

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej pn.: „Budowa systemu awaryjnego zasilania elektrycznego na obiekcie PWiK” w ramach 3 zadań:

- ZADANIE I - Obiekt Ujęcie Wody Wadąg,
- ZADANIE II - Obiekt Przepompownia P3,
- ZADANIE III - Obiekt Przepompownia P10.

## Uwaga:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert dla każdego zadania oddzielnie. Wybrana zostanie oferta, która spełnia kryterium „najniższa cena” dla każdego zadania oddzielnie.

## 1. Zakres prac dla poszczególnych zadań:

### 1.1. ZADANIE I - Obiekt Ujęcie Wody Wadąg

Zamierzenie obejmuje wykonanie niezależnego systemu rezerwowego zasilania obiektu PWiK w Olsztynie, poprzez wyposażenie obiektu UW Wadąg w rezerwową agregat prądotwórczy typu diesel oraz modernizacji układu SZR w rozdzielnicy nn 0,4kV.

Przewidziane do wykonania prace na zadaniu I obejmują następujący zakres:

Wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej zasilania rezerwowego w postaci agregatu prądotwórczego obiektu UW Wadąg, a w szczególności:

- a) Wykonanie koncepcji projektowej,
- b) Wykonanie dokumentacji projektowej,
- c) Projektu posadowienia agregatu prądotwórczego,
- d) Projektu modernizacji rozdzielnicy nn 0,4kV o pole do podłączenia agregatu prądotwórczego oraz nowego układu SZR,
- e) Projektu linii kablowej nn 0,4kV pomiędzy agregatem prądotwórczym a rozdzielnicą nn 0,4kV,
- f) Wykonanie dokumentacji (inventaryzacji rozdzielnicy nn 0,4kV).
- g) Uzgodnień z rzeczoznawcą p.poż posadowienia agregatu prądotwórczego,
- h) Uzgodnienie w OSD dokumentacji projektowej,
- i) Pełnienie nadzoru autorskiego w okresie realizacji prac budowlanych, opisanych w opracowanej dokumentacji projektowej.

## **OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:**

Ujęcie Wody „Wadąg” położone jest na skraju wsi Wadąg. Na terenie Ujęcia Wody zlokalizowano stację transformatorową 15/0,4kV UJĘCIE WODY WADĄG O-0133. Obiekty Ujęcia Wody w energię elektryczną zasilono z GPZ Olsztyn 1 linią 15kV Słupy oraz rezerwową linią 15kV Wadąg.

W budynku stacji zainstalowano dwa transformatory olejowe, transformator nr 1 o mocy znamionowej 1000kVA i transformator nr 2 o mocy 630kVA, przekładni napięciowej 15/0,4kV i grupie połączeń uzwojeń Dyn5. Transformatory po stronie SN zasilane są mostami szynowym z pola nr 1 transformator nr 1 i z pola nr 12 transformator nr 2 stacji UJĘCIE WODY WADĄG O-0133, a po stronie nN połączone są z rozdzielnicą główną RGnN.

Na stacji UJĘCIE WODY WADĄG O-0133 zainstalowana jest dwusekcyjna rozdzielnica główna RGnN typu ZUR, z łącznikiem szyn. Jest to rozdzielnica wolnostojąca o stopniu ochrony IP20, zasilana z dwóch transformatorów, gdzie transformator nr 1 o mocy 1000kVA podłączono do sekcji I rozdzielnicy RHnN a transformator nr 2 o mocy 630kVA do sekcji II. W polach zasilających oraz w polu łącznika szyn zainstalowano wyłączniki UAN16B 1600A prod. HYUNDAI ELECTRIC.

Ujęcie Wody „Wadąg” nie posiada awaryjnego zasilania w energię elektryczną. W układach awaryjnych występuje wzajemne rezerwowanie się sekcji 0,4kV z zainstalowanych i załączonych transformatorów 15/0,4kV.

### **OPIS STANU KONCEPCYJNEGO:**

W przypadku braku zasilania ze strony sieci elektroenergetycznej obiekt Ujęcie Wody „Wadąg” pozbawione jest zasilania podstawowego. W związku z tym przewiduje się wykonanie układu zasilania rezerwowego poprzez wyposażenie obiektu w rezerwowy agregat prądowórczy typu diesel, w technologii wolnostojącej oraz modernizację układu automatyki SZR w stacji transformatorowej Sn/nN [O-0133], w rozdzielnicy nn 0,4kV.

