

**Współfinansowane z unijnego systemu handlu
uprawnieniami do emisji (Funduszu Modernizacyjnego)**

Zamawiający:
MB Poznań Sp. z o.o.
ul. Gottlieba Daimlera 5, 62-052 Komorniki

INFORMACJA Nr 4

dotycząca:

OGŁOSZENIA O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA z dn. 07.01.2026 r.

Niniejszym Zamawiający informuje, iż w związku z licznie powtarzającymi się pytaniami potencjalnych Oferentów, mając na względzie zachowanie należytej staranności w realizacji zasad: jawności, niedyskryminującego opisu przedmiotu zamówienia, równego dostępu podmiotów gospodarczych, odpowiednich terminów oraz przejrzystego i obiektywnego podejścia przy wyborze Wykonawcy; kluczowymi wymaganiami są n/w parametry Przedmiotu Umowy:

system magazynowania energii elektrycznej o mocy 2,0 MW i pojemności 5,15 MWh zapewniający: zmniejszenie emisji CO₂ - 874,70000 [Mg/rok] oraz zmniejszenie zużycia energii pierwotnej - 15 070,18000 [GJ/rok], w okresie 5 lat od przekazania inwestycji do eksploatacji.

Nadrzędnym dokumentem w zakresie wymagań technicznych przedmiotu zamówienia jest Specyfikacja Warunków Zamówienia, określająca m.in.:

magazyn energii w zabudowie kontenerowej, klasyfikowany w kategorii instalacji wielkoskalowych wymagających najwyższych zabezpieczeń przeciwpożarowych, klasy odporności ogniowej REI/EI 240 na płycie fundamentowej, spełniającego standardy unijne w zakresie bezpieczeństwa oraz ochrony p.poż. (w tym: poziomu kontroli termicznej, realnego wsparcia działań gaśniczych oraz zapewnienia bezpiecznych warunków prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, ograniczenia możliwości rozprzestrzeniania się pożaru oraz ryzyka ponownego zapłonu), z uwzględnieniem postanowienia, że Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oraz zastosowanie rozwiązań równoważnych, tj. produktów, urządzeń, materiałów, rozwiązań technologicznych lub procesów ich wytworzenia je charakteryzujące, które mają te same cechy techniczne, funkcjonalne oraz jakościowe co wskazane w Zapytaniu ofertowym konkretne z nazwy, pochodzenia lub charakteru procesu produkcji materiały, urządzenia, produkty lub rozwiązania technologiczne. Wszędzie tam, gdzie przy opisie przedmiotu zamówienia powołane są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia lub procesy technologiczne, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia, postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, a Wykonawca ma każdorazowo prawo zastosowania rozwiązania równoważnego. Dla udowodnienia Zamawiającemu równoważności zaproponowanego rozwiązania Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty, z których jednoznacznie będzie wynikał fakt równoważności rozwiązania.

Dokumentacja projektowa Zamawiającego została przygotowana celem zilustrowania przykładowych rozwiązań konstrukcyjnych i, jako modelowa, stanowi jedynie podstawę do opracowania dokumentacji wykonawczej przez Wykonawcę.

Zgodnie z treścią pkt 9 w §1 [Przedmiot Umowy] Wzoru Umowy Wykonawczej:

„ W razie wątpliwości Strony przyjmują, że obowiązek wykonania wszelkich czynności związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonaniem i wykonywaniem Przedmiotu Umowy, za wyjątkiem wyraźnie zastrzeżonych do wykonania przez Zamawiającego wykonywać będzie Wykonawca siłami własnymi.”

Dodatkowo, Zamawiający udziela odpowiedzi na poniższe pytania:

Pytanie 91:

Wymagania dotyczące baterii 314Ah - czy to są sztywne czy elastyczne wymagania?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż wymagania dotyczące baterii 314 Ah są elastyczne, zgodnie z SWZ sztywnym parametrem jest pojemność magazynu nie mniejsza niż 5,15 MWh.

Pytanie 92:

Czy możliwe jest wydłużenie terminów realizacji, w tym dostarczenia magazynu i jego montażu – jeśli tak to o ile?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż termin realizacji możliwy będzie do wydłużenia po zawarciu przez niego Aneksu do obowiązującej Umowy o dofinansowaniu z NFOŚiGW.

Pytanie 93:

Czy podane wartości mocy i pojemności to są to wartości minimalne które należy osiągnąć?

Odpowiedź:

Zgodnie z dokumentacją przetargową, pojemność magazynu nie może być mniejsza niż 5,15MWh, wymagana wartość mocy wynosi 2MW (jeżeli będzie większa moc zainstalowana to musi zostać ograniczona).

Pytanie 94:

Czy Zamawiający dopuszcza zabudowę dwóch kontenerów?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zabudowę dwóch kontenerów, zgodnie z Warunkami zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie magazynu energii w zabudowie kontenerowej.

