

Skrzyszów, dnia 23.09.2019 r.

Nr sprawy: SZPT/ZP-02/07/2019

### Wykonawcy wg. rozdzielnika

**Dotyczy:** Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa i montaż jednostek wytwarzania energii z OZE – zestawów instalacji fotowoltaicznych, zestawów kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła w ramach zadania pn. "EKOPARTNERZY NA RZECZ SŁONECZNEJ ENERGII MAŁOPOLSKI" z podziałem na Części w ramach Subregionów." prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, opublikowanego w Dzienniku Unii Europejskiej w dniu 06.08.2019 r. pod numerem Dz.U./S S150-368527-2019-PL oraz na tablicy ogłoszeń Gminy Gromnik wyznaczonej z pośród zamawiających do przeprowadzenia postępowania jak również na stronie internetowej <http://lgdzpt.pl>, tj. Stowarzyszenia Zielony Pierścień Tarnowa wyznaczonego na podstawie art. 15 ust. 2-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) do przeprowadzenia działań w ramach w/w postępowania.

**W związku z wpływaniem kolejnych do Zamawiającego pytań od Wykonawców dotyczących przedmiotowego postępowania przetargowego, Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) udziela następujących odpowiedzi oraz modyfikuje treść SIWZ:**

**Pytanie nr 1:** Zwracam się z zapytaniem, czy elementem projektu jest również system elektroniczny do monitorowania ilości odzyskanej energii oraz wskaźników związanych z ochroną środowiska, zintegrowany z modemami komunikacyjnymi i sterownikami kotłów i instalacji fotowoltaicznych i pomp ciepła, z systemami mapowymi.

**Odpowiedź nr 1:** Zamawiający precyzyjnie określił zakres zamówienia w dokumentacji przetargowej zamieszczonej na stronie [www.lgdzpt.pl](http://www.lgdzpt.pl).

**Pytanie nr 2:** Bardzo proszę o informację czy Beneficjentem jest: Zielony Pierścień Tarnowa czy Stowarzyszenie Zielony Pierścień? Chcielibyśmy pozyskać wadium do przetargu, natomiast w SIWZ nie było jasno wskazane. Tym samym, chcemy prawidłowo wskazać Beneficjenta.

**Odpowiedź nr 2:** Zamawiający to 31 Gmin z terenu województwa małopolskiego, wspólnie przeprowadzające postępowanie i wspólnie udzielające zamówienie. Natomiast na zasadzie art. 16 ust. 1 Ustawy PZP, Zamawiający wyznaczyli spośród siebie Gminę Gromnik jako Zamawiającego upoważnionego do przeprowadzenia postępowania i udzielenia zamówienia w

imieniu 31 Gmin i na ich rzecz. Z kolei Gmina Gromnik w oparciu o art. 15 ust. 2-4 Ustawy PZP powierzyła Stowarzyszeniu Zielony Pierścień Tarnowa jako Podmiotowi trzeciemu przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa i montaż jednostek wytwarzania energii z OZE - zestawów instalacji fotowoltaicznych, zestawów kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła w ramach zadania pn. "EKOPARTNERZY NA RZECZ SŁONECZNEJ ENERGII MAŁOPOLSKI" z podziałem na Części w ramach Subregionów. Zgodnie z odpisem z KRS zarówno nazwa „Zielony Pierścień Tarnowa” jak i „Stowarzyszenie Zielony Pierścień Tarnowa” są prawidłowe i mogą być używane zamiennie. Równocześnie Zamawiający zwraca uwagę, iż określenie „Beneficjent” w dokumentacji przetargowej przypisuje się nie tyle Zamawiającemu co właścicielowi / właścicielom budynku (nieruchomości) objętego Projektem.

**Pytanie nr 3:** Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie tolerancji wymiarów maksymalnych (w SST) modułów fotowoltaicznych w zakresie +/- 3 % dla długości modułu i +3 % dla szerokości modułu.

**Odpowiedź nr 3:** Zamawiający nie uwzględnia prośby. Należy zwrócić uwagę, iż już obecnie Zamawiający stawia warunki z odpowiednią tolerancją (wymiaru podane maksymalnie do).