Przewiduje się wyposażyć obiekt w agregat prądowórczy typu diesel o mocy ok 250 kVA (należy przedstawić obliczenia doboru pod względem zapotrzebowania na energię elektryczną obiektu) w technologii wolnostojącej przy obrzeżu budynku stacji transformatorowej. Projektowany agregat prądowórczy powinien być zlokalizowany w taki sposób aby zachowane były przepisy p.poż. oraz odpowiednie odległości techniczne zgodnie z przepisami prawa budowlanego i normami. Dla potrzeb posadowienia agregatu można zaprojektować posadowienie na płytach drogowych lub odpowiednich fundamentach. Posadowienie agregatu powinno umożliwiać bezinwazyjną ingerencję w teren obiektu oraz bezpieczną obsługę (dojście do agregatu poprzez teren utwardzony). Na potrzeby agregatu powinno zaprojektować się wymagany system instalacji uziemiającej.

Agregat prądowórczy należy połączyć linią kablowa nn 0,4kV wykonaną z kabla o izolacji 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń (z żyłą miedzianą / aluminiową). Linia kablowa powinna zostać ułożona odpowiednio w ziemi na terenie (zabezpieczona rurami ochronnymi) oraz kanale kablowym na trasach kablowych wewnątrz obiektu. Przejścia kablowe wykonać w technologii szczelnej poprzez zastosowanie systemowych rozwiązań. Agregat należy podłączyć do rozdzielnicy głównej nn 0,4kV obiektu. W tym celu należy zmodernizować daną rozdzielnicę w takim stopniu aby umożliwić przyłączenie agregatu prądowórczego.

#### **1.2. ZADANIE II - Obiekt Przepompownia P3**

Zamierzenie obejmuje wykonanie niezależnego systemu rezerwowego zasilania obiektu PWiK w Olsztynie, poprzez wyposażenie obiektu Przepompownia P3 w rezerwowy agregat prądowórczy typu diesel oraz modernizacji układu SZR w rozdzielnicy nn 0,4kV.

Przewidziane do wykonania prace na zadaniu II obejmują następujący zakres:

Wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej zasilania rezerwowego w postaci agregatu prądowórczego obiektu Przepompowni P3, a w szczególności:

- a) Wykonanie koncepcji projektowej,
- b) Wykonanie dokumentacji projektowej,
- c) Projektu posadowienia agregatu prądotwórczego,
- d) Projektu modernizacji rozdzielnic nn 0,4kV o pole do podłączenia agregatu prądotwórczego oraz nowego układu SZR,
- e) Projektu linii kablowej nn 0,4kV pomiędzy agregatem prądotwórczym a rozdzielnicą nn 0,4kV,
- f) Wykonanie dokumentacji (inwentaryzacji rozdzielnic nn 0,4kV).
- g) Uzgodnień z rzeczoznawcą p.poż posadowienia agregatu prądotwórczego,
- h) Uzgodnienie w OSD dokumentacji projektowej,
- i) Pełnienie nadzoru autorskiego w okresie realizacji prac budowlanych, opisanych w opracowanej dokumentacji projektowej.

### **OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:**

Na terenie przepompowni ścieków P-3, przy ul. 15 Dywizji, zlokalizowano stację transformatorową 15/0,4kV PRZEPOMPOWIA P-3 O-0916. Budynek stacji murowany, wolnostojący. Obiekty przepompowni P-3 w energię elektryczną zasilono: sekcję 1 – linią 15kV Rozdzielnicą Główna a sekcję 2 – linią 15kV Polskie Radio, obie linie wyprowadzono z GPZ Olsztyn Zachód.

W budynku stacji zainstalowano dwa transformatory, każdy o mocy znamionowej 400kVA przekładni napięciowej 15/0,4kV i grupie połączeń uzwojeń Dy5. Transformator połączony jest z rozdzielnicą SN mostem szynowym typu AP a z rozdzielnicą 0,4kV mostem szynowym AP 60x10. Transformator nr 1 zasilany jest z pola nr 1 rozdzielnicy 15kV i podłączony jest do wyłącznika Q1 a transformator nr 2 zasilany jest z pola nr 9 rozdzielnicy 15kV i podłączony jest do wyłącznika Q2 w rozdzielnicy RGnN.

