Kolno, dnia 25.09.2026 r.

Miasto Kolno
ul. Wojska Polskiego 20
18-500 Kolno

RG.271.3.2026

Odpowiedzi na pytania i modyfikacja SWZ nr 2

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 793, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą" na ***„Instalacja magazynów energii w istniejących instalacjach fotowoltaicznych".***

Do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia (zwanej dalej „SWZ"). Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy udziela odpowiedzi:

Zapytanie nr 1:
Gwarancja: pkt XVII ust. 2 pkt 2 SWZ podaje przedział 36-60 mies., a punktacja i Formularz oferty - 60/90/120 mies. Prosimy o potwierdzenie, że można zaoferować wyłącznie 60, 90 lub 120 mies.
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający wymaga udzielanie gwaranacji na okres 60 lub 90 lub 120 miesięcy. W przypadku niepodania okresu gwarancji Zamawiający uzna, iż Wykonawca udziela 60 miesięcy gwarancji.

Zapytanie nr 2:
Warunek doświadczenia: prosimy o potwierdzenie, że: a) wymagane są 2 dostawy (pkt XXII: "co najmniej jednej 2 dostaw"), b) "moc min. 15 kWp" dotyczy instalacji PV, c) warunek spełnia montaż magazynu w istniejącej instalacji PV min. 15 kWp, d) Zamawiający uzna dostawy dla osób fizycznych i podmiotów prywatnych oraz wykonane jako podwykonawca, z referencją wykonawcy generalnego.
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający potwierdza, że warunkiem udziału w postepowaniu dla części 1 i części 2 jest:
- *wykaz dostaw (zgodnie z załącznikiem nr 6 do SWZ) wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat (od dnia, w którym upływa termin składania ofert), a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy –w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest wstanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty, z których wynikać będzie wykonanie co najmniej 2 dostaw wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii o mocy co najmniej 15 kWp każda. Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz o którym mowa powyżej, dotyczy dostaw, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył;*
- *wykaz osób (zgodnie z załącznikiem nr 7 do SWZ), skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, z którego wynikać będzie dysponowanie co najmniej:*
  - jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub inne uprawnienia umożliwiające kierowanie robotami budowlanymi w tej specjalności, zgodne z aktualnym stanem prawnym,

Zamawiający potwierdza, że moc min. 15 kWp dotyczy instalacji PV.
Zamawiający potwierdza, że warunek spełnia montaż magazynu w istniejącej instalacji PV min. 15 kWp.

Zamawiający potwierdza, że uzna dostawy dla osób fizycznych i podmiotów prywatnych oraz wykonane jako podwykonawca, z referencją wykonawcy generalnego.

Zapytanie nr 3:
Prosimy o opis zakresu pozycji przedmiaru "Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy RG" (liczba i rodzaj aparatów, czy konieczna wymiana obudowy lub dostawienie pola).
Odpowiedź Zamawiającego:
Zgodnie z załączonymi schematami rozbudowa RG wymaga zainstalowania licznika energii PV z wyświetlaczem oraz zdalnym odczytem, umożliwiający podgląd energii wyprodukowanej oraz pobranej przez budynek (współpracujący z inwerterem i magazynem energii).

Zapytanie nr 4:
Prosimy o potwierdzenie, że praca wyspowa (zasilanie awaryjne obiektu przy braku sieci) i wydzielenie obwodów rezerwowanych nie wchodzą w zakres zamówienia - dokumentacja ich nie przewiduje.
Odpowiedź Zamawiającego:
Praca wyspowa i wydzielenie obwodów awaryjnych nie wchodzą w zakres zamówienia.

Zapytanie nr 5:
Pkt 5.1.3 dokumentacji wymaga sprawności maksymalnej falownika min. 98,0%. Czy Zamawiający dopuści falowniki hybrydowe o sprawności maksymalnej min. 97,5% przy sprawności europejskiej min. 97,0%?
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający dopuszcza falowniki hybrydowe o sprawności maksymalnej pojedynczego falownika: nie mniej niż 97,0% i europejskiej sprawność ważonej: nie mniej niż 97,0%. Falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu.

Zapytanie nr 6:
Obiekty z 2 falownikami (UM, SP 1, SP 2): czy wymóg pracy równoległej spełnia wspólny EMS ze wspólnym pomiarem w punkcie przyłączenia, gdy każdy falownik ma własną baterię? Czy dopuszczalne są zestawy o różnej pojemności (np. 12,8 + 15 kWh), jeżeli suma mieści się w 25-30 kWh?
Odpowiedź Zamawiającego:
Wymóg pracy równoległej spełnia wspólny EMS za wspólnym pomiarem w punkcie przyłączenia. Zamawiający dopuszcza zestawy o różnych pojemnościach pod warunkiem spełnienia minimalnej pojemności całego zestawu określonego w dokumentacji.

