie jednostek wojskowych lub opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowych na dobór urządzeń kompensujących energię bierną w przypadku braku możliwości naprawy niepoprawnie działających urządzeń kompensacyjnych” według poniższego zestawienia:

Lp.	Miejscowość	nr PPE	licznik rozliczeniowy energii elektrycznej (nr licznika)	Województwo	Ilość
1.	Międzyrzecz Stacja A-PKT	590310600001076242	96859549	lubuskie	1
2.	Radnica	590310600001051973	51160862	lubuskie	1
3.	Baza RZI Zielona Góra	590310600001084278	96588476	lubuskie	1
4.	Żagań - budynek nr 50	590310600028189871	96778718	lubuskie	1
5.	Żagań - budynek nr 113	590310600028189864	51161034	lubuskie	1
6.	Skwierzyna - Poligon IV	590310600000831422	96861296	lubuskie	1
7.	Wędrzyn Obozowisko 4	590310600001066441	96588678	lubuskie	1

Zadanie nr 3 „Wykonanie przeglądu i badań dwóch nieużytkowanych baterii kompensujących energię bierną znajdujących się na terenie Jednostki Wojskowej w Międzyrzeczu”.

1.	Przegląd baterii kondensatorów typu BKF06-1 80/5	Międzyrzecz Stacja B	urządzenie trwale odłączone
2.	Przegląd baterii kondensatorów CONVARI 125/440/6,25	Międzyrzecz Stacja B	urządzenie trwale odłączone

### 3. OPIS ZASILANCH OBIEKTÓW

- 3.1 Obiekty na których będzie realizowany przedmiot zamówienia są obiektami wojskowymi o niestabilnym poborze energii elektrycznej oraz niestabilnym współczynniku obciążeniu. Pobierana energia elektryczna, maksymalna moc pobrana oraz energia bierna nie wykazują wyrazistej proporcjonalności.
- 3.2 Wykonawca uzgodni z Zamawiającym termin wykonania pomiarów elektrycznych.
- 3.3 Zgodnie z zapisem „umowy dystrybucji” „warunkiem utrzymania parametrów napięcia zasilającego jest pobieranie przez Odbiorcę mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku  $\text{tg}\varphi=0,4$ .
- 3.4 Rzeczywisty współczynnik  $\text{tg}\varphi$  mierzony przez układ pomiarowo-rozliczeniowy Operatora, odzwierciedlają rachunki opłat za dystrybucję energii elektrycznej poszczególnego miesięcznego okresu obrachunkowego.
- 3.5 Do celów realizacji zadania, w przypadku potrzeby zostaną udostępnione Wykonawcy miesięczne odczyty parametrów sieci przekazywane w fakturach pobranej energii

elektrycznej w zakresie: zużycia energii, poboru mocy, poboru energii biernej w przynależnych grupach taryfowych.

### 3. ZAKRES RZECZOWY PRAC

#### 3.1. Dla zadania nr 1 obejmuje:

- a) diagnozę oraz pomiary parametrów sieci elektrycznej, uwzględniające jej zmienność i charakter obciążenia w miejscu montażu układu pomiarowo rozliczeniowego punktu poboru energii elektrycznej (PPE), w zakresie oraz czasokresie niezbędnym do doboru właściwego urządzenia kompensacyjnego,
- b) analizę wyników pomiarów,
- c) diagnoza czasowa sieci, obrazująca charakter tendencję czasową występowania energii biernej
- d) dobór urządzenia kompensacyjnego (*w zależności od charakteru energii biernej stwierdzonego pomiarami*) natomiast przy zmienności występowania energii biernej indukcyjnej i pojemnościowej, dobór automatycznego urządzenia kompensacyjnego (hybrydowego) *wraz z pomiarem prądu w 3-ch fazach za pośrednictwem regulatora mocy biernej*.
- e) **opracowanie odrębnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla każdego projektowanego urządzenia kompensacyjnego.**

