

Psary, dnia 17.04.2019 r.

Gmina Psary
Urząd Gminy w Psarach
42-512 Psary
ul. Malinowicka 4

wg rozdzielnika

INFORMACJA O PYTANIACH I ODPOWIEDZIACH (Nr 1)

Dotyczy: postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „*Odnawialne źródła energii na terenie Gminy Psary – I etap: instalacje fotowoltaiczne*”.

Na mocy art. 38 ust. 1 ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczącej w/w postępowania.

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Pytania z dnia 28.06.2018 r.

Pytanie 1.

W SIWZ w dziale **IX Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.** w pkt. 1 napisane jest, że oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego- Urząd Miejski w Tarnowskich Górach, pokój nr 26. Natomiast zgodnie z dyspozycją w pkt.2 kopertę należy zaadresować: Urząd Gminy w Psarach. Prosimy zatem o jednoznaczne określenie miejsca i terminu składania ofert.

Odpowiedź: *Stosowna zmiana została dokonana i zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: www.bip.psary.pl w dniu 17.01.2019r. (Nowa obowiązująca SIWZ wraz z załącznikami).*

Pytanie 2.

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli fotowoltaicznych z 60 ogniwami nie ciętymi na pół, przy zachowaniu pozostałych parametrów tych modułów.

Odpowiedź: *Zamawiający pozostawia podane parametry minimum.*

Pytanie 3.

Zamawiający określił w kryteriach wyboru ofert 20 pkt za sprawność paneli fotowoltaicznych. Opisuując w PFU maksymalne wymiary modułów osiągnięcie większej sprawności wymaga zatem większej mocy modułu. Czy zamawiający dopuszcza zatem zastosowanie paneli fotowoltaicznych o mocy większej niż 280Wp. Jeśli tak, to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie mniejszej ilości modułów na poszczególnych instalacjach przy zachowaniu nie mniejszej mocy instalacji.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza panele o mocy większej niż 280 Wp. Zamawiający dopuszcza zastosowanie mniejszej ilości modułów na poszczególnych instalacjach przy zachowaniu nie mniejszej mocy każdej pojedynczej instalacji.*

Pytanie 4.

W zadaniu projektuje się tablicę licznikową wraz z licznikiem brutto wyszczególnione w ideowych schematach instalacji (załącznik 3 do SIWZ – PFU, pkt. I.2.5.4. Schematy ideowe instalacji PV). Prosimy o informację czy licznik energii brutto jest wymagany elementem instalacji, również w przypadku gdy inwerter posiada wbudowaną funkcję gromadzenia i lokalnej prezentacji danych.

Odpowiedź: *Zamawiający uzna równoważność rozwiązania jeżeli falownik będzie posiadał wbudowaną funkcję gromadzenia danych energii brutto pod warunkiem, iż te dane będą dostępne dla użytkownika na wyświetlaczu.*

Pytanie 5.

W zadaniu projektuje się inwertery posiadające rozłącznik DC dla każdego MPPT (załącznik 3 do SIWZ – PFU, pkt. I.2.5.4. Falownik/inwerter, Tabela 4-9). Prosimy o informację czy wymaga się aby inwertery posiadały osobny rozłącznik DC dla każdego MPPT w przypadku gdy inwerter posiada więcej niż jedno MPPT. Czy dopuszcza się zastosowanie inwerterów z jednym rozłącznikiem DC do wszystkich MPPT bez względu na ilość MPPT w danym inwerterze.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza aby falownik posiadał jeden rozłącznik DC.*

Pytanie 6.

W zadaniu projektuje się inwertery posiadające protokół komunikacji RS 232 lub analogiczny (załącznik 3 do SIWZ – PFU, pkt. I.2.5.4. Falownik/inwerter, Tabela 4-5). Prosimy o informację czy w zadaniu dopuszcza się inwertery z protokołem komunikacji RS 485 również w przypadku instalacji o mocach 2,24 kWp, 3,36 kWp, 3,92 kWp, 4,48 kWp, 4,76 kWp.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne.*

Pytanie 7.