Zapytanie nr 7:
SWZ pkt V: Zamawiający zapewnia internet (routery). Dokumentacja pkt 7: niezależny GSM, koszty transmisji w okresie gwarancji w cenie oferty. Które rozwiązanie obowiązuje?
Odpowiedź Zamawiającego:
Zgodnie z zapisami zawartymi w SWZ zamawiający zapewni dostęp do sieci internetowej. Wykonawca, w zależności od wybranej technologii, w zakresie inwestycji musi zapewnić połączenie przewodowe lub bezprzewodowe instalowanych urządzeń i systemów sterowania z istniejącymi na obiektach ruterami.

Zapytanie nr 8:
Czy projekty wszystkich obiektów zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ppoż. (dokumentacja pkt 8)? Jeśli tak - prosimy o udostępnienie, jeśli nie - czy uzgodnienie należy do Wykonawcy? Czy obiekty mają PWP obejmujący instalację PV, czy Wykonawca montuje nowy przycisk PWP? Czy czujka dymu ma być autonomiczna?
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający posiada projekty uzgodnione z rzeczoznawcą PPOŻ, kopia uzgodnionej dokumentacji zostanie przekazana Wykonawcy z którym zostanie zawarta umowa. Obiekty mają zainstalowane PWP

obejmujące instalacje PV. W pomieszczeniu magazynu energii Wykonawca zainstaluje automatyczną czujkę dymu, sygnał alarmowy z czujki należy przekazać do sterownika magazynu.

Zapytanie nr 9:
SUW - sprzeczne wymogi pojemności: SWZ "≥30 kWh", dokumentacja pkt 5.2 "≥30 kWh nominalnie, ≥27 kWh użytecznie", pkt 5.2.1 "25-30 kWh", pkt 8 "27,9 kWh". Czy wymóg spełnia magazyn o pojemności nominalnej dokładnie 30,0 kWh i użytecznej min. 27 kWh? Jeśli wymagane jest powyżej 30 kWh - kto odpowiada za formalności wynikające z art. 29 ust. 4 pkt 3 lit. c Prawa budowlanego?
Odpowiedź Zamawiającego:
Zgodnie z zapisami zawartymi w projekcie „łączna pojemność nie może przekroczyć 30 kWh" W SWZ powinno być „ ≤30 kWh" i w dokumentacji pkt 5.2

Pojemność nominalna	***≤ 30 kWh***

Dodatkowo zgodnie z zapisami zawartymi w punkcie 5.2.1 „Łączna znamionowa pojemność magazynu energii musi wynosić ***nie mniej niż 25 kWh i nie więcej niż 30 kWh"***

Zapytanie nr 10:
SUW - Hypontech HPT-50K: a) czy EMS ma sterować mocą falownika Hypontech, czy wystarczy ograniczanie eksportu ładowaniem magazynu, b) czy falownik ma aktywny port RS485/Modbus lub datalogger i czy Zamawiający posiada dane dostępowe, c) wymagany eksport: zerowy czy limit mocy? d) moc przyłączeniowa SUW i odległość od rozdzielnicy PV na konstrukcji do rozdzielni głównej.
Odpowiedź Zamawiającego:
System EMS na obiekcie SUW ma ograniczać eksport ładowaniem magazynu nie wymaga się sterowania mocą istniejącego falownika. Zamawiający nie ma wiedzy na temat aktywnego portu RS485/Modbus lub datalogger. Zgodnie z dokumentacją Wymagane jest:

1. *maksymalizację autokonsumpcji energii PV;*
2. *ograniczenie eksportu energii do sieci;*
3. *ograniczenie poboru energii z sieci;*

obiekt	*Moc przyłączeniowa obiektu*
	kW
Stacja uzdatniania wody, ul. Witosa 4	*90*

Odległość od rozdzielnicy PV na konstrukcji do rozdzielni głównej to około 31m.

Zapytanie nr 11:
Przepompownia: opis wskazuje stringi 15 i 16 modułów 570 Wp oraz Fox T17-G3, a pkt 5.1.2 i 7 - stringi 14 × 530 Wp oraz Fox T12-G3. Prosimy o potwierdzenie stanu faktycznego. Czy teren jest ogrodzony, czy wymagana jest obudowa/zadaszenie magazynu i czy dopuszczalny jest fundament prefabrykowany?
Odpowiedź Zamawiającego:
Zgodnie z zapisami zawartymi w dokumentacji instalacja PV na Przepompowni składa się z 31 paneli o mocy 570 Wp w układzie 2 stringów po 15 i 16 paneli. Teren instalacji jest ogrodzony, Zamawiający dopuszcza zastosowanie fundamentu prefabrykowanego. Zadaszenie nie jest wymagane.