##### 3.1.1. Wymagania dla urządzenia kompensującego.

- a) uwzględniające charakter odbioru oraz obciążenia PPE,
- b) odporne na okresowe wahania napięcia sieci oraz jej asymetrię,
- c) nadążne,
- d) samoobsługowe,
- e) przystosowane do zmienności obciążenia,
- f) wyposażone dodatkowo w zabezpieczenie przed skutkami nadmiernych strat (*zastosowanie w uzwojeniach dławika np. łącznika bimetalicznego*)
- g) wyposażone w mierniki (*wyświetlacz*) tangensa,  $\cos\Phi$ , kolejności faz, itp. oraz wskaźniki optyczne wraz z wskaźnikiem awarii,
- h) spełniające funkcję kompensacji centralnej (*kompleksowej*) PPE,
- i) pracujące z regulatorem w trybie automatycznym i ręcznym (*pozycja rodzaju pracy sygnalizowana przez wyświetlacz lub kontrolkę*),
- j) wyposażone w ochronę przepięciową oraz automatyczną regulację
- k) w przypadku potrzeby technicznej (*wynikającej z profilu pomiaru energii*) funkcja kompensacji uniwersalnej,

- l) zapewniające właściwą pracę urządzenia w przedziale temperatury od  $-10^{\circ}$  do  $+45^{\circ}$ ,
- m) wentylacja urządzenia wewnętrzna wymuszona,
- n) IP dostosowane do warunków środowiskowych jej pracy posiadająca wymagane certyfikaty, deklaracje oraz świadectwa CE
- o) posiadać około 25 % rezerwę aby w przypadku zwiększenia obciążenia poprawnie kompensowało moc bierną
- p) wymiary zewnętrzne dostosowane do miejsca montażu
- q) **uwzględniające moc umowną, obrachunkową oraz przyłączeniową**
- r) uwzględniające wielkość przekładników prądowych Operatora
- s) kompensacja energii biernej zbliżona lub równa „ZERO”
- t) **układ automatycznej płynnej kompensacji, umożliwiający kompensację obciążeń asymetrycznych (z regulacją mocy biernej z możliwością pracy w układzie z pomiarem mocy w poszczególnych fazach i sterowaniem stopniami regulacyjnymi) w charakterze pojemnościowym oraz indukcyjnym na każdej fazie z osobna z instalacją trzech przekładników prądowych z kompensacją każdej fazy z osobna,**
- u) urządzenie wykonane w obudowie spełniające wymagania przepisów bhp., ppoż., emisji fal elektromagnetycznych, ochrony przed hałasem,
- v) urządzenie wyposażać w miejscową instrukcję obsługi (*foliowana, pisana czcionką ARIAL rozmiar minimum 14*).

### **3.1.2. Charakterystyka oraz parametry techniczne punktów poboru energii elektrycznej dla której jest przewidziana kompensacja energii biernej.**

Rodzaj zainstalowanych urządzeń w rozpatrywanych punktach:

- administracyjno-biurowe (*komputery, drukarki itp.*),
- klimatyzacyjne,
- gospodarcze (czajniki elektryczne, odkurzacze itp.).
- oświetlenie wewnętrzne mieszane (światłówki halogeny, lampy sodowe, żarówki, Led)
- oświetlenie zewnętrzne
- techniczne
- urządzenia gospodarcze, komputerowe, RTV
- silniki elektryczne
- urządzenia techniki wojskowej
- linie kablowe nN

Średnia miesięczna wysokość dodatkowych kosztów z tytułu energii biernej przedstawiono w załączniku nr 2 – Zestawienie poniesionych kosztów za występującą energię bierną dotyczące zadania nr 1.