Czy Zamawiający zmieni wielkość zabezpieczenia należytego wykonania umowy z 10% łącznej wartości brutto na 3 % wartości brutto? Mając na uwadze czas trwania projektu wartość pieniądza w czasie lub wartość ubezpieczeniowej lub bankowej gwarancji zabezpieczenia umowy znacząco podwyższy koszty przedmiotowej inwestycji.

Odpowiedź: *Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy zamawiającemu na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego, a jeżeli wykonawca jest gwarantem, także na pokrycie roszczeń z tytułu gwarancji jakości. Jest więc rodzajem kaucji przekazywanej zamawiającemu przez wykonawcę w celu zabezpieczenia roszczeń, które mogą powstać w związku z umową w sprawie zamówienia publicznego.*

Celem wymaganego zabezpieczenia jest ochrona zamówienia w formule zaprojektuj i wybuduj, czyli tak naprawdę zamówienia łączącego część projektową i części wykonawczą. W związku z tym zabezpiecza dwa aspekty, które mogą rodzić powstaniem szkody spowodowanej nienależytym lub niewykonaniem zakresu zamówienia. Brak bowiem dokumentacji projektowej spowoduje brak możliwości zainstalowania instalacji fotowoltaicznych. W związku z tym zamawiający wymagając daną wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy przewidział również możliwość wykonawstwa zastępczego oraz zapłaty zastrzeżonej w umowie kary (na wypadek odmowy jej zapłacenia przez wykonawcę). Należy również wspomnieć, iż bezpośrednim użytkownikiem instalacji fotowoltaicznych będą właściciele indywidualnych gospodarstw domowych, a więc mieszkańcy Gminy Psary, co również wpłynęło na decyzję Zamawiającego, aby wymagać wysokości zabezpieczenia należytego wykonania umowy na poziomie 10%.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie wysokości wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Pytanie 8.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o wskazanych parametrach elektrycznych i mechanicznych zbudowanych z 60 ogniw? Zamawiający określił w wymaganiach liczbę ogniw jako 120szt, z zaznaczeniem, że jest to 60 ogniw przeciętych na pół. Takie rozwiązanie stosowane jest przez pojedynczych producentów, a standardem jest stosowanie ogniw całych, na co składa się 60 ogniw

w module. Zmiana ta nie wpływa w żaden sposób na jakość i wydajność paneli fotowoltaicznych.

Odpowiedź: *Zamawiający pozostawia podane w SIWZ parametry minimum.*

Pytanie 9.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o wskazanych parametrach elektrycznych i mechanicznych zbudowanych z 60 ogniw? Zamawiający określił w wymaganiach liczbę ogniw jako 120szt, z zaznaczeniem, że jest to 60 ogniw przeciętych na pół. Takie rozwiązanie stosowane jest przez pojedynczych producentów, a standardem jest stosowanie ogniw całych, na co składa się 60 ogniw

w module. Zmiana ta nie wpływa w żaden sposób na jakość i wydajność paneli fotowoltaicznych. Stosowanie paneli zbudowanych z 60 ogniw jest również rozwiązaniem lepszym, ponieważ napięcie w tych panelach jest wyższe, dzięki czemu inwerter szybciej osiągnie napięcie startu, co wpływa pozytywnie na ilość produkowanej energii.

Odpowiedź: *Zamawiający pozostawia podane w SIWZ parametry minimum.*

Pytanie 10.

W załączonym do dokumentacji PFU Zamawiający wskazuje na wykorzystanie paneli zbudowanych ze 120 ogniw (60 ogniw fotowoltaicznych dzielonych na pół). Czy zamawiający dopuszcza stosowanie paneli spełniających pozostałe wymagania elektryczne i mechaniczne zbudowanych z 60 ogniw?

Odpowiedź: *Zamawiający pozostawia podane w SIWZ parametry minimum.*

Pytanie 11.

Czy Gmina Psary będzie wystawiała faktury VAT dla mieszkańców?

Odpowiedź: *Gmina będzie wystawiała faktury VAT dla mieszkańców.*

Pytanie 12.