**Pytanie nr 4:** W formularzu ofertowym w punkcie 5 Zamawiający wymaga podania producenta i modelu dla 2) falownika i 3) inwertera. Prosimy o informacje czy nie nastąpiła pomyłka pisarska gdyż nazwa falownik i inwerter jest zamiennie używana dla tego samego urządzenia.

**Odpowiedź nr 4:** Zamawiający potwierdza, że są to nazwy używane zamiennie i dotyczą tego samego urządzenia w związku z czym modyfikacji ulega Formularz nr 1.

**Pytanie nr 5:** W nawiązaniu do warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności zawodowej i postanowień SIWZ pkt IV ppkt. 1.2. 2.2 gdzie „Zamawiający dopuszcza łączenie powyższych funkcji, pod warunkiem posiadania przez kandydata kwalifikacji odpowiadających wymaganiom dla każdej z funkcji (dotyczy to zarówno łączenia funkcji w ramach jednej części, jak i zgłoszenia jednego kandydata do pełnienia danej funkcji w więcej niż jednej części przedmiotu zamówienia)”. Prosimy o potwierdzenie, iż w przypadku złożenia oferty na więcej niż jedną rodzajowo Część zamówienia w ramach wielu Subregionów, konkretnie na część A, Wykonawca może wykazać do pełnienia danej funkcji tego samego kandydata, jeśli spełni on łącznie warunki dla tylu części na które składa ofertę w ramach danego Subregionu, np. Pan XXX posiada doświadczenie w pełnieniu w pełnieniu funkcji kierowniczych przy realizacji zadań inwestycyjnych, w tym w szczególności koordynatora, kierownika kontraktu, kierownika budowy lub kierownika robót, przy co najmniej jednym zadaniu polegającym na dostawie i montażu instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy minimum 1040 kWp, które obejmowało wykonanie nie mniej niż 400 instalacji, i analogicznie do pozostałych osób tj. kierownika robót w zakresie instalacji elektrycznych i kierownika robót w zakresie konstrukcji.

Analogicznie jak dla SIWZ pkt IV ppkt. 1.2.2

**„UWAGA:** *W przypadku złożenia oferty na jedną rodzajowo Część zamówienia w ramach dwóch lub więcej Subregionów, Wykonawca winien wykazać spełnienie odpowiedniego w/w warunku udziału w postępowaniu łącznie dla liczby Subregionów na które Wykonawca składa ofertę (przykładowo składając ofertę dla Części A w dwóch Subregionach, Wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem w zakresie dostawy i montażu łącznie nie mniej niż 200 zestawów instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy minimum 520 kWp i łącznej wartości nie mniejszej niż 2.400.000 złotych brutto).*”

**Odpowiedź nr 5:** Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji przez jedną osobę pod warunkiem, że następuje to w jednorodziejowej Części.

**Pytanie nr 6:** Czy Zamawiający wymaga wskazania w Formularzu oferty (zał. nr 1, pkt. 13) nazwy firmy Podwykonawcy (Podwykonawca nie jest firmą, na której zasobach polega Wykonawca), jeżeli na etapie składania ofert nie jest znany Podwykonawca?

**Odpowiedź nr 6:** Wymóg wskazania podwykonawców z nazwy nie ma charakteru bezwzględny. Wykonawcy nie muszą znać pełnej listy podwykonawców na etapie składania oferty, a ich wskazanie może nastąpić także na etapie realizacji umowy zgodnie z art. 36a i 36ba ustawy PZP.

**Pytanie nr 7:** Prosimy o wyjaśnienie punktacji dot. wydłużenia okresu gwarancji. Zamawiający wskazał: *Za zaoferowanie gwarancji wydłużonej o 30 miesięcy w stosunku do minimalnych wymagań SIWZ w zakresie montowanych zestawów instalacji solarnych: Oferta maksymalnie może otrzymać 5 punktów. W przeciwnym wypadku oferta otrzyma 0 punktów. W przypadku wydłużenia przez Wykonawcę gwarancji o 20 miesięcy otrzyma on 0 pkt-ów?*

**Odpowiedź nr 7:** Tak. Zamawiający przewidział jeden rodzaj dodatkowego punktowania przedłużenia okresu udzielanej przez wykonawcę gwarancji, nie dzieląc punktacji na krótszy okres niż 30 miesięcy.