### **3.1.3. Wymagania dla opracowywanej dokumentacji.**

Sporządzić oddzielną dokumentację projektowo-kosztorysową dla każdego urządzenia kompensacyjnego w wersji papierowej (w twardej okładce) i elektronicznej (w formacie PDF i wersji edytowalnej na płycie CD) w 2 egz., która będzie zawierała informacje:

#### **I.Część ogólna**

##### **1. Opis techniczny**

##### **1.1 Podstawa opracowania**

##### **1.2 Zakres dokumentacji**

##### **1.3 Dane energetyczne dla PPE**

##### **1.4 Sposób zasilania kompleksu w energię elektryczną**

##### **2. Obliczenia techniczne**

2.1 Pomiary parametrów sieci elektrycznej uwzględniające jej zmienność i charakter obciążenia w miejscu montażu układu pomiarowo rozliczeniowego punktu poboru energii elektrycznej (PPE) w czasie wymaganym dla właściwego doboru urządzenia kompensującego (nie mniejszym niż 1 miesiąc) w sposób ciągły oraz w zakresie niezbędnym do doboru właściwego urządzenia kompensującego,

##### **2.2 Analiza wykonanych pomiarów**

2.3 Zdiagnozowanie źródła przekompensowania sieci, charakter oraz jego poziom występowania,

2.4 Dobór urządzenia kompensującego (schemat montażowy urządzenia wraz z miejscem jego podłączenia)

##### **3. Przedmiar robót**

##### **4. Kosztorys inwestorski**

##### **5. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**

#### **II.Rysunki**

##### **1. Lokalizacja urządzenia w skali 1:250**

### **3.2. Dla zadania nr 2 obejmuje:**

- a) diagnozę oraz pomiary parametrów sieci elektrycznej, uwzględniające jej zmienność i charakter obciążenia w miejscu montażu układu pomiarowo rozliczeniowego punktu poboru energii elektrycznej (PPE), w zakresie oraz czasokresie niezbędnym do doboru właściwego urządzenia kompensacyjnego,
- b) analizę wyników pomiarów,

- c) diagnoza czasowa sieci, obrazująca charakter tendencję czasową występowania energii biernej,
- d) przegląd i diagnoza urządzeń kompensacyjnych
- e) regulacja urządzenia kompensacyjnego lub naprawa urządzenia kompensującego  
**(przedstawienie Zamawiającemu korzystnych cenowo wariantów naprawy/regulacji urządzenia)**

Po dokonaniu analizy uszkodzeń, stwierdzenia konieczności naprawy lub regulacji urządzeń kompensujących energię bierną Wykonawca przedstawi Zamawiającemu korzystne cenowo warianty naprawy lub regulacji urządzeń.

Należy skalkulować w ofercie możliwy montaż dodatkowych kondensatorów, wymianę elementów urządzeń, utylizację części oraz uruchomienie i sprawdzenie prawidłowości działania.

- f) *w przypadku braku możliwości regulacji lub naprawy niesprawnego urządzenia kompensującego należy sporządzić dokumentację projektowo-kosztorysową dla każdego urządzenia kompensacyjnego w wersji papierowej (w twardej okładce) i elektronicznej (w formacie PDF i wersji edytowalnej na płycie CD) w 2 egz., która będzie zawierała informacje:*

- 1. Opis techniczny

- 1.2 Podstawa opracowania

- 1.3 Zakres dokumentacji

- 1.4 Dane energetyczne dla PPE

- 1.5 Sposób zasilania kompleksu w energię elektryczną

- 2. Obliczenia techniczne

- 2.1 Pomiary parametrów sieci elektrycznej uwzględniające jej zmienność i charakter obciążenia w miejscu montażu układu pomiarowo rozliczeniowego punktu poboru energii elektrycznej (PPE) w czasie wymaganym dla właściwego doboru urządzenia kompensującego (nie mniejszym niż 1 miesiąc) w sposób ciągły oraz w zakresie niezbędnym do doboru właściwego urządzenia kompensującego,

- 2.2 Analiza wykonanych pomiarów

- 2.3 Zdiagnozowanie źródła przekompensowania sieci, charakter oraz jego poziom występowania,

- 2.4 Dobór urządzenia kompensującego (schemat montażowy urządzenia wraz z miejscem jego podłączenia)