Prosimy o zwiększenie maksymalnego napięcia prądu stałego inwertera dla instalacji 2,24, 3,36 kWp kWp z 500V na 600V

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres napięć do 1000V.*

Pytanie 13.

Prosimy o zwiększenie zakresu napięć inwertera dla instalacji 2,24kWp, 3,36 kWp z 70-500V na 70-600

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres napięć do 1000V.*

Pytanie 14.

Czy zamawiający zaakceptuje falownik do instalacji 2,24 kWp, 3,36 kWp o sprawności euro 96,7%

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści sprawność euro 96,7%, warunkiem dopuszczenia jest oświadczenie Wykonawcy, iż dokonana zmiana nie wpłynie negatywnie na uzysk energii.*

Pytanie 15.

Prosimy o zwiększenie maksymalnego napięcia prądu stałego inwertera dla instalacji 3,92 kWp 4,48 kWp 4,76 kWp z 550V na 600V

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres napięć do 1000V.*

Pytanie 16.

Prosimy o zwiększenie zakresu napięć inwertera dla instalacji 3,92 kWp, 4,48 kWp, 4,76 kWp z 70-500V na 80-600 V

Odpowiedź: *Zamawiający zmienia zakres napięcia na 100V do 1000V. Jednocześnie zakres startu falowników dla powyższych mocy max. 200V.*

Pytanie 17.

Czy zamawiający zaakceptuje falownik do instalacji 3,92 kWp, 4,48 kWp, 4,76 kWp o sprawności euro 96,5%

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści sprawność euro 96,5%, warunkiem dopuszczenia jest oświadczenie Wykonawcy, iż dokonana zmiana nie wpłynie negatywnie na uzysk energii.*

Pytanie 18.

Prosimy o zwiększenie maksymalnego napięcia prądu stałego inwertera trójfazowego dla instalacji 3,92 kWp 4,48 kWp 4,76 kWp z 800V na 1000V

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres napięć do 1000V.*

Pytanie 19.

Prosimy o zwiększenie zakresu napięć inwertera trójfazowego dla instalacji 3,92 kWp, 4,48 kWp, 4,76 kWp z 140-800V na 200-1000 V

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres 200-1000V.*

Pytanie 20.

Prosimy o zwiększenie maksymalnego napięcia prądu stałego inwertera trójfazowego dla instalacji 4,76 kWp 5,6 kWp 6,72 kWp z 800V na 1000V

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres napięć do 1000V.*

Pytanie 21.

Prosimy o zwiększenie zakresu napięć inwertera trójfazowego dla instalacji 4,76 kWp 5,6 kWp 6,72 kWp z 140-800V na 200-1000 V

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres 200-1000V.*

Pytanie 22.

Prosimy o zwiększenie zakresu napięć inwertera trójfazowego dla instalacji 7,84 kWp z 160-800V na 200-1000 V

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza zakres 200-1000V.*

Pytanie 23.

Zamawiający wymaga informacji na temat ilości ograniczenia emisji CO₂ na poszczególne dni. Czy zamawiający zaakceptuje wyłącznie sumaryczną ilość ograniczenia emisji CO₂? Na podział dni, miesięcy i rok jest możliwość odczytu wyprodukowanej energii co jest bardziej pożądanym parametrem oraz powszechnym w urządzeniach.

Odpowiedź: *Zgodnie z podanymi wymaganiami.*

Pytanie 24.

Czy zamawiający zaakceptuje wyłącznie sumaryczną ilość ograniczenia emisji CO₂ bez podziału na dzień, miesiąc, rok?.

Odpowiedź: *Zgodnie z podanymi wymaganiami.*

Pytanie 25.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza inwertery o następujących parametrach:

- dla instalacji jednofazowej o mocy 2,24 kW zakres napięcia 60-450 V,
- dla instalacji jednofazowej o mocy 3,36 kW zakres napięcia 60-500 V,
- dla instalacji trójfazowej o mocy 3,92 kW, 4,48 kW, 4,76 kW, 5,6 kW, 6,72 kW i 7,84 kW zakres napięcia 160-900V, napięcie startu 180V oraz maksymalne napięcie po stronie stałoprądowej 1000 V.

Urządzenia o podanych powyżej parametrach nie wpłyną negatywnie na pracę instalacji fotowoltaicznej. W zdecydowanej większości sprzętów napięcia startów są większe niż podane w wymaganiach, a mając na uwadze zasadę konkurencyjności prosimy o dopuszczenie urządzeń o wyżej wymienionych parametrach.

Odpowiedź:

- Parametry podane są lepszymi od wymaganych

- Parametry podane są lepszymi od wymaganych

- Zamawiający dopuści dla instalacji trójfazowych o mocy 3,92 kWp, 4,48 kWp, 4,76 kWp, 5,6 kWp, 6,72 kWp , 7,84 kWp zakres napięcia 200- do 1000V . Napięcie startu 200V.

Pytanie 26.

O jakich badaniach ,zgodnie z jakimi normami jest mowa w załączniku PFU , punkt 1.2 podpunkt b. (Roboty montażowe i instalatorskie) , "Przeprowadzenie badań instalacji fotowoltaicznej "?

Odpowiedź: *W Programie funkcjonalno-użytkowym szczegółowo opisano badania instalacji w rozdziale „Wymagania dotyczące badań i odbioru prac”.*

Pytanie 27.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli o wymiarach większych niż 165/95, przy zachowaniu wszelkich standardów jakościowych stawianych przez Zamawiającego i potwierdzonych przez Wykonawcę w ekspertyzie konstrukcyjnej, dopuszczalnych obciążeń połaci dachu ?

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia maksymalny wymiar modułu fotowoltaicznego na 1680 mm x 1000 mm.

Pytanie 28.

Dlaczego Zamawiający wymaga uziemienia konstrukcji wsporczej , oraz ram modułów przewodem LGy o przekroju 16 mm² , jeśli przewody doprowadzające energię będą miały 4 mm² ?

Odpowiedź: *Zamawiający weryfikuje zapis. Zamawiający nie rozumie co Oferent ma na myśli wskazując przekrój kabla DC 4 mm². W wiedzy Zamawiającego przekrój kabla uziemiającego nie ma nic wspólnego z przekrojem kabla DC. Zamawiający wymaga zastosowania przewodu uziemiającego o przekroju 6 mm². dla budynków bez instalacji odgromowej. Dla budynków z instalacją odgromową Zamawiający wymaga zastosowania przewodu o przekroju 16 mm².*

Pytanie 28.

Czy Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie instalacji po stronie DC , odpowiednio dobranymi w trakcie projektu bezpiecznikami topikowymi ?

Odpowiedź: *Zamawiający nie dopuszcza zastosowania bezpieczników topikowych.*

Pytanie 30.

Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej rodzajów pokryć dachowych dla wszystkich lokalizacji zestawów instalacji fotowoltaicznej, których montaż Zamawiający przewiduje na budynkach mieszkalnych określonych w Załączniku nr 3 do SIWZ: Program funkcjonalno-użytkowy pkt. I.3 ppkt. 1.3.5. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej, która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

Odpowiedź: *Zamawiający w PFU z załączniku nr. 1 wskazał rodzaj dachu z podziałem na dach skośny, płaski, wielospadowy, dwuspadowy oraz kopertowy. Z wiedzy Zamawiającego jest to wiedza wystarczająca dla Oferenta dla wyliczenia kosztów konstrukcji. Dzięki tak wyszczególnionym rodzajom konstrukcji dachu Oferent ma możliwość wyceny kosztów konstrukcji montażowych.*

Pytanie 31.

Zamawiający wskazuje, iż do Wykonawcy należy przeprowadzenie badań instalacji fotowoltaicznej.

Co Zamawiający rozumie pod pojęciem badania instalacji fotowoltaicznej?

Odpowiedź: *W Programie funkcjonalno-użytkowym szczegółowo opisano badania instalacji w rozdziale „Wymagania dotyczące badań i odbioru prac”.*

Pytanie 32.

W przypadku braku możliwości podłączenia monitoringu instalacji podczas montażu, Zamawiający potwierdza, że podłączenie w/w monitoringu w późniejszym terminie znajduje się po stronie Beneficjenta.

Odpowiedź: *Zamawiający oczekuje podłączenia do systemu monitorowania wszystkich lokalizacji. Jeżeli z przyczyn niezależnych od Wykonawcy nie będzie możliwości podłączenia systemu u Beneficjenta, Wykonawca zobowiązany będzie pozostawić stan instalacji w gotowości do podłączenia systemu. Ostateczną decyzję czy w danym miejscu montażu falownika, Wykonawca ma możliwość podłączenia systemu monitorowania podejmie Inspektor Nadzoru lub Koordynator Projektu.*

Pytanie 33.

Co Zamawiający przewiduje, w przypadku braku możliwości montażowych, na wskazanych przez Wykonawcę nieruchomościach?

Odpowiedź: *Zamawiający dysponuje tzw. Listą rezerwową Beneficjentów. O braku możliwości montażowych ostateczną decyzję podejmie Koordynator Projektu.*

Pytanie 34.

Zamawiający wskazuje, iż przewiduje się montaż m.in. instalacji na elewacjach budynków mieszkalnych. Czy Zamawiający ma jakieś konkretne wytyczne, co do takich instalacji czy Wykonawca podejmuje decyzje, po wykonanym audycie, na jakim systemie montażowym zostaną podjęte prace?

Odpowiedź: *Zamawiający oczekuje, iż Wykonawca w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru dobierze rodzaj konstrukcji oraz system montażowy. Wykonawca zobowiązany jest zastosować konstrukcję systemową.*

Pytanie 35.

Zamawiający wskazuje, iż „Wykonawca zobowiązany jest do wykonania ekspertyzy konstrukcji dachu (...)”. Co jest zatem wymagane przez Zamawiającego w w/w ekspertyzie? Jednocześnie Wykonawca stwierdza, że osoba, która będzie wykonywała i podpisywała projekt, posiada uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych i nie widzi zasadności, co do wykonywania takiej ekspertyzy.

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga aby osoba uprawniona w specjalności konstrukcyjno-budowlanej określiła poprzez opracowanie ekspertyzy wytrzymałość konstrukcji dachu dla potrzeb montażu instalacji fotowoltaicznej.*

Pytanie 36.

Zamawiający wskazuje, iż czas dojazdu serwisanta będzie nie dłuższy niż 72 godz. od powiadomienia serwisu od momentu zgłoszenia awarii w okresie gwarancji i po upływie okresu gwarancji. Proszę zatem Zamawiającego, o wskazanie podmiotu, który zostanie obciążony finansowo za serwis po upływie okresu gwarancji.

Odpowiedź: *Okresy gwarancji zakończą się po upływie trwałości projektu. Zatem instalacje fotowoltaiczne będą własnością Beneficjentom co za tym idzie będzie to koszt Beneficjenta.*

Pytanie 37.

Zamawiający wskazuje, iż przewiduje się zastosowanie optymalizatorów mocy. Proszę o wskazanie, w jakich przypadkach przewiduje się ich zastosowanie? Jakie są warunki zastosowania optymalizatorów?

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga zastosowania optymalizatora mocy dla każdego montowanego modułu fotowoltaicznego. Optymalizator mocy może być zamontowany fabrycznie lub przez uprawnionego instalatora.*

Pytanie 38.

Zamawiający wskazuje, iż „Po stronie AC instalacja wykonana jest w oparciu o kabel typu YDY (YKY) o przekroju 6mm²”. Biorąc pod uwagę to, że każdorazowo montaż inwertera ma być, jak najbliżej rozdzielni głównej, Wykonawca nie widzi uzasadnienia w stosowaniu przewodów YDY o przekroju 6mm². Inwertery na wszystkich nieruchomościach docelowo będą umieszczone nie dalej, niż 10 metrów od rozdzielni, co powoduje, że zasadnym będzie zastosowanie przewodów o maksymalnym przekroju 4mm². Proszę o uwzględnienie powyższej argumentacji.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuści przekrój kabla AC 4 mm², jeżeli w wykonanym projekcie wykonawczym, obliczenia średnicy kabla pozwolą na zastosowanie średnicy 4 mm². Projekt wykonawczy akceptować każdorazowo będzie Inspektor Nadzoru.*

Pytanie 39.

Zamawiający nie wskazuje dokładnie, przez kogo i w jakim czasie ma być przygotowana nieruchomość przed montażem na gruncie. Wykonawca wnosi o zawarcie zapisu, że przygotowanie terenu pod instalację na gruncie (tj. wykonanie przekopu, usunięcie drzew, kamieni, krzewów itp.) stoi po stronie Zamawiającego, bądź podmiotu przez Zamawiającego wskazanego.

Odpowiedź: *Zamawiający nie przewiduje możliwości budowy instalacji na gruncie.*

Pytanie 40.

Czy Zamawiający przewiduje zmianę Beneficjenta, w przypadku braku możliwości montażu według ustalonego harmonogramu, z przyczyn leżących po stronie Beneficjenta (np. wyjazd za granicę), bądź braku kontaktu z Beneficjentem?

Odpowiedź: *Zamawiający przewiduje taką zmianę. Ostateczną decyzję podejmować będzie Koordynator Projektu.*

Pytanie 41.

Proszę o potwierdzenie, iż Zamawiający nie wymaga prowadzenia Dziennika Budowy dla realizacji inwestycji.

Odpowiedź: *Zamawiający potwierdza.*

Pytanie 42.

Prosimy o potwierdzenie, iż czas usunięcia awarii oraz usuwania wad dotyczy tylko dni roboczych.

Odpowiedź: *Zamawiający potwierdza.*

Pytanie 43.

Zwracam się z prośbą o zmianę możliwości współczynnika mocy $\cos \phi$ z 0,90 niedowzbudzenie do 0,90 przewzbudzenie na 0,80 niedowzbudzenie do 0,80. Producenci w kartach katalogowych zaznaczają maksymalną moc inwertera przy współczynniku \cos równym jeden, natomiast później biorą pod uwagę faktyczny współczynnik \cos i dają wartość mocy znamionowej. Co w końcowym efekcie nie wpływa na moc falownika

Odpowiedź: *Zamawiający nie widzi potrzeby polepszenia opisanego parametru technicznego. Z wiedzy Zamawiającego wynika iż parametr 0,80 jest lepszym od wymaganego. Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń z parametrami równorzędnymi oraz lepszymi.*

Pytanie 44.

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazał, że po stronie Wykonawcy jest wykonanie instalacji odgromowej. Czy uziemienie instalacji wystarczy? Przepisy Prawa budowlanego nie przewidują obowiązku wykonania instalacji odgromowej w przypadku domów jednorodzinnych, a instalacja fotowoltaiczna nie zawsze zwiększa zagrożenie pożarowe, natomiast koszt wykonania instalacji piorunochronnej znacznie podraża całą inwestycję, zabezpieczenia powinny być adekwatne do wyników oceny ryzyka dokonanej przez projektanta.

Odpowiedź: *Zamawiający nie wymaga budowy nowej instalacji odgromowej. Wskazuje przypadki gdy należy już istniejącą instalację odgromową dostosować do aktualnej normy lub przebudować. Zamawiający oczekuje uziemienia instalacji fotowoltaicznej na koszt Wykonawcy.*

UWAGA.

Zamawiający informuje, że odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SIWZ oraz jej załączników i stają się wiążące dla Wykonawców przy opracowaniu ofert.

Zatwierdzam

Z upoważnienia Wójta

/-/ Marta Szymiec
Zastępca Wójta

Rozdzielnik:

1. Strona internetowa Zamawiającego: www.bip.psary.pl
2. aa

Sprawę prowadzi:

Arkadiusz Maraszek – e-mail: arkadiuszmaraszek@psary.pl