**Pytanie nr 8:** Prosimy o wyjaśnienie punktacji dot. skrócenia okresu usuwania wad. Zamawiający wskazał: *Za zaoferowanie okresu usuwania wad skróconego do 3 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia wady (§ 10 Wzoru umowy - Załącznik nr 7 do SIWZ) - oferta otrzyma w danej części 5 punktów. W przeciwnym razie (standardowy okres usuwania wad wynikający z SIWZ tj. 7 dni) oferta otrzyma 0 punktów. W przypadku skrócenia okresu usuwania wad przez Wykonawcę do 5 dnia otrzyma on 0 pkt-ów?*

**Odpowiedź nr 8:** Tak. Zamawiający przewidział jeden rodzaj dodatkowego punktowania skrócenia czasu reakcji na zgłoszone usterki. Zwraca się przy tym uwagę, iż przy skróceniu okresu następuje zmiana z dni kalendarzowych (7) na dni robocze (3).

**Pytanie nr 9:** Z przedstawionych zmian w dokumentacji technicznej dotyczących inwerterów oraz zebranych informacji od większości producentów inwerterów wynika iż, wskazane zmiany

w dokumentacji przetargowej inwertery powodują iż mogące zostać zastosowane inwertery nie spełniają wszystkich wymagań. Nawet proponowany Fronius w dokumentacji technicznej nie spełnia wszystkich wymogów. Prosimy o zmianę zapisu dotyczącej wymogu europejskiej sprawności minimalnej dla inwerterów 1 fazowych od 1,5 do 2,5kW na minimum 94,4%.

**Odpowiedź nr 9:** Zamawiający nie faworyzuje żadnego producenta. Wymaga jedynie akceptowalnej jakości dostarczonych produktów, podając minimalne parametry urządzeń jakie spodziewa się otrzymać. W trakcie trwania postępowania zamawiający rozszerzył zakres akceptowalnych parametrów dla falowników dopuszczając inwertery o sprawności powyżej 96%. Według wiedzy Zamawiającego istnieje wiele produktów spełniających te kryteria.

**Pytanie nr 10:** Prosimy o rezygnację z wymogu sprawności minimalnej przy mocy  $U_{mpp\ min}$  dla inwerterów 3 fazowych. Ponieważ duża liczba inwerterów nie posiada takiego parametru w katach technicznych.

**Odpowiedź nr 10:** Zamawiający nie rezygnuje z tego parametru. Jako potwierdzenie dopuszcza się oświadczenie producenta w sprawie sprawności.

**Pytanie nr 11:** Prosimy o rezygnację z wymogu posiadania wejścia na SO dla inwerterów ponieważ większy producenci inwerterów nie posiadają takiej opcji, a także nie wszystkie inwertery w typoszerzegu producentów posiadają możliwość podłączenia smart metera.

**Odpowiedź nr 11:** Zamawiający nie rezygnuje z tego wymogu. Wymóg ten jest uzasadniony technologicznie i nie powinno stwarzać większego kłopotu wykonawcy jego dotrzymanie.

**Pytanie nr 12:** Prosimy o informację czy inwerter musi posiadać moduł Ethernet i Wi-Fi jednocześnie. Prosimy o rezygnację z tej opcji i zastąpienie jej wyrażeniem Ethernet lub Wi-Fi. Prośbę naszą motywujemy, iż znaczący producenci mają możliwość podłączenia albo modułu do systemu Ethernet lub osobnego modułu Wi-Fi.

**Odpowiedź nr 12:** Zamawiający wymaga aby inwerter posiada zarówno moduł Ethernet jak i Wi-Fi. Wymóg ten jest uzasadniony technologicznie albowiem daje możliwość zmian w trakcie użytkowania w zakresie sposobu podłączenia, oraz wyboru przez Beneficjenta już na etapie montażu.

**Pytanie nr 13:** Prosimy o informację jakim system ma zostać wybrany do transmisji danych z inwertera, Ethernet czy Wi-Fi?