- 3. Przedmiar robót

- 4. Kosztorys inwestorski

- 5. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

### III.Rysunki

#### 6. Lokalizacja urządzenia w skali 1:250

#### **3.2.1. Charakterystyka oraz parametry techniczne punktów poboru energii elektrycznej dla której jest przewidziana kompensacja energii biernej.**

Rodzaj zainstalowanych urządzeń:

- administracyjno-biurowe (*komputery, drukarki itp.*),
- klimatyzacyjne,
- gospodarcze (czajniki elektryczne, odkurzacze itp.).
- oświetlenie wewnętrzne mieszane (światłówki halogeny, lampy sodowe, żarówki, ledowe)
- oświetlenie zewnętrzne
- techniczne
- urządzenia gospodarcze, komputerowe, RTV
- silniki elektryczne
- urządzenia techniki wojskowej
- linie kablowe nN

Do PPE energia elektryczna jest dostarczana na podstawie Umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.

Średnia miesięczna wysokość dodatkowych kosztów z tytułu poniesionych kosztów/opłat za energię bierną pojemnościową/indukcyjną wraz z typem zainstalowanych urządzeń kompensujących w/w energię z ostatnich 6-u miesięcy przedstawiono w *załączniku nr 3 – Zestawienie poniesionych kosztów za występującą energię bierną dotyczące zadania nr 2.*

#### **3.3. Dla zadania nr 3 obejmuje:**

- a) przeprowadzenie przeglądu dwóch urządzeń do kompensacji mocy biernej pojemnościowej o mocy 80 i 125 kVAr (wyłączonych z użytkowania) znajdujących się w stacji transformatorowej na terenie Jednostki Wojskowej w Międzyrzeczu (rozdzielnia Stacja B), w celu sprawdzenia poprawności działania urządzeń oraz ponownego zamontowania w innej lokalizacji lub wykorzystania poszczególnych elementów urządzeń
- b) wykonanie pomiarów poszczególnych stopni oraz ocena ich wyeksploatowania, zdiagnozowanie potencjalnych anomalii, sprawdzenie styków, które mogły zostać poluzowane na skutek pracy urządzenia i inne wymagane czynności jakie należy wykonać w celu sprawdzenia poprawności działania urządzeń,
- c) wykonanie odrębnego opracowania dla każdego urządzenia kompensującego zawierającej wyniki z wykonanych przeglądów wraz z wnioskami, oceną działania urządzeń oraz wariantami

możliwości ponownego zamontowania lub wykorzystania poszczególnych elementów urządzenia.

Poglądową dokumentację zdjęciową posiadanych ww. urządzeń do kompensacji mocy biernej Zamawiający zamieścił w *załączniku nr 4*.

#### **4. 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 – kosztorysowych. 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 – kosztorysowych.
  - 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.
  - c) Zatwierdzony (bez wad) protokół Komisji z przygotowaniem zadania do realizacji pod względem formalno – prawnym będzie stanowić podstawę zatwierdzenia dokumentacji projektowo – kosztorysowych.
- 2) ***Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania 2 spotkań roboczych projektantów z Zamawiającym oraz innymi stronami (wg uzgodnienia z zamawiającym) na etapie sporządzania dokumentacji.***

##### ***Spotkania robocze mają na celu:***

- spotkanie nr 1 – uzgodnienie przedstawionych przez Wykonawcę rozwiązań oraz przedstawienie wariantów dla realizacji zadania nr 2
- spotkanie nr 2 – uzgodnienie przedstawionych przez Wykonawcę propozycji rozwiązań materiałowych i urządzeń, przedstawienie stanu zaawansowania zleconych zadań,

#### **3) Pełnienie nadzoru autorskiego**

**Pełnienie nadzoru autorskiego w ilości 3 pobyków projektantów na terenie montowanych urządzeń kompensujących (w cenie oferty)** - w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do pełnienia nadzoru autorskiego na terenie prac montażowych

- a) Przyjazd projektanta wymaga powiadomienia Zamawiającego z trzydniowym wyprzedzeniem. Pobyt projektanta na terenie prac będzie musiał być potwierdzony przez inspektora nadzoru Zamawiającego w karcie pobytu. Pobyt projektanta 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.