W stacji PRZEPOMPOWIA P-3 O-0916 zainstalowana jest dwusekcyjna rozdzielnicą główna RGnN typu RP-66 z łącznikiem szyn. Obie sekcje rozdzielnicy zasilono z dwóch transformatorów 15/0,4kV, każdy o mocy 400kVA mostami szynowymi 3xAP 40x10 + 40x5. W polach zasilających oraz w polu łącznika szyn zainstalowano wyłączniki NT 10 HI In=1000A z zabezpieczeniem typu Micrologic 5.0. Pracę tych wyłączników kontroluje układ Automatemycznego Przełączania Zasilania (APZ). Zadaniem układu APZ jest sterowanie załączaniem i wyłączaniem wyłączników zainstalowanych po stronie nN transformatorów i polu łącznika szyn, w taki sposób aby zapewnić ciągłość zasilania przy możliwie krótkich przerwach dopływu energii elektrycznej do odbiorników. Układ APZ oparty jest na sterwoniku PLC oraz blokadzie elektrycznej.

Przepompownia P-3 nie posiada awaryjnego zasilania w energię elektryczną. W układach awaryjnych występuje wzajemne rezerwowanie się sekcji 0,4kV z zainstalowanych i załączonych transformatorów 15/0,4kV.

### **OPIS STANU KONCEPCYJNEGO:**

W przypadku braku zasilania ze strony sieci elektroenergetycznej obiekt przepompowni ścieków P-3 przy ul. 15 Dywizji pozbawiona jest zasilania podstawowego. W związku z tym przewiduje się wykonanie układu zasilania rezerwowego poprzez wyposażenie obiektu w rezerwowy agregat prądotwórczy typu diesel, w technologii wolnostojącej oraz modernizację układu automatyki SZR w stacji transformatorowej Sn/nn [O-0916], w rozdzielniczy nn 0,4kV.

Przewiduje się wyposażyć obiekt w agregat prądotwórczy typu diesel o mocy ok 300 kVA (należy przedstawić obliczenia doboru pod względem zapotrzebowania na energię

elektryczną obiektu) w technologii wolnostojącej przy obrzeżu budynku stacji transformatorowej. Projektowany agregat prądowórczy powinien być zlokalizowany w taki sposób aby zachowane były przepisy p.poż. oraz odpowiednie odległości techniczne zgodnie z przepisami prawa budowlanego i normami. Dla potrzeb posadowienia agregatu można zaprojektować posadowienie na płytach drogowych lub odpowiednich fundamentach. Posadowienie agregatu powinno umożliwiać bezinwazyjną ingerencję w teren obiektu oraz bezpieczną obsługę (dojście do agregatu poprzez teren utwardzony). Na potrzeby agregatu powinno zaprojektować się wymagany system instalacji uziemiającej.

Agregat prądowórczy należy połączyć linią kablowa nn 0,4kV wykonaną z kabla o izolacji 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń (z żyłą miedzianą / aluminiową). Linia kablowa powinna zostać ułożona odpowiednio w ziemi na terenie (zabezpieczona rurami ochronnymi) oraz kanale kablowym na trasach kablowych wewnątrz obiektu. Przejścia kablowe wykonać w technologii szczelnej poprzez zastosowanie systemowych rozwiązań. Agregat należy podłączyć do rozdzielnic głównej nn 0,4kV obiektu . W tym celu należy zmodernizować daną rozdzielnicę w takim stopniu aby umożliwić przyłączenie agregatu prądowórczego.

### 1.3. ZADANIE III - Obiekt Przepompownia P10

Zamierzenie obejmuje wykonanie niezależnego systemu rezerwowego zasilania obiektu PWiK w Olsztynie, poprzez wyposażenie obiektu Przepompowni P10 w rezerwowy agregat prądowórczy typu diesel oraz modernizacji układu SZR w rozdzielniczy nn 0,4kV.

Przewidziane do wykonania prace na zadaniu III obejmują następujący zakres:

Wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej zasilania rezerwowego w postaci agregatu prądowórczego obiektu Przepompowni P10, a w szczególności:

- a) Wykonanie koncepcji projektowej,
- b) Wykonanie dokumentacji projektowej,
- c) Projektu posadowienia agregatu prądowórczego,
- d) Projektu modernizacji rozdzielniczy nn 0,4kV o pole do podłączenia agregatu prądowórczego oraz nowego układu SZR,
- e) Projektu linii kablowej nn 0,4kV pomiędzy agregatem prądowórczym a rozdzielnicą nn 0,4kV,
- f) Wykonanie dokumentacji (inventaryzacji rozdzielniczy nn 0,4kV).
- g) Uzgodnień z rzeczoznawcą p.poż posadowienia agregatu prądowórczego,
- h) Uzgodnienie w OSD dokumentacji projektowej,
- i) Pełnienie nadzoru autorskiego w okresie realizacji prac budowlanych, opisanych w opracowanej dokumentacji projektowej.