**Odpowiedź nr 13:** Zamawiający wymaga aby inwerter posiadał zarówno moduł Ethernet jak i Wi-Fi. Wybór systemu do transmisji danych powinien zostać uzgodniony przez wykonawcę z Beneficjentem na etapie montażu.

**Pytanie nr 14:** Zamawiający w dokumencie SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA - PANELE FOTOWOLTAICZNE zapisał wymóg wykonania dla każdej instalacji dokumentacji projektowej (punkt 2.3), gdzie opisał czynności wchodzące w zakres

zadania. W odpowiedzi na pytanie nr 38 z dnia 02.09.2019r. Zamawiający wyjaśnił że wymaga dokumentacji wykonawczej a nie projektowej. W związku z rozbieżnościami wykonawcy mogą dwojako zinterpretować ten zapis, co może prowadzić do nierzetelnie przygotowanych ofert. Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający miał na myśli, gdyż opis robót w SST dotyczy dokumentacji projektowej a nie wykonawczej. Czy Zakres prac przewidziany w SST dla dokumentacji projektowej nie jest już wymagany do wykonania dla dokumentacji wykonawczej? Prosimy o określenie co wchodzi w zakres wykonania dokumentacji wykonawczej.

**Odpowiedź nr 14:** Zamawiający wyjaśnia, iż jako dokumentację wykonawczą należy rozumieć projekt wykonawczy, uzgodniony i zatwierdzony trójstronnie tj. Wykonawca, Beneficjent, Inspektor Nadzoru. Zamawiający zwraca uwagę, że nie jest to tożsame z dokumentacją powykonawczą, którą należy wykonać oddzielnie.

**Pytanie nr 15:** W nawiązaniu do powyższego pytania, prosimy o określenie stawki VAT dla wykonania dokumentacji wykonawczej/projektowej.

**Odpowiedź nr 15:** Odpowiadając na pytanie dotyczącej kwestii zastosowania właściwej stawki podatku dla wykonania dokumentacji projektowej/wykonawczej należy wskazać, że zasadniczo każde świadczenie dla celów opodatkowania podatkiem od towarów i usług powinno być uznawane za odrębne i niezależne, jednak w sytuacji gdy kilka świadczeń obejmuje z ekonomicznego punktu widzenia jedną usługę, usługa ta nie powinna być sztucznie dzielona dla celów podatkowych. Jeżeli zatem dwa lub więcej niż dwa świadczenia (lub czynności) dokonane przez podatnika na rzecz konsumenta są tak ściśle związane, że obiektywnie tworzą one w aspekcie gospodarczym jedną całość, której rozdzielenie miałyby sztuczny charakter, to wszystkie te świadczenia lub czynności stanowią jednolite świadczenie dla celów stosowania przepisów ustawy o podatku od towarów i usług. Jeżeli jednak w skład świadczonej usługi wchodzić będą czynności, które nie służą wyłącznie wykonywaniu czynności głównej, zasadniczej, lecz mogą mieć charakter samoistny, to wówczas nie ma podstaw dla traktowania ich jako elementu usługi kompleksowej. Usługę należy uznać za usługę pomocniczą w stosunku do świadczenia zasadniczego, jeśli nie stanowi ona dla klienta celu samego w sobie, lecz jest środkiem w skutecznym wykorzystaniu świadczenia zasadniczego. Ważne jest, czy świadczenia są ze sobą ściśle powiązane w taki sposób, że samodzielnie nie przynoszą wymaganej praktycznej korzyści z punktu widzenia przeciętnego konsumenta. Pojedyncza czynność lub świadczenie traktowana jest zatem jak element świadczenia kompleksowego wówczas, jeżeli cel świadczenia pomocniczego jest zdeterminowany przez świadczenie główne, które nie może zostać wykonane lub wykorzystane bez świadczenia pomocniczego. Zauważa się, że stanowisko to potwierdza orzecznictwo Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej, m.in. wyrok w sprawie Card Protection Plan Ltd (CPP) a Commissioners of Customs and Excise (sygn. C-349/96), wyrok w sprawie Levob Verzekeringen BV, OV Bank NV przeciwko Statssecretaris van Financien (C-41/04). Mając powyższe na uwadze, Zamawiający stoi na stanowisku, iż stawką VAT dla wykonania projektu

wykonawczego będzie stawka podstawowa 23%.

