**Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.**

ul. Kosynierów Mirosławskich 1

66-460 Witnica

Wykorzystanie mikroinstalacji fotowoltaicznych na potrzeby Miejskiego Zakładu Komunalnego w Witnicy.

*Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego – Lubuskie 2020*

Witnica, 07.12.2020r.

**WYJAŚNIENIE NR 1**

**TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zamawiający informuje, że stosownie do przepisu art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1843, zwaną dalej Pzp) przekazuje wykonawcom treść zapytań do SIWZ wraz wyjaśnieniami:

**Pytanie nr 1:**

Czy na Stacji Uzdatniania Wody oraz w budynku Administracyjnym jest zamontowany Agregat Prądotwórczy z układem SZR lub czy istnieje gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego przewoźnego. Jeśli tak, to proszę o udostępnienie schematu elektrycznego.

**Odpowiedź:**

Na Stacji Uzdatniania Wody nie ma agregatu prądotwórczego z układem SZR. Gniazda agregatu znajdują się na szafie głównej sterowniczej i na zestawie hydroforowym. Brak związku z głównym zasilaniem. Schemat głównego zasilania w załączeniu. W budynku administracyjnym brak zamontowanego agregatu prądotwórczego i brak gniazda do podłączenia agregatu.

**Pytanie nr 2:**

Czy na stacji Uzdatniania Wody oraz w budynku Administracyjnym jest zabudowany wyłącznik P.Poż.

**Odpowiedź:**

Na stacji Uzdatniania Wody oraz w budynku Administracyjnym brak zabudowanego wyłącznika P.Poż.

**Pytanie nr 3:**

Czy zdefiniowaną moc mikroinstalacji - odpowiednio 45kW i 5kW należy traktować jako minimalną moc tych instalacji?

**Odpowiedź:**Zdefiniowaną moc mikroinstalacji - odpowiednio 45kW i 5kW należy traktować jako nominalną (znamionową) moc tych instalacji z tolerancją do 3%.

**Pytanie nr 4**

Co Zamawiający rozumie poprzez zapis " Instalacje muszą zostać zaprojektowane i wykonane z zastosowaniem inteligentnych systemów zarządzania energią w oparciu o technologię TIK"

**Odpowiedź:**

Technologie TIK – technologie informacyjno – komunikacyjne, których głównym zadaniem jest zbieranie danych o produkcji energii w instalacji OZE.

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający wymaga wykonania Projektu Budowlanego w myśl Prawa budowlanego, czy chodzi o projekt wykonawczy i powykonawczy?

Odpowiedź:   
Zamawiający wymaga wykonania projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w Ustawie Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów fotowoltaicznych o parametrach innych (nie gorszych) od tych przytoczonych w OPZ?

**Odpowiedź:**

Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów fotowoltaicznych o parametrach nie gorszych niż przytoczonych w OPZ.

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie inwerterów fotowoltaicznych o parametrach innych (nie gorszych) od tych przytoczonych w OPZ?

**Odpowiedź:**Tak. Zamawiający dopuszcza zastosowania inwerterów fotowoltaicznych o parametrach nie gorszych niż podane OPZ.

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiające jest w stanie przesłać orientacyjne wskazanie miejsca instalacji elektrowni dla każdego z zagadnień (45kW i 5kW)?

**Odpowiedź:**

Dla instalacji 5 kW miejsce instalowania elektrowni to dach budynku biurowego przy   
ul. Kosynierów Mirosławskich 1 w Witnicy, natomiast dla instalacji 45 kW jest to teren działki z uwzględnieniem istniejącego uzbrojenia na Stacji Uzdatniania Wody w Witnicy.

**Pytanie nr 9**

Dla pkt nr 7 Elementy realizowanych w ramach projektu:

7) Urządzenia monitoringu i systemu zarządzania – urządzenia pozwalające na nadzór i monitoring podstawowych parametrów pracy instalacji fotowoltaicznej oparty o technologię TIK;

Czy System zarządzania i monitoringu może być realizowany przez oprogramowanie firmowe producenta inwerterów fotowoltaicznych, czy zamawiający wymaga montaż dodatkowych urządzeń?

**Odpowiedź:**System zarządzania i monitoringu może być realizowany przez oprogramowanie firmowe producenta inwerterów fotowoltaicznych.

**Pytanie nr 10**

Dla pkt nr 8 Elementy realizowanych w ramach projektu: 8) Liczniki energii;

Jaki jest cel zastosowania dodatkowych liczników energii elektrycznej? Czy mają być to zewnętrzne urządzenia, czy może wystarczy licznik logiczny zaimplementowany   
w oprogramowaniu inwertera fotowoltaicznego. Jeżeli urządzenie zewnętrzne, to w którym miejscu instalacji miałoby zostać zamontowane? Czy licznik miałby się komunikować z jakimś systemem Zamawiającego? Jeżeli tak, to co to za system i jaki w jakim protokole należy się   
z nim komunikować.

**Odpowiedź:**Nie jest wymagane urządzenie zewnętrzne.

**Pytanie nr 11**

Jako, że Zamawiający wymaga osoby pełniącej stanowisko Kierownika robót elektrycznych, proszę o informację, czy prace prowadzone będą w oparciu o pozwolenie na budowę?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga przy realizacji zamówienia osoby pełniącej funkcję Kierownika Robót elektrycznych a prace należy realizować zgodnie z przepisami zawartymi w Ustawie Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).