### **OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:**

Przepompownia ścieków P-10 znajduje się przy ul. Jagały w Kieźlinach. Na terenie przepompowni zlokalizowano stację transformatorową 15/0,4kV PRZEPOMPOWNIA WADĄG O-0092. Obiekty przepompowni P-10 w energię elektryczną zasilono z GPZ Olsztyn 1 linią 15kV Dobrze Miasto oraz linią 15kV Rozdzielnia Główna p/UPT.

W budynku stacji zainstalowano dwa transformatory, transformator nr 1 o mocy znamionowej 400kVA i transformator nr 2 o mocy 630kVA, przekładni napięciowej 15/0,4kV i grupie połączeń uzwojeń Dy5. Transformator połączony jest z rozdzielnicą SN mostem szynowym

typu AP a z rozdzielnicą 0,4kV mostem szynowym AP 60x10. Transformator nr 1 zasilany jest z pola nr 1 rozdzielniczy 15kV i zasila sekcję nr 1 rozdzielniczy RGnN 0,4kV poprzez wyłącznik Q1 a transformator nr 2 zasilany jest z pola nr 12 rozdzielniczy 15kV i zasila sekcję nr 2 rozdzielniczy RGnN 0,4kV poprzez wyłącznik Q2.

W stacji PRZEPOMPOWIA P-10 O-0092 zainstalowana jest dwusekcyjna rozdzielnica główna RGnN typu ZUR-72, z łącznikiem szyn. W polach zasilających oraz w polu łącznika szyn zainstalowano wyłączniki UAN25B 2500A prod. HYUNDAI ELECTRIC.

Przepompownia P-10 posiada mikro instalację fotowoltaiczną o łącznej mocy 16,2kWp. Mikro instalacja PV przyłączona jest do sieci OSD (system on grid) za pośrednictwem istniejącej, abonenckiej stacji transformatorowej 15/0,4kV PRZEPOMPOWIA WADĄG O-0092, poprzez rozdzielnicę główną RGnN obiektu.

Przepompownia P-10 nie posiada awaryjnego zasilania w energię elektryczną. W układach awaryjnych występuje wzajemne rezerwowanie się sekcji 0,4kV z zainstalowanych i załączonych transformatorów 15/0,4kV.

### **OPIS STANU KONCEPCYJNEGO:**

W przypadku braku zasilania ze strony sieci elektroenergetycznej obiekt przepompowni ścieków P-10, przy ul. Jagalły w Kieźlinach pozbawiony jest zasilania podstawowego. W związku z tym przewiduje się wykonanie układu zasilania rezerwowego poprzez wyposażenie obiektu w rezerwowy agregat prądotwórczy typu diesel, w technologii wolnostojącej oraz modernizację układu automatyki SZR w stacji transformatorowej Sn/nn [O-0092],

w rozdzielniczy nn 0,4kV.

Przewiduje się wyposażyć obiekt w agregat prądotwórczy typu diesel o mocy ok 200 kVA (należy przedstawić obliczenia doboru pod względem zapotrzebowania na energię elektryczną obiektu ) w technologii wolnostojącej przy obrzeżu budynku stacji transformatorowej. Projektowany agregat prądotwórczy powinien być zlokalizowany w taki sposób aby zachowane były przepisy p.poż. oraz odpowiednie odległości techniczne zgodnie z przepisami prawa budowlanego i normami. Dla potrzeb posadowienia agregatu można zaprojektować posadowienie na płytach drogowych lub odpowiednich fundamentach. Posadowienie agregatu powinno umożliwiać bezinwazyjną ingerencję w teren obiektu oraz bezpieczną obsługę (dojście do agregatu poprzez teren utwardzony). Na potrzeby agregatu powinno zaprojektować się wymagany system instalacji uziemiającej.

Agregat prądotwórczy należy połączyć linią kablowa nn 0,4kV wykonaną z kabla o izolacji 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń (z żyłą miedzianą / aluminiową). Linia kablowa powinna zostać ułożona odpowiednio w ziemi na terenie (zabezpieczona rurami ochronnymi) oraz kanale kablowym na trasach kablowych wewnątrz obiektu. Przejścia kablowe wykonać w technologii szczelnej poprzez zastosowanie systemowych rozwiązań. Agregat należy podłączyć do rozdzielniczy głównej nn 0,4kV obiektu . W tym celu należy zmodernizować daną rozdzielnicę w takim stopniu aby umożliwić przyłączenie agregatu prądotwórczego.