**Pytanie nr 16:** W związku z analizą umowy (Zał. Nr 7) dokładnie zapisem Par7. Pkt.22: *Z uwagi na wiadomy Wykonawcy cel Umowy (osiągnięcie i utrzymanie Efektu Ekologicznego), Zamawiający może odmówić dokonania Odbioru Końcowego, jeżeli nie zostaną wykonane wszystkie Instalacje składające się na całą Inwestycję lub nie został osiągnięty Efekt Ekologiczny.* Zwracamy się z do Zamawiającego z następującym pytaniem: Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zamienienie słowa „inwestycja” zwrotem „Zadania dla Subregionu objętego umową” lub o interpretację tego zapisu? Z prostej interpretacji wynika, że można nie dokonać Odbioru Końcowego jeżeli, któryś z Wykonawców będzie miał poślizg lub nie uzyska efektu. W punkcie jest mowa o całej Inwestycji.

**Odpowiedź nr 16:** Zamawiający wyjaśnia, iż na chwilę obecną nie sposób ustalić, czy całość robót będzie wykonywał jeden wykonawca czy też poszczególne części zamówienia będą realizować różni wykonawcy. Dlatego też tak został sformułowany zapis projektu umowy. Niemniej jednak dla Zamawiającego oczywistym jest, iż wykonawca może odpowiadać jedynie za swój zakres prac i w sytuacji kiedy dojdzie do realizacji inwestycji w podziale na różnych wykonawców, cytowany zapis będzie się odnosił każdorazowo do zakresu objętego umową z poszczególnym wykonawcą.

**Pytanie nr 17:** Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

**Odpowiedź nr 17:** Prąd różnicowy należy dobrać w odniesieniu do wytycznych producenta oferowanych inwerterów.

**Pytanie nr 18:** Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

**Odpowiedź nr 18:** Prąd różnicowy należy dobrać w odniesieniu do wytycznych producenta oferowanych inwerterów.

**Pytanie nr 19:** Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

**Odpowiedź nr 19:** Zamawiający dopuści takie urządzenia.

**Pytanie nr 20:** Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

**Odpowiedź nr 20:** Zamawiający dopuści takie urządzenia.

**Pytanie nr 21:** Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego.

**Odpowiedź nr 21:** Zamawiający wymaga wyłącznika RCD o charakterystyce typu A o zdolności zwarciowej min. 10 kA. Dopuszcza się również zastosowanie wyłączników RCBO o prądzie dobranym do instalacji.

**Pytanie nr 22:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

**Odpowiedź nr 22:** Zamawiający wymaga minimalnej wytrzymałości na poziomie 10 kA

**Pytanie nr 23:** Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC.

**Odpowiedź nr 23:** Zamawiający wymaga aby ochronniki typu I+II oraz II posiadały parametry: [1] Iimp – min. 12 kA, [2] In – min. 12 kA.

**Pytanie nr 24:** Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

**Odpowiedź nr 24:** Zamawiający wymaga minimalnego prądu udarowego oraz wyładowczego równego 12 kA.

**Pytanie nr 25:** Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarcioviej ochronników DC.

**Odpowiedź nr 25:** Zamawiający nie określa zdolności zwarcioviej.

**Pytanie nr 26:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

**Odpowiedź nr 26:** Zamawiający dopuści takie rozwiązanie

**Pytanie nr 27:** Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź nr 27:** Zamawiający dopuszcza prowadzenie instalacji w rurach karbowanych, pod warunkiem przedstawienia na użyte rury certyfikatu potwierdzającego odporność na promieniowanie UV.

**Pytanie nr 28:** Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź nr 28:** Zamawiający nie wymaga użycia sztywnych rurek.

**Pytanie nr 29:** Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź nr 29:** Zamawiający nie wymaga użycia sztywnych kolan do prowadzenie przewodów DC.

