

Jastrzęb, dnia 30.04.2019 r

Znak sprawy: IT. 271.2.2019

### Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

**Dotyczy :** przetargu nieograniczonego na „Dostawę i montaż instalacji odnawialnych źródeł energii na budynkach w Gminach Jastrzęb, Mirów, Chlewiska, Orońsko oraz na budynkach użyteczności publicznej powiatu Szydłowieckiego- instalacje fotowoltaiczne

A. Na podstawie art. art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986) – dalej „ustawa Pzp, Zamawiający – Gmina Jastrzęb, Pl. Niepodległości 5, 26-502 Jastrzęb **przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

#### Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

#### Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

#### Pytanie 3

Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

#### Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

#### Pytanie 5

Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego.

#### Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

#### Pytanie 7

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC.

#### Pytanie 8

Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyladowczego oraz prądu udarowego.

### Pytanie 9

Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

**Odpowiedź Zamawiającego do pytań od pkt 1 do 9.**

Zamawiający nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo- prądowych. Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy. Instalacje powinny być wykonane zgodnie z normą: PN-EN 62305-1:2008, PN-EN 62305-2:2008, PN-EN 62305-3:2009, PN-EN 61730-2:2007/A1:2012, PN – EN 60269-6:2011.

### Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie dopuszcza użycia ochronników przepięć bez użycia rozłączników z wkładką gPV.

### Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC

### Pytanie 12

Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC

### Pytanie 13

Czy Zamawiający wymaga użycia sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający dopuszcza użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC.

### Pytanie 14

Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie określa minimalnej grubości modułów PV. Moduły powinny posiadać certyfikaty IEC61215 oraz IEC61730

### Pytanie 15

Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup> ?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający wymagał będzie zastosowania przewodów zgodnie z PN wskazanym w OPZ.

### Pytanie 16

Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie dopuszcza montażów falowników 3 kW.

#### Pytanie 17

Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie dopuszcza montażu falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej. Wyjątek stanowi instalacja elektryczna jednofazowa u mieszkańców.

#### Pytanie 18

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo- prądowych. Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy. Instalacje powinny być wykonane zgodnie z PN-EN 62305-1:2008, PN-EN 62305-2:2008, PN-EN 62305-3:2009, PN-EN 61730-2:2007/A1:2012, PN – EN 60269-6:2011.

#### Pytanie 19

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 Zamawiającego:** Zamawiający nie dopuszcza montażu instalacji na dachach pokrytych wyrobami zawierającymi azbest.

#### Pytanie 20

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

#### Pytanie 21

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

#### Pytanie 22

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA ?

#### Pytanie 23

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 10 kA ?

#### Pytanie 24

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>imp</sub> 15 kA ?

### Pytanie 25

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

### Pytanie 26

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyladowniczym na jeden biegun 8/20 I<sub>max</sub> 50 kA?

### Pytanie 27

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyladowniczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

### Pytanie 28

Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyladowniczego lub prądu udarowego 50kA?

### Odpowiedź Zamawiającego do pytań od pkt 20 do 28.

Zamawiający nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo- prądowych. Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy

### Pytanie 29

Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie przewiduje robót dodatkowych dotyczących poprawy wadliwej instalacji elektrycznej u mieszkańców

### Pytanie 30

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

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zastosowane inwentery powinny spełniać normy dotyczących: emisji zakłóceń: EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-4:2007, oddziaływania na sieć: EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2013, odporności na zakłócenia: EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-2:2005,, bezpieczeństwa urządzeń: EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011.

### Pytanie 31

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

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo- prądowych. Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Instalacje powinny być wykonane zgodnie z normami : PN-EN 62305-1:2008, PN-EN 62305-2:2008, PN-EN 62305-3:2009, PN-EN 61730-2:2007/A1:2012, PN – EN 60269-6:2011.

### Pytanie 32

Czy Zamawiający będzie wystawiał faktury vat dla mieszkańców za instalacje ?

**Odpowiedź Zamawiającego:** Zamawiający będzie wystawiał faktury vat dla mieszkańców za instalacje.

### UWAGA:

**Wszystkie kwestie techniczne zawarte są w punkcie 3 OPZ dot. przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.**

**WÓJT GMINY**  
  
*Andrzej Bracha*