**Niniejsze informacje nie zwalniają projektanta z doboru najlepszego rozwiązania dla przedmiotowej inwestycji.**

## **2. Wymagania dla dokumentacji projektowej dla zadań I, II, III.**

### **2.1 Koncepcja projektowa powinna zawierać:**

- a) Inwentaryzację stanu istniejącego w zakresie umożliwiającym przedstawienie rozwiązań projektowych,

- b) Analizę stanu istniejącego,
  - c) Propozycję branżowych rozwiązań projektowych,
- 2.2 Dokumentacja projektowa powinna zawierać:
- a) Projekt wielobranżowy budowlany (z zakresem projektu wykonawczego niezbędnym do prawidłowego zrealizowania inwestycji),
  - b) Kosztorys inwestorski,
  - c) Przedmiar robót,
  - d) Informacje i wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniające specyfikę przedmiotu zamówienia – jeśli jest wymagane,
  - e) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót opracowane z uwzględnieniem podziału szczegółowego robót wg Wspólnego Słownika Zamówień.
  - f) Obliczenia uzasadniające przyjęte rozwiązania projektowe we wszystkich branżach,
- 2.3 Niezbędne jest dokonanie przez Wykonawcę uzgodnień proponowanych rozwiązań z Zamawiającym na etapie koncepcji,
- 2.4 Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym opracowaniu, wymaganiami Ustawy Prawo budowlane, obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- 2.5 Opracowanie projektowe powinno zawierać wszystkie wymagane decyzje, opinie, uzgodnienia, dokumenty techniczne umożliwiające rozpoczęcie i realizację robót oraz określający szczegóły przebudowy instalacji automatyki i prowadzenia robót budowlano-montażowych oraz uzgodnienia ppoż. ze strażą pożarną. Uzyskanie tych dokumentów jest w zakresie Wykonawcy i na jego koszt. Stosowne dokumenty i protokoły odbiorów Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do protokołu zdawczo-odbiorczego uzgodnionej dokumentacji projektowej.
- 2.6 Projekt należy wykonać na aktualnej mapie do celów projektowych, którą Wykonawca pozyska we własnym zakresie,
- 2.7 Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, wszystkie rysunki w projektach muszą być w pełni zwymiarowane.
- 2.8 Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać postanowienia aktualnych wymogów prawa budowlanego, energetycznego, przepisów przeciwpożarowych oraz BHP, a także innych przepisów i dokumentów odnoszących się do obiektów ruchu elektroenergetycznego.
- 2.9 Dokumentacja projektowa powinna być w całości sporządzona w języku polskim – niedopuszczalne jest stosowanie w dokumentacji opisów, etykiet oraz innych informacji sporządzonych w języku innym niż polski.
- 2.10 Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia danej dokumentacji z Zamawiającym oraz OSD ENERGA - Operator S.A.
- 2.11 Po podpisaniu umowy, Zamawiający wystawi Wykonawcy stosowne pełnomocnictwo umożliwiające podejmowanie działań w imieniu i na rzecz Zamawiającego w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia.

### 3. Wymagana forma sporządzenia zamówienia

Przedmiot zamówienia należy sporządzić w formie dokumentacji „papierowej” oraz dodatkowo w wersji elektronicznej zapisanej na płytach CD/DVD w następujący sposób:

### **3.1 Dokumentacja w wersji papierowej przekazana protokólnie, w ilości:**

- a) koncepcja projektowa – 2 egz.
- b) wielobranżowy projekt budowlany (z zakresem projektu wykonawczego) – 3 egz.
- c) projekt zagospodarowania działki lub terenu – 3 egz.;
- d) projekt techniczny – 3 egz.;
- e) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2 egz.
- f) przedmiary robót – 2 egz.
- g) informacje i wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (jeśli jest wymagane) – 4 egz.
- h) kosztorys inwestorski – 2 egz.
- i) pozostałe opracowania – 3 egz.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać dodatkowe egzemplarze w przypadku, gdy są one zatrzymywane przez instytucje uzgadniające/wydające decyzje administracyjne.