**Pytanie nr 30:** Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

**Odpowiedź nr 30:** Zamawiający wymaga minimalnej grubości ramy równej 30 mm.

**Pytanie nr 31:** Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup> ?

**Odpowiedź nr 31:** Zamawiający dopuszcza przewody 4 mm<sup>2</sup>

**Pytanie nr 32:** Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

**Odpowiedź nr 32:** Zamawiający pozostawia wymagania zgodnie z SST. Inwertery o mocy większej lub równej 3 kW muszą być w wykonaniu trójfazowym.

**Pytanie nr 33:** Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

**Odpowiedź nr 33:** Zamawiający pozostawia wymagania zgodnie z SST. Inwertery o mocy większej lub równej 3 kW muszą być w wykonaniu trójfazowym.

**Pytanie nr 34:** Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

**Odpowiedź nr 34:** Typ ograniczników przepięć jest zależny od obiektu. Dla obiektów na których nie występuje instalacja odgromowa zamawiający dopuści typ II, dla obiektów z instalacją odgromową zamawiający wymaga typu I+II.

**Pytanie nr 35:** Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

**Odpowiedź nr 35:** Jak już Zamawiający informował w odpowiedzi z dnia 2.09.2019 r., na pytanie nr 76, nie posiada takich danych, albowiem w związku z dużą ilością instalacji oraz prawdopodobieństwem graniczącym z pewnością, iż poszczególne lokalizacje na etapie realizacji umowy będą ulegać zmianie (np. w związku z rezygnacją Beneficjenta i wprowadzenie nowego z listy rezerwowej). Nie sposób to ustalić w sposób precyzyjny. Doświadczony wykonawca z pewnością posiada swoje statystyki w tym zakresie i powinien na nich bazować.

**Pytanie nr 36:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

**Odpowiedź nr 36:** Zamawiający nie określa szczegółowych wymogów co do zdolności zwarciowej ochronników.

**Pytanie nr 37:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I<sub>max</sub>- 50kA?

**Odpowiedź nr 37:** Zamawiający nie określa szczegółowych wymogów co do parametru I<sub>max</sub>.



**Pytanie nr 38:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA ?

**Odpowiedź nr 38:** Zamawiający wymaga minimalnego prądu udarowego równego 12 kA.

**Pytanie nr 39:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 10 kA ?

**Odpowiedź nr 39:** Zamawiający wymaga minimalnego prądu udarowego równego 12 kA.

**Pytanie nr 40:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ?

**Odpowiedź nr 40:** Zamawiający wymaga minimalnego prądu wyładowczego równego 12 kA

**Pytanie nr 41:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?

**Odpowiedź nr 41:** Zamawiający wymaga minimalnego prądu udarowego równego 12 kA.

**Pytanie nr 42:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>max</sub> 50 kA?

**Odpowiedź nr 42:** Zamawiający wymaga minimalnego prądu wyładowczego równego 12 kA

**Pytanie nr 43:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

**Odpowiedź nr 43:** Zamawiający wymaga minimalnego prądu wyładowczego równego 12 kA

**Pytanie nr 44:** Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

**Odpowiedź nr 44:** Zamawiający nie określa parametrów maksymalnych w tym zakresie.

**Pytanie nr 45:** Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

**Odpowiedź nr 45:** Zamawiający nie przewiduje prac dodatkowych. Ewentualna poprawa wadliwej instalacji leży po stronie Beneficjenta.

**Pytanie nr 46:** Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

**Odpowiedź nr 46:** Zamawiający precyzyjnie określił jakie wymagania oraz oświadczenia będzie wymagał od wykonawcy w dokumentacji przetargowej zamieszczonej na stronie [www.lgdzpt.pl](http://www.lgdzpt.pl).

**Pytanie nr 47:** Czy, jeśli dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

**Odpowiedź nr 47:** Zamawiający w dokumentacji podał minimalne wymagania dla tych urządzeń.

**Pytanie nr 48:** Czy Gmina będzie wystawiać faktury VAT dla mieszkańców?

**Odpowiedź nr 48:** Zamawiający będą dokumentować rozliczenie z Beneficjentami zgodnie z obowiązującymi w tym względzie przepisami prawa podatkowego.