Zapytanie nr 12:
Prosimy o podanie dla każdego obiektu: producenta i modelu modułów (Dworzec 530 Wp, Przepompownia 570 Wp, pozostałe - potwierdzenie WINAICO 250 Wp), mocy przyłączeniowej, OSD, oraz informacji o występujących błędach izolacji stringów lub wyłączeniach falowników z powodu napięcia sieci.
Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podał moce istniejących paneli we wszystkich lokalizacjach. W istniejących instalacjach nie odnotowano błędów izolacji stringów lub wyłączeń falowników z powodu napięcia sieci. Moce przyłączeniowe zostały podane odpowiedzi z dnia 23.09.2026 r..

Zapytanie nr 13:
Prosimy o potwierdzenie, że gwarancja Wykonawcy nie obejmuje istniejących modułów, konstrukcji i okablowania DC, a pomiary stanu zastanego wykonane przed demontażem będą załącznikiem do protokołu odbioru.
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający potwierdza, że gwarancja Wykonawcy nie obejmuje istniejących modułów, konstrukcji i okablowania DC, a pomiary stanu zastanego wykonane przed demontażem będą załącznikiem do protokołu odbioru.

Zapytanie nr 14:
Czy Zamawiający dopuszcza odbiory i fakturowanie częściowe po zakończeniu każdego obiektu?
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający nie dopuszcza fakturowania częściowego.

Zapytanie nr 15:
Pkt XXVI SWZ odsyła do sankcji za brak zatrudnienia na umowę o pracę we "wzorze umowy - Zał. nr 7", a projekty umów ich nie zawierają. Jakie zasady obowiązują?
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający zmienia „Załącznik nr 5 do SWZ (część 1) - projekt umowy" i Załącznik nr 5 do SWZ (część 2) - projekt umowy.

Zapytanie nr 16:
Prosimy o kontakt w sprawie wizji lokalnej obiektów w dniach 24-25.09.2026 r.
Odpowiedź Zamawiającego:
Wykonawcy, którzy zamierzają skorzystać z wizji lokalnej obieków powinni taki zamiar zgłosić Zamawiającemu. Zgłoszenie pod nt tel. 86 278 94 38 w godzinach pracy Urzędu.

Zapytanie nr 17:
Wobec rozbieżności w dokumentacji wskazanych w pkt 1, 7, 9 i 11 wnosimy o przedłużenie terminu składania ofert o min. 5 dni roboczych.
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający zmienia termin skaładania ofert.

Zapytanie nr 18:
Czy Zamawiający dopuści zastosowanie falowników hybrydowych o sprawności maksymalnej wynoszącej minimum 97,6% zamiast wymaganych 98,0%? Różnica sprawności maksymalnej na poziomie 0,4% w warunkach rzeczywistej eksploatacji instalacji fotowoltaicznej ma nieznaczny, niezauważalny wpływ na jej całkowitą wydajność oraz roczną produkcję energii elektrycznej. Jednocześnie obniżenie tego parametru do poziomu 97,6% znacząco rozszerza katalog dostępnych na rynku, sprawdzonych i renomowanych urządzeń spełniających wszystkie pozostałe normy i wymogi bezpieczeństwa. Pozwoli to na zwiększenie konkurencyjności ofert, usprawnienie dostępności sprzętu oraz optymalizację kosztów realizacji inwestycji bez uszczerbku dla niezawodności i prawidłowego funkcjonowania całej instalacji.
Odpowiedź Zamawiającego:
Zamawiający dopuszcza falowniki hybrydowe o sprawności maksymalnej pojedynczego falownika: nie mniej niż 97,0% i europejskiej sprawność ważonej: nie mniej niż 97,0%. Falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu.

Zamawiający zmienia odpowiedzi od 1 do 3 udzielone w piśmie RG.271.3.2026 z dnia 23.09.2026 r. w następujący sposób:

Było:

„Zapytanie nr 1:

Czy w części 1.1, 1.2 Zamawiający dopuści 2 szt inwerterów hybrydowych o mocy 18 kw każdy i o sprawności maksymalnej min 97,5 % ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga maksymalnej sprawność pojedynczego falownika: nie mniej niż 98,0% i europejskiej sprawności ważonej: nie mniej niż 97,0%, wobec powyższego falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu. Ponad to Zamawiający wymaga aby łączna znamionowa moc falowników nie była mniejsza niż 40 kW, wobec powyższego nie dopuszcza się 2 falowników o mocy 18 kW każdy, ponieważ ich łączna moc jest niższa niż 40 kW.

Zapytanie nr 2:

Czy w części 1.3, 1.6, 2.2 Zamawiający dopuści falowniki o sprawności maksymalnej 97,5 %?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga maksymalnej sprawność pojedynczego falownika: nie mniej niż 98,0% i europejskiej sprawności ważonej: nie mniej niż 97,0%, wobec powyższego falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu.