## 5. SZCZEGÓLNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

- 1) Prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z przestrzeganiem przepisów bhp dla tego rodzaju prac oraz pod nadzorem osoby uprawnionej, a także w taki sposób, aby nie naruszały interesu osób trzecich.
- 2) Przed rozpoczęciem prac na obiektach pracownicy zostaną przeszkoleni przez pełnomocnika ds. ochrony informacji niejawnych oraz Komendanta ochrony, w celu zapoznania się z zasadami poruszania się po terenie jednostki wojskowej.
- 3) W miejscach realizowania zadania zabrania się bez zgody Dowódcy Jednostki Wojskowej używania bezzałogowych statków powietrznych typu „DRON”, telefonów komórkowych, urządzeń do nagrywania dźwięku lub obrazu oraz innych środków łączności i urządzeń.
- 4) Na czas wykonywania przedmiotu zamówienia pracownicy muszą być wyposażeni w ubrania robocze identyfikujące firmę Wykonawcy np. koszulki, kamizelki, bluzy z trwałym oznakowaniem.

## 6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WSTĘPU NA TEREN JEDNOSTKI WOJSKOWEJ:

**UWAGA!** *Brak zgody w formie pozwolenia na wejście (wjazd) na teren jednostki skutkowało będzie nie wpuszczeniem na teren obiektów wojskowych, przy czym nie może to być traktowane, jako utrudnianie realizacji zamówienia przez Zamawiającego.*

### 1) Zapisy dotyczące wstępu na teren jednostki wojskowej:

- a) Wykonawca / Podwykonawca przed rozpoczęciem realizacji prac zwróci się do Szefa RZI Zielona Góra o wydanie zezwolenia na wejście (wjazd) określonych osób (pracowników) i pojazdów realizujących zamówienie przedkładając listę osób podając:
  - imię i nazwisko,
  - pesel,
  - nr dokumentu tożsamości
  - rodzaj pojazdu, markę
  - nr rejestracyjny.

W przypadku zmian osobowych należy, co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem uaktualnić wykaz pracowników.

- b) Wykonawca / Podwykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad normujących wstęp na tereny chronione (zamknięte) osób nieposiadających polskiego obywatelstwa.
- c) Brak dopełnienia powyższych formalności skutkowało będzie nie wpuszczeniem na teren obiektów wojskowych, przy czym nie może to być traktowane, jako utrudnianie realizacji zamówienia przez Zamawiającego.

- d) Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie dopuszczenia do wykonywania usługi osób wyznaczonych przez wykonawcę, w szczególności karanych i przeciw którym toczy się postępowanie karne.
- e) Na teren kompleksu nie mogą wjeżdżać pojazdy posiadające zagraniczne numery rejestracyjne oraz nieuczestniczące w wykonywaniu usługi.