**Pytanie nr 49:** Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewni mieszkaniec/użytkownik ?

**Odpowiedź nr 49:** Zamawiający potwierdza. Jak już wyjaśniano w odpowiedzi z dnia 2.09.2019 r., na pytanie nr 21, to Beneficjent ma zapewnić dostęp do Internetu jednakże obowiązkiem wykonawcy jest podłączenie i konfiguracja połączenia internetowego. Wykonawca zobowiązany jest na etapie projektu wykonawczego przekazać Beneficjentowi, gdzie będzie zainstalowany inwerter i podpisać stosowny protokół konieczności.

**Pytanie nr 50:** Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

**Odpowiedź nr 50:** Zamawiający dopuszcza moduły zgodnie z projektem oraz SIWZ.

**Pytanie nr 51:** Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

**Odpowiedź nr 51:** Zamawiający określił minimalne wymagania co do modułów fotowoltaicznych w SIWZ oraz SST.

**Pytanie nr 52:** Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

**Odpowiedź nr 52:** Zamawiający potwierdza. Na to pytanie Zamawiający udzielił już wyjaśnień w odpowiedzi z dnia 2.09.2019 r., na pytanie nr 71.

**Pytanie nr 53:** Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

**Odpowiedź nr 53:** Przebudowa instalacji odgromowej leży po stronie Beneficjenta, jednakże Zamawiający wymaga aby wykonawca prowadził roboty w sposób możliwie najmniej inwazyjny w budynek po uzgodnieniu z Beneficjentem. Co za tym idzie przebudowa instalacji

odgromowej musi być koniecznością a nie jedynie ewentualnością w celu łatwiejszego montażu.

**Pytanie nr 54:** Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

**Odpowiedź nr 54:** Jak już Zamawiający informował w odpowiedzi z dnia 2.09.2019 r., na pytanie nr 76 (oraz w pytaniu nr 35 powyżej), nie posiada takich danych, albowiem w związku z dużą ilością instalacji oraz prawdopodobieństwem graniczącym z pewnością, iż poszczególne lokalizacje na etapie realizacji umowy będą ulegać zmianie (np. w związku z rezygnacją Beneficjenta i wprowadzenie nowego z listy rezerwowej). Nie sposób to ustalić precyzyjnie. Doświadczony wykonawca z pewnością posiada swoje statystyki w tym zakresie i powinien na nich bazować.

**Pytanie nr 55:** Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

**Odpowiedź nr 55:** Zamawiający określił minimalne wymagania w dokumentacji technicznej oraz SIWZ.

**Pytanie nr 56:** Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

**Odpowiedź nr 56:** Jak już Zamawiający informował w odpowiedzi z dnia 2.09.2019 r., na pytanie nr 21 i 64, obowiązkiem wykonawcy jest podłączenie i konfiguracja połączenia internetowego. Wykonawca zobowiązany jest na etapie projektu wykonawczego przekazać Beneficjentowi, gdzie będzie zainstalowany inwerter i podpisać stosowny protokół konieczności.

**Pytanie nr 57:** Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymagana przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

**Odpowiedź nr 57:** Zamawiający nie wymaga dodatkowego (zewnętrznego) modułu. Zamawiający wymaga, aby oba interfejsy tj. LAN oraz Wi-Fi były wbudowane w inwerter.

**Pytanie nr 58:** Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

**Odpowiedź nr 58:** Jak już Zamawiający informował w odpowiedzi z dnia 2.09.2019 r., na pytanie nr 65, kwestia odpowiedzialności za niezasadne wezwanie serwisu zostanie

uregulowana w umowie zawieranej bezpośrednio z Beneficjentem. Zamawiający przewiduje, iż koszt takiego niezasadnego wezwania będzie pokrywał Beneficjent w wysokości i na zasadach rynkowych.

**Pytanie nr 59:** Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

**Odpowiedź nr 59:** Zamawiający nie potwierdza albowiem zamówienie nie obejmuje dostawy optymalizatorów.

**Termin składania ofert ulega przedłużeniu i upływa w dniu 15 października 2019 r., godz. 10:00.**

**Niniejsze pismo stanowi integralną część SIWZ.**

**Ponadto Zamawiający informuje, iż nie przewiduje dalszego udzielania odpowiedzi na składane zapytania.**

W imieniu Zamawiających  
Prezes Stowarzyszenia ZPT  
Adam Flaga