Oryginały dokumentów (decyzji, uzgodnień, warunków technicznych) należy zamieścić w egzemplarzu nr 1, a w pozostałych egzemplarzach - kserokopie tych dokumentów potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem – jeśli wymagane.

Opracowania dokumentacji tworzące komplet (wielobranżowy projekt budowlany, specyfikacje techniczne, przedmiary itp.) należy umieścić w ponumerowanych teczkach lub segregatorach. Teczki muszą zawierać spis opracowań wchodzących w komplet.

### **3.2 Dokumentacja w wersji elektronicznej:**

#### **a) płyta nr 1**

- i. dokumentację projektową (opisy, przedmiary, rysunki) zapisane w formacie pdf,
- ii. zeskanowane decyzje, warunki techniczne, uzgodnienia zapisane w formatach pdf lub jpg,
- iii. kosztorys inwestorski umieszczony w wydzielonym folderze zapisany w formacie pdf.

#### **b) płyta nr 2**

- i. dokumenty tekstowe zapisane w formacie docx,
- ii. dokumenty tekstowe z grafiką zapisane w formacie docx,
- iii. pliki graficzne zapisane w formacie jpg lub gif,
- iv. rysunki techniczne zapisane w formacie dxf, dwg,
- v. kalkulacje, kosztorysy zapisane w formacie xls,
- vi. przedmiary robót zapisane w formacie xls,
- vii. kosztorysy, kalkulacje sporządzone w programie kosztorysowym zapisane w formacie ATH.

Kosztorys inwestorski i kalkulacje cen umieścić w wydzielonym folderze.

## **4. Dodatkowe informacje**

- 4.1 Termin realizacji zadania: do 6 miesięcy od daty podpisania umowy.

- 4.2 Przed złożeniem oferty zaleca się w obecności Zamawiającego dokonanie wizji lokalnej celem wskazania miejsca lokalizacji przedmiotu zamówienia i rzeczywistych warunków realizacji zamówienia. Osoby chcące się umówić na wizję w terenie na obiektach:
- a) UW Wadąg - indywidualnie z p. Piotrem Czepułkowskim tel. kontaktowy 691 448 394.
  - b) P3, P10 - indywidualnie z p. Jarosławem Kalinowskim tel. kontaktowy 533 326 873.
- 4.3 W sprawach merytorycznych i technicznych kontakt z p. Tomaszem Marchlińskim tel. kontaktowy 797 606 571.

## 5. Warunki do spełnienia w postępowaniu wymagane od Wykonawców:

- 5.1 Nie podlega wykluczeniu na podstawie przepisów § 21 Regulaminu udzielenia zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie\*,
- 5.2 Spełnia warunki określone w regulaminie jw.,
- 5.3 Nie podlega wykluczeniu na podstawie przepisów art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
- 5.4 Znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 5.5 Dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 5.6 Zrealizował jako Wykonawca w okresie ostatnich 5 lat, co najmniej dwa zamówienia o charakterze i złożoności technologicznej porównywalnej do niniejszego przedmiotu zamówienia tj. polegające na wykonaniu kompletnej dokumentacji projektowej niezbędnej do budowy niezależnego systemu rezerwowego zasilania elektrycznego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami – do oferty należy załączyć wykaz prac projektowych wykonanych w okresie ostatnich 5 lat.
- 5.7 Projektanci, którzy będą wykonywać opracowanie projektowe, muszą posiadać wymagane ustawą „Prawo Budowlane” uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w pełnieniu funkcji projektanta i wykonali co najmniej jedno opracowanie wielobranżowe związane z projektowaniem niezależnego systemu rezerwowego zasilania elektrycznego – do ofert należy załączyć wykaz osób i uprawnień oraz wykaz zrealizowanych inwestycji potwierdzających doświadczenie projektanta.
  - Uwaga: punkty nr 5.6 i 5.7 dotyczące przedłożenia wykazu usług związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej wg charakteru zamówienia mogą się łączyć ze sobą.

Do oferty należy załączyć wykaz wykonanych prac projektowych (referencje bądź protokoły odbioru dokumentacji) zrealizowanych przez Oferenta z podaniem ich wartości, przedmiotu, powierzchni użytkowej, daty wykonania i podmiotów, na rzecz których projekty zostały wykonane z potwierdzeniem, że zlecone prace zostały wykonane prawidłowo.\*

\* nie dotyczy prac projektowych zrealizowanych na zlecenie PWiK sp. z o.o. w Olsztynie.