



PV TARNOWO PODGÓRNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	PKC-01/26/PV(TP/BII)
PROCEDURA	

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

„Budowa magazynu energii elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą Batorowo II”

ZAMAWIAJĄCY:

**PV TARNOWO PODGÓRNE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

Adres: ul. Serbska nr 14C/24, 61-696 Poznań

NIP: 781-200-88-57 REGON: 386026500

Adres do korespondencji:

**PV TARNOWO PODGÓRNE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

miejs. Sady ul. Za Motelem nr 2

62-080 Tarnowo Podgórne

e-mail: biuro@peo24.pl

strona internetowa prowadzonego postępowania:

<https://pvtarnowopodgorne.pl/przetargi/>

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetarg**, o którym mowa w art. 70¹–70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 1071, ze zm., dalej jako „KC”) na zasadach określonych w Procedurze zawierania umów w ramach inwestycji pn. „Budowa magazynu energii Batorowo II” dofinansowywanej w formie dotacji w ramach programu priorytetowego nr 1.15 „Transformacja energetyczna Magazynu energii elektrycznej i związana z nimi infrastruktura dla poprawy stabilności polskiej sieci elektroenergetycznej”, oznaczonej symbolem P-01/26/PV(TP) (dalej jako „Procedura”).

Nazwa Programu: Program priorytetowy nr 1.15 „Transformacja energetyczna Magazynu energii elektrycznej i związana z nimi infrastruktura dla poprawy stabilności polskiej sieci elektroenergetycznej”

Nazwa inwestycji: „Budowa magazynu energii Batorowo II”

Nazwa zadania: „Budowa magazynu energii elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą Batorowo II”

RODZAJ ZAMÓWIENIA: DOSTAWA

- Ogłoszenie o Przetargu upubliczniono** w dniu **24/07/2026** (dd/mm/rrrr) na stronie internetowej Zamawiającego: <https://pvtarnowopodgorne.pl/przetargi/> oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.
- Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) została upubliczniona oraz jest dostępna do pobrania** od dnia **24/07/2026** (dd/mm/rrrr) na stronie internetowej Zamawiającego: <https://pvtarnowopodgorne.pl/przetargi/> oraz jest dostępna do pobrania, na wniosek w formie elektronicznej lub papierowej w siedzibie Zamawiającego pod adresem do korespondencji.

Numer sprawy nadany przez Zamawiającego: **PKC-01/26/PV(TP/BII)**

Termin składania ofert: **17/08/2026 r. do godz. 12.00**

Termin otwarcia ofert: **17/08/2026 r. godz. 12.10**

Tarnowo Podgórne, dnia 20.07.2026 r.

PROCEDURA P-01/26/PV(TP)	Wydanie: 1.0	Zawiera stron: 34	Strona: 1
--------------------------	--------------	-------------------	-----------

1. Opis przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiotem zamówienia / umowy jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz przekazanie do użytkowania magazynu energii elektrycznej w technologii litowo-żelazowo-fosforanowej (LFP), o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż **8,0 MW** oraz pojemności użytecznej nie mniejszej niż **32 MWh**, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, w tym przyłączem elektroenergetycznym oraz wszystkimi instalacjami, urządzeniami, systemami i robotami budowlanymi niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania obiektu.
- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich robót budowlanych, montażowych, instalacyjnych, pomiarowych, rozruchowych i odbiorowych niezbędnych do prawidłowej realizacji, uruchomienia oraz przekazania do eksploatacji Magazynu Energii, zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ) oraz warunkami przyłączenia.
 - 2) Jeżeli będzie to wymagane przepisami prawa lub niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy, wykonawca opracuje projekty wykonawcze, a w przypadku konieczności dostosowania parametrów technicznych wynikających z zastosowanych przez wykonawcę rozwiązań – także projekt zamienny, w zakresie wymaganym obowiązującymi przepisami prawa.
 - 3) Zamawiający wystąpił do ENEA Operator sp. z o.o. o zmianę warunków przyłączenia w zakresie zwiększenia mocy przyłączeniowej Magazynu Energii z 8,0 MW do 8,5 MW. Zmienione warunki przyłączenia zostaną przekazane wykonawcy w toku realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy. Uzyskanie zmienionych warunków przyłączenia umożliwi zwiększenie mocy Magazynu Energii, z zachowaniem wymagań określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), Dokumentacji Projektowej oraz obowiązujących przepisach prawa.
 - 4) Przedmiot zamówienia / umowy opisany powyżej zwany jest dalej „**Magazynem Energii**”.
 - 5) Magazyn Energii „**Batorowo II**” będzie współpracował z istniejącą na tej samej nieruchomości elektrownią fotowoltaiczną „**Batorowo II**” o łącznej mocy zainstalowanej **9,9 MW**, przy czym dopuszcza się również pobór energii elektrycznej bezpośrednio z sieci elektroenergetycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia oraz obowiązującymi przepisami prawa.
- 1.2. Parametry techniczne urządzeń, instalacji oraz systemów składających się na Magazyn Energii muszą zostać dobrane i wykonane w sposób zapewniający osiągnięcie, po zakończeniu rozruchu i oddaniu Magazynu Energii do użytkowania, następujących parametrów, mierzonych w punkcie przyłączenia:
- a) mocy co najmniej 8,0 MW;
 - b) pojemności użytecznej co najmniej 32 MWh.
- Wskazane powyżej parametry muszą zostać potwierdzone w toku prób, testów lub pomiarów odbiorowych, przeprowadzonych zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producentów urządzeń, warunkami przyłączenia oraz wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- Magazyn Energii musi osiągać wymagane parametry w granicach dopuszczonych warunkami przyłączenia oraz bez konieczności naruszania ograniczeń technicznych lub warunków gwarancyjnych określonych przez producentów urządzeń.
- 1.3. Przez pojemność użyteczną Magazynu Energii należy rozumieć ilość energii elektrycznej możliwą do oddania przez Magazyn Energii do punktu przyłączenia w ramach jednego pełnego cyklu rozładowania, przy zachowaniu parametrów pracy, ograniczeń technicznych i warunków gwarancyjnych określonych przez producentów urządzeń oraz wymagań niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 1.4. **Podstawowy opis robót do wykonania przez wykonawcę w ramach Przedmiotu zamówienia / umowy obejmuje:**
- a) opracowanie – jeżeli jest to wymagane przepisami prawa lub niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy – projektów wykonawczych, a w przypadku konieczności dostosowania parametrów

