

Znak: GIR.271.1.23.2025

Kochanowice, dn. 09.01.2026 r.

Informacja dla Wykonawców nr 4

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez możliwości negocjacji pn.: „**Budowa instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynami energii w budynkach użyteczności publicznej**”, znak: GIR.271.1.23.2025.

Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy Pzp w związku z zadanymi pytaniami udziela wyjaśnień:

Pytanie 1:

W związku z zasadą proporcjonalności oraz art. 16 pkt 1 i 2 ustawy PZP, zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający dopuści falowniki projektowane do pracy w zakresie napięcia MPPT **150–850 V**, przy założeniu, że prawidłowo zaprojektowane długości łańcuchów PV nie spowodują w żadnym przypadku przekroczenia maksymalnego dopuszczalnego napięcia **850 V DC**.

Jednocześnie prosimy o wskazanie, jakie **obiektywne i technicznie uzasadnione przesłanki** przemawiają za wykluczeniem tego typu rozwiązań, skoro nie mają one negatywnego wpływu na bezpieczeństwo, funkcjonalność ani trwałość instalacji, a ich wykluczenie prowadzi do **nieuzasadnionego ograniczenia konkurencji**.

Odpowiedź:

Nie, zamawiający pozostaje przy zakresie przedstawionym w PFU.

Pytanie 2:

Czy Zamawiający, kierując się zasadą uczciwej konkurencji oraz proporcjonalności wymagań, dopuści falowniki o sprawności europejskiej **EURO $\geq 97,5\%$** , uznając, że różnica **0,1 punktu procentowego** względem wymaganej sprawności **97,6%** pozostaje **bez znaczenia technicznego i eksploatacyjnego**, natomiast skutkuje istotnym ograniczeniem liczby dostępnych na rynku urządzeń?

W przypadku braku zgody prosimy o wskazanie, w jaki sposób Zamawiający wykazał, że różnica ta ma **mierzalny wpływ na ekonomikę lub efektywność systemu**, uzasadniający ograniczenie konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza falowników o gorszej sprawności niż przedstawione w PFU

Różnica 0,1 punktu procentowego (97,6% vs 97,5%) oznacza 0,1% energii

Przykład: instalacja 100 kWp

~0,105 MWh = 105 kWh / rok

Pytanie 3:

Dla falowników o mocy **20, 25 oraz 30 kW** zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający dopuści falowniki wyposażone w **dwa MPPT**, rezygnując z wymogu posiadania **trzech MPPT**, mając na uwadze, że możliwość przyłączenia **czterech stringów do dwóch punktów śledzących** jest rozwiązaniem w pełni wystarczającym, powszechnie stosowanym na rynku i spełniającym wymagania funkcjonalne instalacji. Jednocześnie prosimy o wskazanie, czy Zamawiający posiada **analizę techniczną**, z której wynika, że zastosowanie trzeciego MPPT jest w tym przypadku niezbędne, a jego wymaganie nie prowadzi do **faworyzowania konkretnych producentów**.

Odpowiedź:

Dla falowników o mocy 20 kW zamawiający dopuści falowniki wyposażony w dwa MPPT, pozostałe falowniki bez zmian.

Pytanie 4:

Czy Zamawiający dopuści magazyny energii o napięciu znamionowym **102,4 V**, spełniające pozostałe wymagania określone w dokumentacji przetargowej, mając na uwadze, że wskazana wartość napięcia jest **standardem rynkowym** dla rozwiązań bateryjnych tej klasy, a jej wykluczenie nie znajduje uzasadnienia technicznego i prowadzi do **nieproporcjonalnego zawężenia konkurencji**?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza magazynów energii o napięciu znamionowym **102,4V**.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający, kierując się zasadą proporcjonalności oraz realnymi warunkami bezpiecznej eksploatacji urządzeń, dopuści magazyny energii, dla których:

- rozładowanie możliwe jest w zakresie temperatur **-15°C do +50°C**,
 - ładowanie możliwe jest w zakresie temperatur **0°C do +50°C**,
- rezygnując jednocześnie z wymogu pracy w przedziale **-20°C do +45°C**, który w praktyce wykracza poza bezpieczne zakresy eksploatacyjne większości dostępnych na rynku technologii i może skutkować **sztucznym ograniczeniem konkurencji** bez poprawy parametrów użytkowych systemu.

Odpowiedź:

Zamawiający pozostaje przy zapisach w PFU.



The image shows a handwritten signature in blue ink. Overlaid on the signature is a red circular stamp. The stamp contains the text 'WOIT' in a bold, sans-serif font, and below it, in a smaller font, 'Jacek Mokros'.