## **7. ZASADY POSTĘPOWANIA Z PRACOWNIKAMI NIEBĘDĄCYMI OBYWATELAMI NARODOWOŚCI POLSKIEJ:**

- 7.1. Wykonawca/Podwykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów i zasad normujących wstęp na tereny chronione (zamknięte) osób nieposiadających polskiego obywatelstwa.
- 7.2. Wykonawca/Podwykonawca, który będzie realizował przedmiot zamówienia na terenie jednostki wojskowej, a do tego zadania będzie korzystał z pracowników niebędącymi obywatelami narodowości polskiej (cudzoziemców), jest zobowiązany spełniać wymagania zawarte w:
  - a) ustawie o cudzoziemcach z dnia 12 grudnia 2013r. (tekst jedn. Dz.U. z 2023r. poz. 519);
  - b) ustawie z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2023r. poz. 735)
  - c) ustawie z dnia 14 lipca 2006r. o wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pobycie oraz wyjeździe z tego terytorium obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej i członków ich rodzin (tekst jedn. Dz. U z 2021r. poz. 1697);
  - d) rozporządzeniu Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 18 lipca 2022r. w sprawie zezwoleń na pracę i oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi (Dz.U. z 2022r. poz. 1558);
  - e) rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 stycznia 2009r. w sprawie określenia przypadków, w których zezwolenie na pracę cudzoziemca jest wydawane bez względu na szczegółowe warunki wydawania zezwoleń na pracę cudzoziemców (Dz.U. z 2023r. poz. 2327);
  - f) rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie przypadków, w których powierzenie wykonywania pracy cudzoziemcowi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest dopuszczalne bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę. (Dz.U. z 2021r. poz. 2291);
  - g) W przypadku nie spełnienia warunków zawartych w powyższych dokumentach, realizacja zadania przez Wykonawcę będzie możliwa wyłącznie przez pracowników posiadających obywatelstwo polskie.
  - h) Wejście (wjazd) cudzoziemców do obiektów wojskowych może odbywać się wyłącznie na podstawie jednorazowych pozwoleń wydanych na zasadach określonych w decyzji Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON z 2021 r. poz. 177 z późn. zm.).

- i) W celu wydania jednorazowego pozwolenia wykonawca w terminie min. 30 dni przed planowanym wejściem cudzoziemców, zobowiązany jest do podania dla zamawiającego danych personalnych tych osób:
- imię i nazwisko,
  - data urodzenia,
  - numer paszportu,
  - państwo,
  - uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych - tylko, gdy takie uprawnienia będą wymagane.
- j) Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia przez cudzoziemców składa w terminie min. 30 dni przed planowanym ich wejściem stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków dopuszczających realizację przedsięwzięcia przez zatrudnionych u siebie cudzoziemców (dotyczy również podwykonawców - wzór oświadczenia - załącznik Nr 1a).
- k) Złożenia oświadczenia za zatrudnionych pracowników o przestrzeganiu przez nich wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach jednostek organizacyjnych MON (wzór oświadczenia - załącznik Nr 1b).
- l) Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z wewnętrznymi przepisami dotyczącymi zasad przebywania na terenach jednostek organizacyjnych MON oraz ich bezwzględnego przestrzegania.
- m) Złożenie oświadczeń niezgodnych ze stanem faktycznym będzie traktowane, jako nieprzestrzeganie niniejszych zasad. Warunkiem dopuszczenia do pracy cudzoziemców jest otrzymanie Jednorazowego Pozwolenia (z imiennym wykazem osób), do wstępu na teren administrowany przez jednostkę wojskową, wydanego na zasadach określonych w rozdziale 6 załącznika do decyzji Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021r. w sprawie współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON z 2021r. poz. 177 z późn. zm.).
- n) Przez pracowników w rozumieniu niniejszych zasad rozumie się także osoby niebędące pracownikami, przy pomocy, których Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca realizują zamówienie. Natomiast przez zatrudnienie rozumie się także wykonywanie czynności na podstawie stosunku prawnego wynikającego z prawa cywilnego.

## **8.ZAŁĄCZNIKI**

Zał. nr 1a - Oświadczenie o spełnieniu warunków dopuszczających realizację przedsięwzięcia przez zatrudnionych u siebie cudzoziemców;

Zał. nr 1b - Oświadczenie za zatrudnionych pracowników o przestrzeganiu przez nich wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach jednostek organizacyjnych MON;

Załącznik nr 2 - Zestawienie poniesionych kosztów za występującą energię bierną dotyczące zadania nr 1

Załącznik nr 3 – Zestawienie poniesionych kosztów za występującą energię bierną dotyczące zadania nr 2

Załącznik nr 4 – Dokumentacja zdjęciowa dot. zadania nr 3

Załącznik nr 5- Dokumentacja zdjęciowa dotycząca zadania nr 1 i 2