Pytanie 95:

Czy jest wymóg chłodzenia cieczą i czy wartość 2MW/5.15MWh jest wartością dokładną czy „do” 5.15MWh jak występuje w angielskiej wersji („up to”)

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie równorzędnych technologii, w SWZ – wymagania techniczne odnoszące się do systemu gaszenia – preferowany mgła wodną, nie wykluczają zastosowania innej technologii. Nadrzędnym dokumentem będzie opinia p.poż. zawarta w dokumentacji wykonawczej.

Pytanie 96:

Wygląda na to, że w projekcie zastosowano bardzo specyficzny model BESS. Czy to oznacza, że Zamawiający oczekuje wyłącznie wskazanego modelu?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie równorzędnych rozwiązań technicznych spełniających wymagania określone w SWZ.

Pytanie 97:

W przetargu wymagana jest informacja „Dostawca ogniów akumulatorowych, producent TIER 1”, ale nie ma dalszej definicji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż zestawienie Tier1, opracowywane przez Bloomberg New Energy Finance (BNEF), to system wyróżniania rzetelnych producentów stacjonarnych magazynów energii na rynku, w oparciu o udowodnioną wiarygodność bankową realizowanych projektów.

Pytanie 98:

Odnosnie specyfikacji magazynów energii 2 MW 5,15 MWh 0,4 kV – projekt stwierdza, że „System akumulatorów zbudowany jest w oparciu o modułowe szafy bateryjne MS-B3”. Czy Zamawiający bierze pod uwagę tylko ten model?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie równorzędnych rozwiązań technicznych spełniających wymagania określone w SWZ.

Pytanie 99:

W projekcie określono, że „jednostka magazynowania energii składa się z pojemnika na baterie o wymiarach 3 x 10 m”. Ten rozmiar nie jest typowym rozmiarem 20 stóp ani 40 stóp.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z Projektem budowlanym wymiary magazynu energii wynoszą 3x15m.

Pytanie 100:

Projekt określa - „System BMS bazuje na rozwiązaniu firmy MY-SOFT” – czy to przykładowe wskazanie?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza stosowanie równorzędnych rozwiązań technicznych spełniających wymagania określone w SWZ, wskazując jednocześnie przykładowe.

Pytanie 101:

Czy projekt BESS zawiera wymagania dotyczące cyberbezpieczeństwa? Wydaje się, że w dokumentach nie ma wzmianki o zgodności z NIS 2.

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt 1.4. Opis pozostałych wymagań Specyfikacji Warunków Zamówienia; Zamawiający wymaga aby poziom cyberbezpieczeństwa Przedmiotu Umowy w chwili jego odbioru był zgodny z obowiązującymi przepisami, w tym z Dyrektywą NIS 2.

Pytanie 102:

Dokumenty nie określają żadnych wymagań dotyczących obsługi posprzedażowej. Na przykład, w przypadku awarii systemu, w ciągu ilu godzin wykonawca musi przedstawić wyjaśnienie pierwotnej przyczyny i przedstawić działania naprawcze?

Odpowiedź:

Zgodnie z postanowieniami § 10 [Warunki gwarancji i rękojmi] Wzoru Umowy Wykonawczej, Wykonawca zapewnia podjęcie działań w celu ustalenia przyczyny wady lub usterki w terminie do 12 godzin od otrzymania powiadomienia od Zamawiającego; W okresie gwarancji/rękojmi wady lub usterki Przedmiotu Umowy będą usuwane niezwłocznie w terminie ustalonym przez obie Strony, ale nie później niż w terminie 2 dni od dnia zgłoszenia wady lub usterki.

Pytanie 103:

Z dokumentów wynika, że BESS będzie połączony z farmą fotowoltaiczną. Jeśli BESS jest przeznaczony do regulacji częstotliwości, jaki jest czas działania w milisekundach, zanim PCS osiągnie poziom dostarczania mocy od 0 kW do 100%?

Odpowiedź:

Zgodnie z Warunkami Technicznymi przyłączenia Magazynu do sieci energetycznej stanowiących zawartość Załącznika do Projektu Technicznego – Instalacje elektroenergetyczne, miejscem przyłączenia to zaciski prądowe w RGnN stacji transformatorowej OSD Glosbe.

Regulacja częstotliwości następować będzie zgodnie z dokumentacją wykonawczą zatwierdzoną przez Zamawiającego.

Pytanie 104:

Czy możemy poprosić o scenariusze użycia?

Odpowiedź:

Zgodnie z SWZ oraz dokumentacją wykonawczą zatwierdzoną przez Zamawiającego.

Pytanie 105:

Czy możemy poprosić o historyczne dane pogodowe na terenie obiektu (pytanie od dostawcy sprzętu)?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż informacje klimatologiczne, dla miasta Poznania, opierające się na miesięcznych średnich z okresu 30 lat, od 1981 do 2010 roku, dostępne są na [World Weather Information Service](#).

Jasin, 06.02.2026 r.