technicznych wynikających z rozwiązań zastosowanych przez wykonawcę – także projektu zamiennego, w zakresie wymaganych obowiązującymi przepisami prawa;

- projekty, o których mowa powyżej, muszą być sporządzone przez osoby posiadające wymagane uprawnienia oraz uzgodnione i zatwierdzone w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy;
 - opracowanie projektów wykonawczych oraz projektu zamiennego następuje w ramach wynagrodzenia i nie stanowi podstawy do jakichkolwiek roszczeń wykonawcy o zwiększenie wynagrodzenia ani zmianę terminu realizacji;
 - konieczność opracowania projektów, o których mowa powyżej, wynikająca z zastosowanych przez wykonawcę rozwiązań technicznych lub technologicznych, obciąża wykonawcę w całości i nie stanowi zmiany Przedmiotu zamówienia / umowy;
- b) wykonanie **robót budowlanych**, w tym wszelkich robót przygotowawczych, ziemnych, fundamentowych, konstrukcyjnych, instalacyjnych i wykończeniowych, niezbędnych do prawidłowego, bezpiecznego i zgodnego z przepisami funkcjonowania Magazynu Energii;
- c) dostawę i montaż kompletnego systemu magazynowania energii obejmującego w szczególności: moduły bateryjne, przekształtniki dwukierunkowe DC/AC (PCS), nadrzędny system sterowania (PPC) oraz system zarządzania energią (EMS), a także systemy bezpieczeństwa, w tym ppoż., HVAC, system gaszenia, uziemienia, monitoring, układy pomocnicze oraz zasilanie potrzeb własnych;
- d) dostawę i montaż jednej lub więcej **stacji elektroenergetycznych SN**, zgodnie z wymaganiami projektu lub zaproponowanego rozwiązania Wykonawcy, obejmujących w szczególności: transformatory mocy, rozdzielnie SN i nN, układy napięć gwarantowanych, zasilanie rezerwowe oraz zasilanie potrzeb własnych; dopuszcza się lokalizację stacji SN w obiektach Magazynu Energii lub w obiektach odrębnych;
- e) dostawę i montaż **okablowania DC i AC** pomiędzy wszystkimi komponentami Magazynu Energii, zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami Operatora Systemu Dystrybucyjnego („OSD”) oraz wytycznymi producentów urządzeń, z uwzględnieniem wybranego punktu przyłączenia do sieci SN;
- f) budowę przyłącza kablowego SN od istniejącej linii SN łączącej elektrownię fotowoltaiczną z siecią operatora systemu dystrybucyjnego **Enea Operator sp. z o.o.** do miejsca przyłączenia Magazynu Energii, wraz z wykonaniem linii światłowodowych, zgodnie z wymaganiami Dokumentacji Projektowej lub zaproponowanego przez wykonawcę rozwiązania technicznego.
- Zamawiający **przyjmuje jako rozwiązanie referencyjne** wykonanie kontenerowego złącza / stacji SN zlokalizowanej w miejscu przecięcia istniejącej linii SN, jednak **dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania technicznego**, pod warunkiem że:
- zapewnia ono równoważną funkcjonalność techniczną i eksploatacyjną,
 - spełnia wymagania operatora systemu dystrybucyjnego,
 - nie powoduje pogorszenia parametrów pracy instalacji,
 - nie narusza warunków przyłączenia ani obowiązujących przepisów prawa.
- g) zapewnienie utrzymania **kompensacji mocy biernej** zgodnie z warunkami przyłączenia oraz niedopuszczenie do generacji mocy biernej pojemnościowej, w tym – w razie potrzeby – poprzez zastosowanie odpowiednich urządzeń kompensujących;
- h) instalację systemów pomiarowych, zabezpieczających i pomocniczych, w tym systemów ppoż., monitoringu wizyjnego (CCTV) oraz innych wymaganych przepisami i Dokumentacją Projektową;
- i) dostawę i instalację **systemu SCADA** przeznaczonego do nadzoru i wizualizacji pracy Magazynu Energii, przy czym wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia

pełnej współpracy technologicznej, komunikacyjnej i funkcjonalnej systemu SCADA z systemami Magazynu Energii;

- j) integrację systemu SCADA z systemem EMS oraz systemami OSD, a także zapewnienie systemów teleinformatycznych spełniających wymagania wynikające z przepisów dotyczących cyberbezpieczeństwa, w tym Dyrektywy UE NIS2 oraz regulacji dotyczących odporności podmiotów krytycznych (CER), wraz z wdrożeniem rozwiązań organizacyjnych i technicznych gwarantujących cyberbezpieczeństwo;
- k) przeprowadzenie testów FAT (Factory Acceptance Test) oraz SAT (Site Acceptance Test), wykonanie rozruchu technologicznego, testów próbnych całego Magazynu Energii, testów zgodności oraz konfiguracji systemów zabezpieczeń zgodnie z wymaganiami właściwego operatora systemu dystrybucyjnego (OSD), a także przeprowadzenie testów potwierdzających spełnienie parametrów technicznych i funkcjonalnych Magazynu Energii określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), Dokumentacji Projektowej oraz ofercie wykonawcy.

