

ROŚ.271.13.2026

Kawęczyn, dnia 10.03.2026 r.

## **Wyjaśnienia do SWZ**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu podstawowego pn.: **Wykorzystanie energii odnawialnej w gminie Kawęczyn poprzez montaż instalacji fotowoltaicznych oraz kolektorów słonecznych**

Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320), przedstawia treść pytań oraz wniosków, które wpłynęły od Wykonawców (oryginalna pisownia) w niniejszym postępowaniu wraz z udzielonymi wyjaśnieniami:

### **Pytanie 1:**

Wykonawca zwraca się z prośbą o jednoznaczne określenie liczby magazynów energii oraz instalacji, jakie należy przyjąć do wyceny. W Programie Funkcjonalno-Użytkowym (PFU) występują rozbieżności w zakresie ilości magazynów i instalacji, które dodatkowo nie są zgodne z danymi zawartymi w Załączniku nr 1a do SWZ (kosztorys ofertowy). Prosimy o wskazanie wiążących ilości, które należy uwzględnić w ofercie.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że przesyła skorygowany Załącznik nr 1a, zgodny z PFU.

### **Pytanie 2:**

W PFU wskazano, że dla instalacji o mocy nieprzekraczającej 2,76 kWp dopuszcza się zastosowanie falowników jedno- lub trójfazowych, natomiast dla instalacji o mocy przekraczającej 2,76 kWp wymagane jest zastosowanie falowników trójfazowych. Prosimy o doprecyzowanie, jakie rozwiązanie należy przyjąć dla instalacji o mocy



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

ROŚ.271.13.2026

równiej 2,76 kWp – czy dopuszczalne są falowniki jednofazowe, czy wymagane są falowniki trójfazowe?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający doprecyzowuje iż dla instalacji do 2,76 kWp włącznie, można stosować zarówno falowniki jedno- jak i trójfazowe hybrydowe. Dla mocy powyżej 2,76 kWp, czyli od 2,77 kWp należy zastosować falowniki trójfazowe hybrydowe.

Niezależnie od wielkości instalacji, w przypadku występowania na danej nieruchomości instalacji trójfazowej, wykonawca ma obowiązek zastosować falownik trójfazowy hybrydowy.

Tj. dla instalacji 2,76kW jednofazowy falownik hybrydowy w przypadku instalacji jednofazowej w nieruchomości, jeśli jest instalacja trójfazowa to falownik trójfazowy hybrydowy.

### **Pytanie 3:**

Prosimy o potwierdzenie możliwości zastosowania konstrukcji wsporczych wykonanych ze stali pokrytej powłoką Magnelis jako rozwiązania równoważnego.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie stali pokrytej powłoką typu Magnelis jako rozwiązania równoważnego.

### **Pytanie 4:**

Prosimy o dopuszczenie zastosowania kabli aluminiowych po stronie AC dla instalacji gruntowych, przy zachowaniu spadku napięcia nieprzekraczającego 1%.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania kabli aluminiowych po stronie AC dla instalacji gruntowych.



ROŚ.271.13.2026

**Pytanie 5:**

Zwracamy się z prośbą o rezygnację z obowiązku podawania numerów katalogowych/seryjnych w Załączniku nr 13. Każdy moduł fotowoltaiczny, falownik oraz magazyn energii posiada indywidualny numer seryjny, w związku z czym Wykonawca nie ma możliwości wskazania wszystkich numerów na etapie składania oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza podanie samego numeru katalogowego produktu.

**Pytanie 6:**

W PFU, w tabeli nr 11 „Wymagania stawiane modułom fotowoltaicznym”, Zamawiający wymaga przedłożenia protokołów z testów laboratoryjnych dla parametrów takich jak bezwzględna wartość temperaturowego współczynnika mocy oraz grubość i rodzaj obróbki szyby frontowej. Jednocześnie dokumentacja postępowania nie przewiduje obowiązku składania przedmiotowych raportów na etapie składania ofert. W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie, w jakiej formie Zamawiający oczekuje potwierdzenia spełnienia wskazanych parametrów w formularzu ofertowym.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga na etapie składania ofert wypełnienia załącznika 13 i 14 do SWZ, natomiast dokumenty o których mowa PFU zamawiający wymaga przed dostawą.

**Pytanie 7:**

W PFU, w tabeli nr 11 „Wymagania stawiane modułom fotowoltaicznym”, Zamawiający wymaga przedłożenia protokołów z testów laboratoryjnych dla parametrów takich jak: bezwzględna wartość temperaturowego współczynnika mocy oraz grubość i rodzaj obróbki szyby frontowej. Jednocześnie dokumentacja

ROŚ.271.13.2026

postępowania nie przewiduje obowiązku składania przedmiotowych raportów na etapie składania ofert. W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie, w jakiej formie Zamawiający oczekuje potwierdzenia spełnienia wskazanych parametrów w formularzu ofertowym.

**Odpowiedź:**

Odpowiedź na to pytanie została udzielona powyżej.