Zapytanie nr 3:

Czy w części 1.4, 1.5 Zamawiający dopuści jeden falownik o mocy 18 kw i o sprawności maksymalnej min 97,5 % ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga maksymalnej sprawność pojedynczego falownika: nie mniej niż 98,0% i europejskiej sprawności ważonej: nie mniej niż 97,0%, wobec powyższego falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu. Ponad to Zamawiający wymaga aby łączna znamionowa moc falowników nie była mniejsza niż 20 kW, wobec powyższego nie dopuszcza się falownika o mocy 18 kW, ponieważ jego moc jest niższa niż 20 kW."

Zmiania się na:

„Zapytanie nr 1:

Czy w części 1.1, 1.2 Zamawiający dopuści 2 szt inwerterów hybrydowych o mocy 18 kw każdy i o sprawności maksymalnej min 97,5 % ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga maksymalnej sprawność pojedynczego falownika: nie mniej niż 97,0% i europejskiej sprawności ważonej: nie mniej niż 97,0%, wobec powyższego falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu. Ponad to Zamawiający wymaga aby łączna znamionowa moc falowników nie była mniejsza niż 40 kW, wobec powyższego nie dopuszcza się 2 falowników o mocy 18 kW każdy, ponieważ ich łączna moc jest niższa niż 40 kW.

Zapytanie nr 2:

Czy w części 1.3, 1.6, 2.2 Zamawiający dopuści falowniki o sprawności maksymalnej 97,5 %?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga maksymalnej sprawność pojedynczego falownika: nie mniej niż 97,0% i europejskiej sprawności ważonej: nie mniej niż 97,0%, wobec powyższego falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu.

Zapytanie nr 3:

Czy w części 1.4, 1.5 Zamawiający dopuści jeden falownik o mocy 18 kw i o sprawności maksymalnej min 97,5 % ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga maksymalnej sprawność pojedynczego falownika: nie mniej niż 97,0% i europejskiej sprawności ważonej: nie mniej niż 97,0%, wobec powyższego falowniki o sprawności niższej niż wskazane powyżej nie są dopuszczone w niniejszym postepowaniu. Ponad to Zamawiający wymaga aby łączna

znamionowa moc falowników nie była mniejsza niż 20 kW, wobec powyższego nie dopuszcza się falownika o mocy 18 kW, ponieważ jego moc jest niższa niż 20 kW."

Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy **zmienia treść SWZ** w zakresie:

1. Usuwa się z SWZ z działu XI ust. 1:
   „1. Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. ***do dnia 27 października 2026 r.***
2. Dodaje się do SWZ do działu XI ust. 1:
   „1. Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. ***do dnia 29 października 2025 r.".***
3. Usuwa się z SWZ z działu XIII ust. 1:
   „1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Formularza do złożenia oferty dostępnego na platformie e-Zamówienia (Załącznik nr 1) do dnia ***28 września 2026 r., do godziny 10:00."****.*
4. Dodaje się do SWZ do działu XIII ust. 1:
   „1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Formularza do złożenia oferty dostępnego na platformie e-Zamówienia (Załącznik nr 1) do dnia ***30 września 2026 r., do godziny 10:00."****.*
5. Usuwa się z SWZ z działu XIV ust. 1:
   „1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. ***w dniu 28 września 2026 r., o godz. 10:30*** *(nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert). Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.".*
6. Dodaje się do SWZ do działu XIV ust. 1:
   „1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. ***w dniu 30 września 2026 r., o godz. 10:30*** *(nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert). Otwarcie ofert dokonywane jest przez odszyfrowanie i otwarcie ofert.".*
7. *Zamawiający usuwa „Załącznik nr 5 do SWZ (część 1) - projekt umowy" i Załącznik nr 5 do SWZ (część 2) - projekt umowy.*
8. *Zamawiający dodaje uzupełnione załączniki o nzawie:*
   1) Zmiana Załącznik nr 5 do SWZ (część 1) - projekt umowy,
   2) Zmiana Załącznik nr 5 do SWZ (część 2) - projekt umowy.
   Zmiany naniesione sa kolorem czerwonym

Niniejsze odpowiedzi, wyjaśnienia i zmiany służą interpretacji i doprecyzowaniu postanowień SWZ. Zamawiający, jak i Wykonawcy, są związani niniejszą odpowiedzią, wyjaśnieniami i zmianami.

Z up. Burmistrza Miasta Kolno

Andrzej Jarzyło

Andrzej Jarzyło
Elektronicznie podpisany przez Andrzej Jarzyło
Data: 2026.09.25 11:39:52 +02'00'