Testy FAT i SAT mają na celu potwierdzenie zgodności dostarczanych urządzeń i zrealizowanego systemu z wymaganiami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami, normami i warunkami technicznymi, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa, funkcjonalności, integracji systemowej oraz gotowości do eksploatacji.

Pozytywne zakończenie testów SAT oraz rozruchu technologicznego stanowi warunek przystąpienia do odbioru końcowego Przedmiotu zamówienia / umowy;

- l) przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej, przeprowadzenie procedur odbiorowych oraz uzyskanie wszelkich wymaganych przepisami prawa decyzji, uzgodnień, zgłoszeń, odbiorów, dopuszczeń i innych dokumentów niezbędnych do prawidłowego użytkowania Magazynu Energii, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i prawa Unii Europejskiej, wymaganiami dotyczącymi przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz wymaganiami dotyczącymi oznakowania CE

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dowolnej liczby kontenerów oraz dowolnego układu funkcjonalnego Magazynu Energii, zgodnie z rozwiązaniem zaproponowanym przez wykonawcę, pod warunkiem że rozwiązanie to mieści się w planowanym obszarze inwestycji, jest zgodne z zagospodarowaniem terenu określonym w Dokumentacji Projektowej, spełnia wymagania niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), warunki przyłączenia oraz obowiązujące przepisy prawa, w tym wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, konstrukcyjnego i eksploatacyjnego.

- 1.5. **Magazyn Energii**, w tym w szczególności system magazynowania energii, instalacje elektryczne, systemy sterowania oraz infrastruktura towarzysząca, musi zostać wykonany i uruchomiony w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowników, osób trzecich, mienia oraz środowiska, zgodnie z Dokumentacją Projektową, niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ), obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami właściwych organów, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa elektrycznego, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony przeciwporażeniowej.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zastosowane przez siebie rozwiązania techniczne oraz za prawidłowe wykonanie i uruchomienie Magazynu Energii w sposób spełniający wymagania bezpieczeństwa wynikające z obowiązujących przepisów prawa, norm, Dokumentacji Projektowej oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

- 1.6. **Systemy teleinformatyczne, sterowania i komunikacji** wykorzystywane w Magazynie Energii, w tym w szczególności systemy EMS, SCADA oraz systemy komunikacji z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego, muszą zostać dobrane, wykonane, skonfigurowane i uruchomione w sposób zapewniający bezpieczeństwo informatyczne, odporność na nieuprawniony dostęp oraz ciągłość działania, zgodnie z Dokumentacją Projektową, niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ), obowiązującymi przepisami prawa, wymaganiami Operatora Systemu Dystrybucyjnego oraz zasadami cyberbezpieczeństwa.

PROCEDURA P-01/26/PV(TP)	Wydanie: 1.0	Zawiera stron: 34	Strona: 4
--------------------------	--------------	-------------------	-----------

Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę systemów przed zagrożeniami teleinformatycznymi, w tym w szczególności przed nieuprawnionym dostępem, utratą danych oraz zakłóceniem pracy systemów, a także do zapewnienia zgodności z wymaganiami Operatora Systemu Dystrybucyjnego w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego.

1.7. Charakterystyka Magazynu Energii

- Łączna moc zainstalowana Magazynu Energii: **nie mniejsza niż 8,0 MW.**
- Pojemność użyteczna Magazynu Energii** w pierwszym roku eksploatacji musi zapewniać możliwość oddania do sieci **co najmniej 32 MWh** energii elektrycznej.
- Magazyn Energii musi być przystosowany do pracy z intensywnością **co najmniej jednego pełnego cyklu ładowania i rozładowania na dobę przez okres co najmniej 15 lat** eksploatacji.
- Sprawność cyklu ładowania–rozładowania (round-trip efficiency)** Magazynu Energii musi wynosić:
 - nie mniej niż 82%** w okresie pierwszych 3 lat eksploatacji,
 - nie mniej niż 74%** po 15 latach eksploatacji,

przy założeniu **minimum 90% głębokości rozładowania (DoD)** oraz **C-rate = 0,25**, z wyłączeniem odbiorów pomocniczych zasilanych zewnętrznymi.

Utrzymanie powyższych parametrów obowiązuje **pod warunkiem nieprzekraczania liczby pełnych cykli**, o których mowa w lit. c powyżej.

1.8. Zakładana charakterystyka ekologiczno – techniczna jednostki magazynującej:

Parametr	Wymaganie / wartość
Typ jednostki magazynującej	Baterijny magazyn energii elektrycznej
Technologia magazynowania energii	Ogniwa litowo-jonowe (LFP)
Żywotność [lata] / [cykle]	min. 15 lat / 6 000 cykli
Liczba jednostek [szt.]	min. 5
Moc zainstalowana pojedynczej jednostki [kW]	min. 450
Moc osiągalna pojedynczej jednostki [kW]	min. 450
Moc pobierana w punkcie przyłączenia [kW]	min. 6240
Moc oddawana w punkcie przyłączenia [kW]	min. 6040
Moc dyspozycyjna pojedynczej jednostki [kW]	min. 400
Pojemność nominalna magazynu energii [kWh]	min. 30430 kWh
Sprawność magazynu energii [%]	min. 85%
Minimalny stopień naładowania [%]	maks. 6%
Maksymalny stopień naładowania [%]	min. 94%
Liczba pełnych cykli pracy na dobę	maks. 1
Zdolność do oddawania energii elektrycznej do sieci [MWh/rok]	Zdolność techniczna wynikająca z pojemności użytkowej magazynu energii, dopuszczalnej liczby cykli pracy (maks. 1 cykl/dobę) oraz konfiguracji systemu EMS; parametr techniczny, nie stanowiący gwarantowanego wolumenu energii
Zdolność do pobierania energii elektrycznej z sieci [MWh/rok]	Zdolność techniczna wynikająca z mocy przyłączeniowej magazynu energii oraz przyjętego profilu pracy; parametr techniczny, nie stanowiący gwarantowanego wolumenu energii

1.9. Wykonawca zapewni system monitoringu online Magazynu Energii, dostępny dla Zamawiającego przez cały okres eksploatacji Magazynu Energii.

System monitoringu i diagnostyki musi umożliwiać Zamawiającemu samodzielny, bieżący dostęp do danych eksploatacyjnych oraz generowanie w dowolnym momencie raportów dotyczących w szczególności: pojemności Magazynu Energii, stanu naładowania (SOC –

State of Charge), stanu zdrowia baterii (SOH – State of Health), liczby cykli pracy, mocy ładowania i rozładowania, ilości energii pobranej i oddanej, dostępności Magazynu Energii oraz występujących alarmów, zdarzeń i błędów.

System monitoringu musi zapewniać dostęp do danych historycznych oraz możliwość ich eksportu do powszechnie stosowanych formatów plików.

Dane pozyskiwane z systemu monitoringu stanowią podstawę do weryfikacji spełnienia warunków gwarancji, parametrów technicznych oraz dostępności Magazynu Energii.

Dostęp Zamawiającego do systemu monitoringu, danych eksploatacyjnych oraz funkcji raportowych nie może być uzależniony od ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych opłat licencyjnych lub abonamentowych.

1.10. Wymogi środowiskowe i regulacyjne

- a) Komponenty Magazynu Energii, w tym w szczególności systemy przekształtnikowe oraz układy współpracy z siecią elektroenergetyczną, muszą spełniać wymagania rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączania jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), w zakresie mającym zastosowanie do magazynów energii przyłączanych do sieci elektroenergetycznej.
- b) Wykonawca zobowiązany jest stosować rozwiązania techniczne ograniczające wykorzystanie fluorowanych gazów cieplarnianych oraz innych substancji o wysokim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), w szczególności HFC, PFC oraz SF₆, w zakresie, w jakim jest to technicznie możliwe, uzasadnione funkcjonalnie oraz zgodne z wymaganiami bezpieczeństwa
- c) W przypadku zastosowania urządzeń lub technologii zawierających fluorowane gazy cieplarniane albo inne substancje o wysokim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP), wykonawca zobowiązany jest zapewnić ich zgodność z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/573 z dnia 7 lutego 2024 r. w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych, uchylającym rozporządzenie (UE) nr 517/2014, oraz z innymi obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska.

1.11. Wymogi gwarancyjne i serwisowe

1) Zakres gwarancji

Wykonawca obowiązany jest do udzielenia gwarancji jakości na dostarczone urządzenia, komponenty oraz wykonane roboty budowlane, montażowe i instalacyjne, obejmujące prawidłowe, bezpieczne i zgodne z przeznaczeniem funkcjonowanie Magazynu Energii.

Gwarancja obejmuje w szczególności wady materiałowe, wykonawcze, konstrukcyjne, funkcjonalne oraz jakościowe, a także wszelkie przypadki niezgodności Przedmiotu zamówienia / umowy z wymaganiami Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), Dokumentacji Projektowej oraz ofertą wykonawcy.

2) Zakres parametrów objętych gwarancją

Gwarancja jakości obejmuje również spełnienie parametrów technicznych Magazynu Energii określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), Dokumentacji Projektowej oraz ofercie wykonawcy, w szczególności w zakresie:

- mocy,
- pojemności użytkowej,
- sprawności cyklu ładowania–rozładowania,
- dostępności Magazynu Energii,
- trwałości systemu,
- charakterystyki degradacji pojemności,
- pozostałych parametrów technicznych i funkcjonalnych wymaganych przez Zamawiającego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utrzymanie parametrów technicznych objętych gwarancją przez cały okres jej obowiązywania, z uwzględnieniem

dopuszczalnej degradacji parametrów określonej w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) oraz ofercie wykonawcy.

3) **Minimalne okresy gwarancji oraz parametry serwisowe**

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji jakości oraz rękojmi za wady na okres nie krótszy niż **24 miesiące** na cały Magazyn Energii, tj. Przedmiot zamówienia / umowy, z uwzględnieniem zachowania funkcji ładowania, rozładowania i zarządzania systemem.

Minimalny okres gwarancji jakości na poszczególne elementy Magazynu Energii nie może być krótszy niż:

- a) ogniwa / moduły bateryjne oraz system magazynowania energii – **24 miesiące**;
- b) przekształtniki dwukierunkowe (PCS) – **24 miesiące**;
- c) stacje transformatorowe – **24 miesiące**;
- d) roboty budowlane, montażowe i instalacyjne – **24 miesiące**;
- e) oprogramowanie – gwarancja poprawnego działania oprogramowania sterującego przez cały okres eksploatacji Magazynu Energii, wraz z zapewnieniem bezpłatnych aktualizacji niezbędnych do utrzymania kompatybilności, bezpieczeństwa i stabilności systemu.

W ramach serwisu gwarancyjnego wykonawca zobowiązany jest zapewnić:

- a) czas reakcji serwisowej – maksymalnie **48 godzin** od otrzymania zgłoszenia;
- b) czas usunięcia awarii – maksymalnie **336 godzin** od otrzymania zgłoszenia.

4) **Zasada dłuższego okresu gwarancji**

Jeżeli którekolwiek z urządzeń, komponentów, systemów lub elementów Magazynu Energii objęte jest gwarancją producenta, dostawcy lub podwykonawcy o okresie dłuższym niż minimalny okres gwarancji wymagany w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), obowiązującym okresem gwarancji dla tego urządzenia, komponentu, systemu lub elementu jest okres dłuższy.

5) **Początek biegu okresu gwarancji**

Okres gwarancji, zarówno dla całości Przedmiotu zamówienia / umowy, jak i dla poszczególnych jego elementów, liczony jest od dnia podpisania przez Zamawiającego, bez zastrzeżeń, protokołu odbioru końcowego Magazynu Energii.

W przypadku gdy dostawa Przedmiotu zamówienia / umowy lub jego elementów realizowana jest etapami, a pomiędzy dniem pierwszej dostawy a dniem podpisania protokołu odbioru końcowego występuje przerwa czasowa, bieg okresu gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego, z zastrzeżeniem, że początek biegu gwarancji nie może zostać przesunięty o więcej niż **6 (sześć) miesięcy** od dnia pierwszej dostawy.

6) **Serwis w okresie gwarancji i po jej zakończeniu**

W okresie obowiązywania gwarancji wykonawca realizuje nieodpłatnie wszelkie czynności związane z usuwaniem wad objętych gwarancją, zgodnie z warunkami określonymi w umowie oraz dokumentacji technicznej.

Czynności eksploatacyjne, konserwacyjne lub przeglądowe nieobjęte zakresem gwarancji mogą być w okresie gwarancji realizowane odpłatnie, przy ich wykonywaniu nie stanowi warunku utrzymania ważności gwarancji oraz nie wymaga zawarcia odrębnej umowy serwisowej z wykonawcą.

Po upływie okresu gwarancji Zamawiający dopuszcza możliwość świadczenia przez wykonawcę lub podmiot przez niego wskazany odpłatnych usług serwisowych, na podstawie odrębnej umowy serwisowej, której warunki nie stanowią elementu niniejszego postępowania ani umowy.

7) **Monitoring i weryfikacja gwarancji**

Wykonawca zapewnia system monitoringu online Magazynu Energii, dostępny dla Zamawiającego **przez cały okres eksploatacji Magazynu Energii**.

System monitoringu i diagnostyki musi umożliwiać Zamawiającemu bieżący, zdalny **dostęp** do danych eksploatacyjnych oraz generowanie, w dowolnym momencie, raportów obejmujących w szczególności:

- pojemność Magazynu Energii,
- stan naładowania (SOC – *State of Charge*),
- stan zdrowia baterii (SOH – *State of Health*),
- liczbę cykli pracy,
- historię alarmów, zdarzeń i błędów systemowych.

Dane pozyskiwane z systemu monitoringu stanowią **podstawę do weryfikacji spełnienia warunków gwarancji**, parametrów technicznych Magazynu Energii oraz prawidłowości jego eksploatacji.

Brak dostępu Zamawiającego do systemu monitoringu lub brak możliwości pozyskania danych z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, producenta urządzeń, dostawcy systemu monitoringu lub innych podmiotów działających na ich rzecz nie może być interpretowany na niekorzyść Zamawiającego.

8) **Ciągłość technologiczna i części zamienne**

W przypadku zakończenia produkcji jakichkolwiek elementów Magazynu Energii, w szczególności modułów bateryjnych lub innych kluczowych komponentów systemu, wykonawca zobowiązany jest zapewnić zamienniki równoważne, tj. kompatybilne technicznie, funkcjonalnie oraz systemowo z istniejącym Magazynem Energii.

Zamienniki, o których mowa powyżej, muszą zapewniać parametry techniczne, bezpieczeństwo użytkowania oraz możliwość integracji z istniejącym systemem sterowania, monitoringu i zabezpieczeń na poziomie nie gorszym niż elementy zastępowane, bez konieczności modyfikacji Przedmiotu zamówienia / umowy lub pogorszenia jego funkcjonalności.

Zastosowanie zamienników wymaga uprzedniej akceptacji Zamawiającego, przy czym akceptacja ta nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności wykonawcy za ich kompatybilność, jakość, bezpieczeństwo oraz prawidłowe funkcjonowanie w ramach Magazynu Energii.

9) **Serwis zewnętrzny**

Gwarancja zachowuje ważność również w przypadku wykonywania przeglądów, czynności konserwacyjnych lub serwisowych przez certyfikowany serwis zewnętrzny, pod warunkiem że czynności te są realizowane zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcjami eksploatacji oraz wymaganiami producenta urządzeń wchodzących w skład Magazynu Energii.

Przez certyfikowany serwis zewnętrzny rozumie się podmiot posiadający odpowiednie uprawnienia, autoryzacje lub kwalifikacje zawodowe wymagane do wykonywania czynności serwisowych dla danego rodzaju urządzeń.

Dla uniknięcia wątpliwości, skorzystanie przez Zamawiającego z certyfikowanego serwisu zewnętrznego nie może stanowić podstawy do odmowy uznania gwarancji przez wykonawcę, o ile czynności zostały wykonane zgodnie z warunkami, o których mowa powyżej.

10) **Profil eksploatacji**

Gwarancja obowiązuje przy eksploatacji Magazynu Energii prowadzonej zgodnie z dokumentacją techniczną, dokumentacją techniczno-ruchową oraz instrukcjami eksploatacji, w tym przy pracy cyklicznej oraz zmiennym profilem obciążenia typowym dla systemów magazynowania energii.

Gwarancja obejmuje eksploatację z uwzględnieniem deklarowanej liczby cykli pracy oraz krzywej degradacji pojemności określonej w dokumentacji technicznej zastosowanych rozwiązań. Gwarancja nie może być ograniczona wyłącznie do jednego, sztywno określonego profilu pracy, o ile Przedmiot zamówienia / umowy jest eksploatowany zgodnie z jego przeznaczeniem, parametrami technicznymi oraz warunkami określonymi w dokumentacji producenta.

11) **Dopuszczalne ograniczenia gwarancji**

Gwarancja nie może zostać ograniczona ani wyłączona z przyczyn innych niż rażące naruszenie przez Zamawiającego instrukcji obsługi, eksploatacji lub konserwacji dostarczonych urządzeń, mające bezpośredni i udowodniony wpływ na powstanie wady objętej gwarancją.

W szczególności gwarancja nie może zostać ograniczona ani wyłączona z powodu standardowej eksploatacji Magazynu Energii, naturalnych warunków pracy instalacji, pracy cyklicznej, zmiennego profilu obciążenia ani czynności wykonywanych zgodnie z przeznaczeniem Przedmiotu zamówienia / umowy oraz jego parametrami technicznymi.

Ciężar wykazania istnienia przesłanek do ograniczenia lub wyłączenia odpowiedzialności gwarancyjnej spoczywa na wykonawcy.

12) **Reset biegu gwarancji po naprawie lub wymianie**

Po wykonaniu naprawy lub wymianie elementu objętego gwarancją jakości, w tym części składowej urządzenia lub systemu, okres gwarancji dla naprawionego lub wymienionego elementu biegnie na nowo od dnia odbioru tej naprawy lub wymiany przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem odbioru.

Powyższe nie wpływa na bieg gwarancji dla pozostałych elementów Przedmiotu zamówienia / umowy, chyba że wykonana naprawa lub wymiana dotyczyła całego urządzenia lub systemu.

1.12. **Przejęcie uprawnień z gwarancji producenta i rękojmi – warunki**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Zamawiającemu możliwości **bezpośredniego korzystania z uprawnień przysługujących wykonawcy z tytułu gwarancji jakości oraz rękojmi**, udzielonych przez producentów lub dostawców kluczowych elementów Magazynu Energii.

W tym celu wykonawca, **najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego**, dokona na rzecz Zamawiającego **przeniesienia (cesji) lub udzielenia nieodwołalnego upoważnienia** do wykonywania praw z gwarancji jakości oraz rękojmi producenta, w zakresie obejmującym w szczególności następujące elementy Magazynu Energii:

- moduły bateryjne / system magazynowania energii,
- przekształtniki dwukierunkowe (inwertery / PCS),
- stację transformatorową,
- złącza i przyłącza kablowe – w zakresie, w jakim są one objęte gwarancją producenta zastosowanych wyrobów lub systemów prefabrykowanych.

- 2) Przeniesienie uprawnień, o którym mowa powyżej, obejmuje co najmniej prawo do:
 - zgłaszania wad i usterek bezpośrednio producentowi lub autoryzowanemu serwisowi,
 - żądania usunięcia wad, naprawy, wymiany elementów lub innych świadczeń przewidzianych w warunkach gwarancji producenta,
 - uzyskiwania informacji technicznych oraz dokumentacji niezbędnej do realizacji uprawnień gwarancyjnych.
- 3) **Warunki gwarancji producenta nie mogą być mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki gwarancji jakości wynikające ze Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) oraz oferty Wykonawcy**, w szczególności w zakresie:
 - zakresu odpowiedzialności gwarancyjnej,
 - uprawnień Zamawiającego,
 - terminów reakcji i usunięcia wad,
 - **minimalnego okresu obowiązywania gwarancji**, który nie może być krótszy niż okres gwarancji w ofercie wykonawcy.
- 4) Przeniesienie (cesja) lub upoważnienie do wykonywania praw z gwarancji producenta **nie wyłącza ani nie ogranicza odpowiedzialności wykonawcy wobec Zamawiającego**

z tytułu gwarancji jakości oraz rękojmi za wady Przedmiotu zamówienia / umowy, w zakresie wynikającym ze Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) oraz umowy.

- 5) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wszelkich dokumentów gwarancyjnych producentów, wraz z warunkami gwarancji oraz danymi kontaktowymi autoryzowanych serwisów, **najpóźniej wraz z dokumentacją powykonawczą.**

1.13. Wykonawca na swój koszt zobowiązany jest do:

- uzyskania wymaganych zezwoleń na przejazd pojazdów nienormatywnych oraz pojazdów technologicznych (w szczególności: betoniarek, koparek, wywrotek, dźwigów, naczep niskopodwoziowych itp.),
- odbudowy dróg oraz infrastruktury drogowej uszkodzonej w wyniku transportu nienormatywnego lub technologicznego,
- odbudowy wszystkich urządzeń wodno-melioracyjnych uszkodzonych podczas realizacji robót budowlanych lub transportu,
- właściwego zabezpieczenia, utrzymania drożności oraz odtworzenia drenów podczas prowadzenia wykopów, prac ziemnych i robót budowlanych,
- zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska od momentu przejścia terenu budowy aż do jego przekazania Zamawiającemu,
- ogrodzenia i odpowiedniego oznakowania tymczasowego terenu budowy,
- ubezpieczenia budowy,
- zabezpieczenia i ochrony materiałów oraz urządzeń dostarczonych na teren budowy,
- zapewnienia, jeżeli okaże się to niezbędne, praw przejazdu, w tym praw dostępu do terenu budowy,
- uzyskania, jeżeli będzie to konieczne, prawa do korzystania z dodatkowych terenów lub obiektów zaplecza poza terenem budowy, niezbędnych do realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy.

1.14. Dokumentacja Projektowa, tj.:

a) Projekty budowlane, opracowania:

- **Projekt Budowlany:** Projekt zagospodarowania terenu – Nazwa zamierzenia: Budowa magazynów energii elektrycznej „Batorowo II”, adres: działka o nr ewid.: 74/8, obręb: 0002 Batorowo, jedn. ewid.: 302117_2 Tarnowo Podgórne, kategoria obiektu budowlanego VIII;
- **Projekt Budowlany:** Projekt architektoniczno-budowlany – Nazwa zamierzenia: Budowa magazynów energii elektrycznej „Batorowo II”, adres: działka o nr ewid.: 74/8, obręb: 0002 Batorowo, jedn. ewid.: 302117_2 Tarnowo Podgórne, kategoria obiektu budowlanego VIII;
- **Projekt Budowlany:** Projekt techniczny – Nazwa zamierzenia: Budowa magazynów energii elektrycznej „Batorowo II”, adres: działka o nr ewid.: 74/8, obręb: 0002 Batorowo, jedn. ewid.: 302117_2 Tarnowo Podgórne, kategoria obiektu budowlanego VIII;

b) Pozwolenia:

- **Decyzja nr 674/25** z dnia 07.03.2025 r. – zatwierdzająca projekt zagospodarowania terenu oraz udzielająca pozwolenia na budowę, wydana przez Starostę Poznańskiego; znak sprawy: AB.6740.18.13.2025.IV;
- **Postanowienie o odmowie** wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na instalacji baterijnych magazynów energii w obrębie Batorowo o mocy do 20 MW i zajmowanej powierzchni nie większej niż 1ha na terenie działki o nr ewid. 74/8, obręb Batorowo, gm. Tarnowo Podgórne z dnia 14.01.2025 r. wydane przez Wójta Gminy Tarnowo Podgórne; znak sprawy: WZP.6220.2.2025;
- **Decyzja o warunkach zabudowy** z dnia 16 lutego 2026 roku, znak:

WZP.6730.136.2025 wydana przez Wójta Gminy Tarnowo Podgórne;

- **Umowa o przyłączenie do sieci** nr 38953/2024 z ENEA Operator sp. z o.o., wraz z aneksem nr 1;
- **Warunki przyłączenia** do sieci ENEA Operator sp. z o.o. znak: 38953/2024 wydane w dniu 04.02.2025 roku przez ENEA Operator sp. z o.o., wraz ze zmianą z dnia 07.11.2025 r.;
- **Decyzja o warunkach zabudowy z dnia 30.04.2025 r., znak: WZP.6730.106.2024** wydana przez Wójta Gminy Tarnowo Podgórne;
- **Decyzja o warunkach zabudowy z dnia 24.06.2026 r., znak: WZP.6730.11.2026** wydana przez Wójta Gminy Tarnowo Podgórne wraz z załącznikami;

stanowiąca **załącznik nr 2 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)**, upubliczniona oraz dostępna do pobrania na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <https://pvtarnowopodgorne.pl/przetargi/>

1.15. Miejsce realizacji zamówienia

Miejszem realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy jest działka ewidencyjna nr 74/8, obręb 0002 Batorowo, położona w miejscowości Batorowo, gmina Tarnowo Podgórne, powiat poznański, województwo wielkopolskie, kraj Polska.

1.16. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz ofert wariantowych, tj. przewidujących odmienny, niż ustalony przez Zamawiającego sposób wykonania zamówienia.

1.17. Upřednia ocena ofert – na mocy postanowień art. 32.2. Procedury Zamawiający w pierwszej kolejności dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.

1.18. Uzasadnienie braku podziału zamówienia na części

Zamawiający odstępuje od podziału zamówienia objętego Przedmiotem zamówienia / umowy na części, mając na uwadze charakter, zakres oraz sposób realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy.

Przedmiot zamówienia / umowy obejmuje realizację jednego, spójnego funkcjonalnie i technologicznie zakresu rzeczowego, którego celem jest dostawa, wykonanie robót budowlanych, montaż oraz uruchomienie kompletnego Magazynu Energii wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Poszczególne elementy zamówienia (roboty budowlane, system magazynowania energii, przekształtniki, stacje transformatorowe, systemy sterowania i zabezpieczeń, przyłącze elektroenergetyczne oraz integracja systemowa) pozostają ze sobą ściśle powiązane technicznie, funkcjonalnie i organizacyjnie i nie mogą być realizowane w sposób niezależny.

Podział zamówienia na części skutkowałby:

- ryzykiem braku kompatybilności pomiędzy poszczególnymi elementami systemu,
- rozproszeniem odpowiedzialności za osiągnięcie wymaganych parametrów technicznych i funkcjonalnych Magazynu Energii,
- zwiększeniem ryzyka opóźnień realizacyjnych oraz problemów koordynacyjnych na etapie budowy i uruchomienia,
- utrudnieniem przeprowadzenia odbiorów technicznych oraz jednoznacznego ustalenia odpowiedzialności za ewentualne wady lub nieprawidłowości w działaniu Magazynu Energii.

Ponadto realizacja zamówienia w formule jednego kontraktu umożliwia:

- zapewnienie jednego podmiotu odpowiedzialnego za całość realizacji, w tym za prawidłową integrację wszystkich systemów,
- zachowanie spójności technologicznej,
- efektywne zarządzanie harmonogramem oraz ryzykiem realizacyjnym,
- ograniczenie kosztów pośrednich związanych z koordynacją wielu

PROCEDURA P-01/26/PV(TP)	Wydanie: 1.0	Zawiera stron: 34	Strona: 11
--------------------------	--------------	-------------------	------------

wykonawców.

Zamawiający wskazuje jednocześnie, że brak podziału zamówienia na części nie ogranicza konkurencji, gdyż zakres zamówienia odpowiada standardowym modelom realizacji inwestycji magazynów energii funkcjonującym na rynku, w ramach których wykonawcy oferują kompleksową realizację obejmującą roboty budowlane, dostawy, montaż, uruchomienie oraz integrację wszystkich elementów systemu.

Z powyższych względów Zamawiający uznał, że realizacja zamówienia jako jednego zamówienia jest rozwiązaniem uzasadnionym technicznie, organizacyjnie i ekonomicznie, zapewniającym prawidłową, bezpieczną i efektywną realizację Przedmiotu zamówienia / umowy.

1.19. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

1.20. Rozwiązania równoważne

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, tj. produktów, urządzeń, materiałów, technologii lub procesów wytworzenia innych niż wskazane w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), pod warunkiem, że zapewniają one takie same lub nie gorsze właściwości użytkowe, funkcjonalne, techniczne, eksploatacyjne oraz jakościowe w stosunku do rozwiązań opisanych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

Rozwiązanie równoważne nie musi być identyczne z rozwiązaniem wskazanym przykładowo w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), w szczególności pod względem znaku towarowego, producenta, pochodzenia lub procesu technologicznego, jednak musi spełniać wszystkie wymagania funkcjonalne, parametry techniczne, normy oraz poziom jakości określone w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

Wszelkie odniesienia w opisie Przedmiotu zamówienia / umowy do norm, aprobat technicznych, specyfikacji technicznych, systemów odniesienia, znaków towarowych, patentów, producentów, źródeł pochodzenia lub procesów technologicznych należy rozumieć jako odniesienia przykładowe, którym towarzyszy sformułowanie „lub równoważne”.

1.21. Wykazanie równoważności

W celu wykazania równoważności wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), w szczególności karty techniczne, deklaracje zgodności, certyfikaty, wyniki badań, raporty z testów, dokumentację techniczną producenta lub inne przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w art. 26 Procedury. Ciężar wykazania równoważności oferowanego rozwiązania spoczywa na wykonawcy.

1.22. Kluczowe parametry oceny rozwiązań równoważnych oraz skutki ich zastosowania

- 1) Kluczowe parametry, które będą brane pod uwagę przy ocenie rozwiązań równoważnych, Zamawiający określił w art. 1.7.–1.9. Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 2) **Zamawiający dopuszcza, w ramach zastosowania rozwiązań równoważnych, zmianę usytuowania Magazynu Energii w stosunku do Dokumentacji Projektowej**, w tym jego realizacji w całości lub w części na działkach ewidencyjnych nr 74/8, 73/10 oraz 79/3 obręb 0002 Batorowo, położonych w miejscowości Batorowo, gmina Tarnowo Podgórne, powiat poznański, województwo wielkopolskie, kraj Polska, pod warunkiem, że proponowane rozwiązanie:
 - pozostaje zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz decyzjami administracyjnymi dotyczącymi inwestycji,
 - zapewnia osiągnięcie wszystkich parametrów technicznych i funkcjonalnych określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ),
 - nie powoduje pogorszenia bezpieczeństwa, funkcjonalności ani parametrów eksploatacyjnych Magazynu Energii,
 - nie narusza warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Jeżeli zastosowanie rozwiązania równoważnego, o którym mowa powyżej, będzie wymagało opracowania projektu zamiennego, uzyskania zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę, uzyskania zamiennego pozwolenia na budowę albo dokonania innych uzgodnień, zgłoszeń lub czynności formalnoprawnych, obowiązek ich wykonania i uzyskania obciąża wykonawcę i następuje w ramach wynagrodzenia, bez prawa do żądania jego zwiększenia oraz bez prawa do zmiany Terminu Realizacji.

- 3) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykazanie równoważności oferowanych rozwiązań oraz za osiągnięcie wszystkich parametrów technicznych, funkcjonalnych, eksploatacyjnych i jakościowych wymaganych Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ).
- 4) Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może powodować pogorszenia parametrów technicznych, funkcjonalności, bezpieczeństwa, trwałości, niezawodności ani możliwości eksploatacyjnych Magazynu Energii oraz nie może naruszać obowiązujących przepisów prawa, decyzji administracyjnych dotyczących inwestycji ani warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
- 5) Jeżeli zastosowanie rozwiązania równoważnego wymaga opracowania projektu zamiennego, uzyskania zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę, uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę, dokonania zgłoszeń, uzgodnień lub wykonania innych czynności formalnoprawnych, obowiązek ich wykonania oraz uzyskania wymaganych decyzji, uzgodnień, opinii lub innych aktów administracyjnych spoczywa na wykonawcy i następuje w ramach wynagrodzenia, bez prawa do żądania jego zwiększenia oraz bez prawa do zmiany Terminu Realizacji.

W przypadku gdy dokonanie czynności formalnoprawnych wymaga działania w imieniu Zamawiającego, Zamawiający – na uzasadniony wniosek wykonawcy – udzieli stosownych pełnomocnictw w zakresie niezbędnym do ich wykonania.

1.23. Główne kody we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

31440000-2	Akumulatory
31158000-3	Zespoły magazynowania energii
31154000-0	Urządzenia do przetwarzania i magazynowania energii
09310000-5	Elektryczność (jeśli zamówienie obejmuje dostawę zasilania awaryjnego)
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315400-1	Instalacje niskonapięciowe
45232200-4	Roboty budowlane w zakresie infrastruktury energetycznej
45000000-7	Roboty budowlane

2. Termin Realizacji oraz harmonogram realizacji prac

2.1. Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia / Umowy został wykonany w terminie nie dłuższym niż **360 (trzysta sześćdziesięciu) dni kalendarzowych od dnia zawarcia Umowy** (dalej: „**Termin Realizacji**”).

- 1) Termin Realizacji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert w Postępowaniu.
- 2) