



Wołomin, dnia 27.03.2024 r.

## Gmina Wołomin

UL. OGRODOWA 4, 05 – 200 WOŁOMIN  
TEL. 22 763-30-71 FAX. 22 763-30-66

**ZP.271.14.2024**

### ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn: **„Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji „Huragan” w Wołominie przy ul. Korsaka 4 w formule „zaprojektuj i wybuduj”, w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie OSIR „Huragan” w Wołominie.**

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), Zamawiający – Gmina Wołomin przekazuje treść zapytań dotyczących specyfikacji warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniami:

#### **Pytanie 1.**

Zamawiający wymaga aby kierownik robót z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej posiadał przynależność do właściwej izby oraz posiadał ważne świadczenie kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją instalacji i sieci elektroenergetycznych w zakresie do 1 kV. Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby Wykonawca wykazał się 2 odrębnymi osobami, z których jedna posiada uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej natomiast druga posiada uprawnienia SEP (E+D) ?

Pragniemy nadmienić że kierownik zajmuje się przede wszystkim nadzorowaniem wykonywanych na terenie prac, a nie wykonywaniem pomiarów do których uprawniają SEP .

Kierownik robót elektrycznych nie musi wykonywać pomiarów.

#### **Odpowiedź:**

1. Wykonawca może wykazać się 2 odrębnymi osobami z których jedna posiada uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej natomiast druga posiada uprawnienia SEP (E+D).

#### **Pytanie 2.**

Czy cena brana pod uwagę w Kryterium Oceniania to cena BRUTTO czy NETTO?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający ocenia cenę brutto oferty.

### **Pytanie 3.**

- 1) Jaka jest moc przyłączeniowa i moc umowna obiektu?
- 2) Czy Zamawiający posiada ekspertyzę nośności dachu?
- 3) Kryterium oceniania - okres gwarancji, czego dokładnie dotyczyć ma gwarancja, jakich produktów?

### **Odpowiedzi:**

- 1) Moc przyłączeniowa 260 kW, moc umowna obiektu 220 kW.
- 2) Ekspertyzę w ramach zadania ma za zadanie wykonać Wykonawca instalacji PV.
- 3) Wymagany okres gwarancji opisano w pkt. 1.3.14 PFU.

### **Pytanie 4.**

- 1) Ile wynosi odległość odległość pomiędzy instalacją fotowoltaiczną a rozdzielnią?
- 2) Jaki rodzaj kabla jest wymagany?

### **Odpowiedzi**

- 1) Rozdzielnia główna budynku zlokalizowana na parterze budynku, instalacja PV na dachu a budynek ma około 12m wysokości. Długość kabla zależy od trasy jaką Wykonawca ustali z Zamawiającym.
- 2) Typy i przekroje kabli zaprojektowanych do wykonania instalacji powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami i wykonanymi obliczeniami technicznymi. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.

### **Pytanie 5.**

Proszę o potwierdzenie czy chodzi o wskazany budynek na screenie z geoportalu i informację czy konstrukcja powinna być zgrzewana czy balastowa?

### **Odpowiedzi**

Budynek wskazany na screenie w PFU to budynek objęty postępowaniem. PFU przewiduje wykonanie konstrukcji balastowej pkt. 1.3.5.1.

### **Pytanie 6.**

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?
2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?
3. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?
5. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego
6. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?
7. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

8. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.
9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC
10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?
11. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?
12. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?
13. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?
14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.
15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm<sup>2</sup>?
16. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?
17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?
18. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II?
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. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.
20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 6kA?
21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I<sub>max</sub>- 50kA?
22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA?
23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 10 kA?
24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>imp</sub> 15 kA?
25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I<sub>imp</sub> 6kA?
26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I<sub>max</sub> 50 kA?
27. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA
28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?
29. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów, że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?
30. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

*Urząd Miejski w Wołominie ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin.*

*tel. (22) 763 30 00, fax. (22) 763 30 66, [www.wolomin.org](http://www.wolomin.org), e-mail: [um@wolomin.org](mailto:um@wolomin.org), NIP: 125-13-33-722, REGON: 013269640*

31. Czy potwierdza Zamawiający, że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia użytkownik?
32. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?
33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?
34. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.
35. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?
36. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.
37. Czy Zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?
38. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu 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?
39. Czy w przypadku, gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymaganą przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?
40. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nieprzestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.
41. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych?
42. W świetle obowiązujących przepisów (Przepis Prawa Budowlanego - z 2020 poz. 1333 art. 29 ust. 4 pkt 3c wchodzący z dniem 19.10.2020 r.) o treści: pomp ciepła, wolnostojących kolektorów słonecznych, urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50 kW z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a, a) Czy Dokumentacja przed realizacją, tj. na schemacie ma być uzgodniona z Rzeczoznawcą Ppoż - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji? b) czy Zamawiający potwierdza, że zmienia się funkcja dachu w świetle opinii rzeczoznawcy i nakazuje wykonanie instalacji odgromowej dla takiej instalacji powyżej 6,5 kW - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji? c) czy Zamawiający potwierdza, że w opinii Rzeczoznawcy p-poż dla instalacji powyżej 6,5 kW nakazuje wykonanie jednego z trzech poniżej wymienionych zabezpieczeń p. poż.: 1- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie DCprądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji? 2- wykonanie instalacji p-poż z wyłącznikiem WPW [ROP] odcinający Napięcie po stronie ACprądu zmiennego - proszę o potwierdzenie, że

*Urząd Miejski w Wołominie ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin.*

koszt pokrywa Użytkownik instalacji? 3- wykonanie instalacji p-poż z zastosowaniem optymalizatorów mocy, które w chwili zagrożenia obniżają napięcie na każdym module do napięcia bezpiecznego 1V/module po stronie DC- prądu stałego - proszę o potwierdzenie, że koszt pokrywa Użytkownik instalacji?

43. W świetle obowiązujących przepisów kto wysyła zawiadomienie do Państwowej Straży Pożarnej - proszę o potwierdzenie, że zawiadamia Zamawiający.

44. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfikat miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej?

45. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku?

46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe?

47. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

48. Czy Zamawiający dopuści użycie falowników bez wyświetlaczy? Producenci odchodzą od wyświetlaczy na falownikach. W zamian oferują podgląd pracy instalacji fotowoltaicznej na aplikacji oraz przez dedykowaną stronę internetową.

49. Czy Zamawiający potwierdza: - że datą końcowa zakończenia robót jest data Zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę. - że datą końcowa zakończenia robót jest data podpisania Protokołu Końcowego przez Zamawiającego bez usterek.

50. Czy Zamawiający żąda wykonania ogrodzenia instalacji fotowoltaicznej?

51. Czy Zamawiający potwierdza uporządkowanie terenu pod montaż konstrukcji gruntowej?

52. Czy Zamawiający zezwala na wadia elektroniczne?

53. Czy Zamawiający wprowadzi zmiany do umowy dotyczące siły wyższej w szczególności zapisu dotyczącego stanu epidemiologicznego?

54. Czy Zamawiający dopuści moduły bifacjalne o mocy 680W?

55. Czy Zamawiający dopuści moduły o wymiarach 2384mm\*1303mm\*35mm?

56. Czy Zamawiający dopuści użycie modułów o wadze 38kg?

### **Odpowiedzi:**

1. Zaproponowane środki ochrony przeciwporażeniowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
2. Zaproponowane środki ochrony przeciwporażeniowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
3. Zaproponowane środki ochrony przeciwporażeniowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.

*Urząd Miejski w Wołominie ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin.*

*tel. (22) 763 30 00, fax. (22) 763 30 66, [www.wolomin.org](http://www.wolomin.org), e-mail: [um@wolomin.org](mailto:um@wolomin.org), NIP: 125-13-33-722, REGON: 013269640*

4. Zaproponowane środki ochrony przeciwporażeniowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
5. Zaproponowane środki ochrony przeciwporażeniowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
6. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
7. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
8. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
9. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
10. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
11. Zaproponowane rozwiązania techniczne powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
12. Zaproponowane rozwiązania techniczne powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
13. Zaproponowane rozwiązania techniczne powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za pra-

- widłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
14. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.
  15. Zaproponowane środki ochrony przeciwporażeniowej i wyrównawczej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
  16. Zamawiający nie dopuszcza falowników jednofazowych.
  17. Zamawiający nie dopuszcza falowników jednofazowych.
  18. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
  19. Przywołane informacje zawarte są w załączonej do przetargu dokumentacji.
  20. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
  21. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
  22. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
  23. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
  24. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
  25. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.

26. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
27. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
28. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
29. Wszelkie materiały powinny być zgodne z pkt. 1.2.6. ppkt.1 PFU.
30. Zaproponowane środki ochrony przeciwprzepięciowej i przeciwporażeniowej powinny znaleźć się opracowanej przez uprawnionego projektanta dokumentacji technicznej i być zgodne obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Za prawidłowość ich doboru odpowiada projektant. Zamawiający weryfikuje dokumentację przed przystąpieniem Wykonawcy do prac budowlanych.
31. Wskazane jest, aby monitoring dostępny był w wewnętrznej sieci Ethernet Zamawiającego, za pomocą przeglądarki internetowej, bez konieczności łączenia się z zewnętrznymi serwerami producenta lub Wykonawcy systemu. Zamawiający nie zapewnia łącza internetowego i dostępu do sieci wewnętrznej LAN z Internetu. W przypadku konieczności monitorowania pracy instalacji PV za pośrednictwem serwerów zdalnych, Wykonawca musi zapewnić łączność z instalacją we własnym zakresie i na własny koszt.
32. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.
33. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.
34. Budynek ma zapewnioną ochronę odgromową. Wykonawca instalacji PV musi dostosować instalację odgromową do nowych warunków uwzględniających instalację PV.
35. Budynek ma zapewnioną ochronę odgromową. Wykonawca instalacji PV musi dostosować instalację odgromową do nowych warunków uwzględniających instalację PV.
36. Budynek ma zapewnioną ochronę odgromową. Wykonawca instalacji PV musi dostosować instalację odgromową do nowych warunków uwzględniających instalację PV.
37. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.
38. Wskazane jest, aby monitoring dostępny był w wewnętrznej sieci Ethernet Zamawiającego, za pomocą przeglądarki internetowej, bez konieczności łączenia się z zewnętrznymi serwerami producenta lub Wykonawcy systemu. Zamawiający nie zapewnia łącza internetowego i dostępu do sieci wewnętrznej LAN z Internetu. W przypadku konieczności monitorowania pracy instalacji PV za pośrednictwem serwerów zdalnych, Wykonawca musi zapewnić łączność z instalacją we własnym zakresie i na własny koszt.



39. Zamawiający nie zapewnia łącza internetowego i dostępu do sieci wewnętrznej LAN z Internetu. W przypadku konieczności monitorowania pracy instalacji PV za pośrednictwem serwerów zdalnych, Wykonawca musi zapewnić łączność z instalacją we własnym zakresie i na własny koszt.
40. Koszty serwisowania urządzeń i instalacji w okresie obowiązywania gwarancji pokrywa Wykonawca.
41. Wymogi odnośnie optymalizatorów określono w pkt. 1.3.5.4. PFU.
42. Wymogi opisano w pkt. 1.3 ppkt. 1.3.1 i 1.3.2 PFU.
43. Wymogi opisano w pkt. 1.3 ppkt. 1.3.1 PFU.
44. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.
45. Zamawiający w § 6 PPU określił, że cesja wierzytelności przysługująca Wykonawcy od Zamawiającego wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności. Z tego względu przesłanki dotyczące zgody analizowane będą w odzwierciedleniu do zaistniałego stanu faktycznego.
46. Warunki płatności określono w §6 PPU.
47. Wykaz niezbędnych załączników zawarty jest w SWZ.
48. Wymogi odnośnie falowników określono w pkt. 1.3.5.3. PFU.
49. Opisany w §5 ust. 3 PPU termin zgłoszenia zakończenia przedmiotu umowy jest rozumiany przez Zamawiającego jako termin wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Datą końcową zakończenia przedmiotu umowy jest data podpisania przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót.
50. Wymogi opisano w pkt. 1.3 PFU.
51. Zamawiający nie przewiduje konstrukcji gruntowych.
52. Wymagania dotyczące wadium oraz sposób jego wnoszenia został określony w rozdziale XVI Specyfikacji Warunków Zamówienia
53. PPU nie przewidują takiego zapisu.
54. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.
55. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.
56. Wymogi odnośnie paneli PV określono w pkt. 1.3.5.2. PFU.

Z up. Burmistrza  
**Dariusz Szymanowski**  
Zastępca Burmistrza