**Pytanie 8:**

W Załączniku nr 13 dla modułów fotowoltaicznych wskazano wymóg posiadania „Certyfikatu odporności na obecność amoniaku zgodnie z IEC 61701”, podczas gdy norma IEC 61701 dotyczy odporności na korozję wywołaną mgłą solną. Prosimy o weryfikację i korektę zapisu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia zapis na „Certyfikat odporności paneli fotowoltaicznych na korozję wywołaną ekspozycją na mgłę solną zgodnie z IEC 61701”

**Pytanie 9:**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie stosowania falownika trójfazowego z zakresem napięcia wejściowego 150–850 V.

**Odpowiedź:**

Zamawiający pozostawia zapisy o zakresie napięcia wejściowego na dotychczasowym poziomie.

**Pytanie 10:**

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że podana liczba ogniw w module fotowoltaicznym stanowi wartość minimalną, a Wykonawca może zaproponować moduły z większą liczbą ogniw.

ROŚ.271.13.2026

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że podana liczba ogniw jest wartością minimalną, w związku z czym można zastosować moduły z większą liczbą ogniw.

**Pytanie 11:**

Prosimy Zamawiającego o wyjaśnienie treści Załącznika nr 13, ponieważ w załączniku widnieje jedno miejsce na falownik hybrydowy trójfazowy i jedno miejsce na magazyn energii. W związku z tym, że producenci posiadają w swojej ofercie kilka typów falowników hybrydowych różniących się parametrami, proszę Zamawiającego o doprecyzowanie jak Wykonawca powinien uzupełnić zał. nr. 13 posiadając dwa falowniki jednego producenta różniące się np. napięciem wejściowym

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że należy podać najsłabsze parametry oferowanych falowników, przy czym parametry muszą spełniać minimalne wymagania stawiane falownikom trójfazowym.

**Pytanie 12:**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie kolektorów próżniowych produkcji PROJPRZEM WKO Sp. z o. o. (produkcja krajowa!), pod warunkiem spełnienia pozostałych wymagań zawartych w PFU.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dostarczenia kolektorów o parametrach wskazanych w dokumentach postępowania. Zamawiający nie wskazuje konkretnego producenta i będzie weryfikował ofertę pod względem zgodności z warunkami zamówienia.



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

ROŚ.271.13.2026

**Pytanie:**

Czy zamawiający wymaga tego samego modelu modułu fotowoltaicznego dla całego zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga tego samego modelu modułu fotowoltaicznego dla całego zamówienia.

**Pytanie:**

Czy zamawiający wymaga zastosowania falowników i magazynów tego samego producenta dla całego zamówienia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby falowniki i magazyny pochodziły od jednego producenta.

**Pytanie:**

Prosimy o doprecyzowanie zapisu w Tabeli nr 18 PFU dotyczącego Dodatkowe właściwości w przypadku zastosowania zewnętrznego – odporność na wodę. Czy wymóg ten zostanie spełniony, jeśli kabel będzie posiadał odporność na wilgoć i krótkotrwałe zalanie zgodnie z normą PN-HD 60364

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że wymóg odporności na wodę zostanie spełniony, jeśli kabel będzie posiadał odporność na wilgoć i krótkotrwałe zalanie.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga wykonania wydzielonych obwodów zasilania rezerwowego SZR dla każdej lokalizacji z magazynem energii? Jeżeli tak to, czy



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

ROŚ.271.13.2026

Zamawiający dopuszcza zastosowanie zewnętrznej rozdzielniczy umożliwiającej dowolne podłączenie urządzeń krytycznych przez Użytkownika?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wprowadzał takiego wymagania w SWZ (w tym w PFU). Zamawiający nie narzuca rozwiązań.

**Pytanie:**

Prosimy o potwierdzenie, że za przystosowanie pomieszczeń do montażu magazynów energii, odpowiada Użytkownik.

**Odpowiedź:**

Przystosowanie pomieszczenia do obowiązujących przepisów prawa dla magazynów energii w przypadku ich montażu spoczywa na Użytkowniku.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający wymaga montażu gaśnic typu ABC min. 4kg i czujników dymu i pożaru w pomieszczeniach wyznaczonych do montażu magazynów energii?

**Odpowiedź:**

Zapewnienie gaśnic oraz serwisowania i montaż czujników dymu i pożaru spoczywa po stronie Użytkownika.

**Pytanie:**

Prosimy o podanie maksymalnej długości przekopu/trasy kablowej za jaką odpowiada Wykonawca.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie precyzuje takiej odległości. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania instalacji zgodnie z przygotowanym projektem.



ROŚ.271.13.2026

**Pytanie:**

Prosimy o potwierdzenie, że za przywrócenie pasa zieleni lub nawierzchni utworzonej po wykonaniu trasy kablowej, odpowiada Użytkownik.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z zapisami w załączniku 12 (PFU) pkt. 9.1.4. Wykonawca zobowiązany jest wykonania drobnych prac budowlanych, np. odtworzenia nawierzchni trawiastych graniczących z obiektem, uległych zniszczeniu wskutek prowadzonych prac, itp. Jednakże te prace nie powinny znacząco wydłużyć czasu wykonania instalacji fotowoltaicznej u beneficjenta.

**Pytanie:**

Prosimy o potwierdzenie, że za przystosowanie dachów do montażu instalacji PV odpowiada Użytkownik.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że za przystosowanie dachów do montażu instalacji PV odpowiada Użytkownik.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuszcza montaż gruntowych konstrukcji wsporczych wykonanych ze stali konstrukcyjnej pokrytej powłoką antykorozyjną Magnelis lub równoważną?

Zamawiający dopuszcza zastosowanie stali pokrytej powłoką metaliczna składająca się ze stopu cynku, aluminium oraz magnezu (powłoka antykorozyjna).

**Pytanie:**



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

ROŚ.271.13.2026

Czy zakres zamówienia obejmuje budynki, na których instalacje fotowoltaiczne są już wykonane? W takich przypadkach wymagane jest zastosowanie integratorów. Prosimy o potwierdzenie, że koszty dostawy oraz montażu integratorów stanowią koszt użytkowników.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dysponuje wiedzą o ilości już zamontowanych instalacji fotowoltaicznych. Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest w formie zaprojektuj i wybuduj, po stronie Wykonawcy leży obowiązek właściwego, zaprojektowania, wykonania i poprawnego zgłoszenia wykonanej instalacji do OSD.

**Pytanie:**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku słabego zasięgu sieci internetowej jego wzmocnienie stanowi obowiązek użytkownika.

**Odpowiedź:**

W przypadku słabego zasięgu sieci WiFi w lokalizacji montażu inwertera, koszt wzmocnienia sygnału leży po stronie Wykonawcy. Przy czym Użytkownik musi zapewnić dostęp do Internetu w budynku, na którym będzie instalowana instalacja, w przypadku montażu instalacji na gruncie kosztem Wykonawcy jest połączenie instalacji fotowoltaicznej z siecią internetową zlokalizowaną w budynku.

**Pytanie:**

Zamawiający w załączniku nr 12 (PFU) do postępowania popełnił błąd w opisie tabeli nr 11 w zakresie opisu normy IEC 61701. Norma ta dotyczy odporności modułu na korozję mgłą solną, a nie amoniak. Błąd ten też się powtórzył w tabeli „Moduły fotowoltaiczne” załącznika 13. Prosimy o poprawienie.

**Odpowiedź:**



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

ROŚ.271.13.2026

Zamawiający koryguje zapis, nowe brzmienie „Certyfikat odporności paneli fotowoltaicznych na korozję spowodowaną mgłą solną zgodnie z IEC 61701”

**Pytanie:**

Czy zamawiający dopuszcza odnośnie wymagania „Szyba frontowa” Tabeli 11 załącznika 12 (PFU) na zastosowanie paneli fotowoltaicznych o przednim szkle 1,6 mm i tylnej szybie - szkło 1,6 mm w przypadku zastosowania paneli fotowoltaicznych szkło-szkło?

**Odpowiedź:**

Zamawiający zezwala na zastosowanie wskazanego parametru paneli fotowoltaicznych szkło-szkło, w tym również bi-facjalnych przy jednoczesnym spełnieniu innych wymagań stawianym panelom fotowoltaicznym określonym przez Zamawiającego.

**Pytanie:**

Czy zamawiający wymaga, aby instalacja elektryczna na budynku, na którym planowana będzie instalacja fotowoltaiczna spełniała możliwości techniczne podłączenia, a w przypadku braku takich możliwości doprowadzenie zasilania leży po stronie Beneficjenta?

**Odpowiedź:**

Budynek, na którym znajdować się będzie instalacja fotowoltaiczna musi spełniać wymogi techniczne podłączenia instalacji, na użytkownika ciąży obowiązek zapewnienia możliwości technicznych podłączenia instalacji.

**Pytanie:**

W PFU jest zapis

W trakcie prowadzenie czynności odbiorowych w terminie wskazanym przez wykonawcę nastąpi przekazanie: [..]



Fundusze Europejskie  
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



SAMORZĄD  
WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

ROŚ.271.13.2026

- gwarancji na okres 60 miesięcy na zastosowane urządzenia, dach oraz prace budowlane,

Prosimy o zmianę zapisu na:

-gwarancji na okres 60 miesięcy na zastosowane urządzenia oraz wykonane prace związane z realizacją instalacji fotowoltaicznej.

Wykonawca nie jest projektantem ani wykonawcą dachu, nie zna jego stanu technicznego.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że należy stosować zapisy gwarancyjne zawarte w umowie zgodnie z jej §15 oraz w SWZ, gwarancja stanowi kryterium oceny ofert zgodnie z częścią XXI SWZ.

/-/ Jan Gruca

Wójt Gminy Kawęczyn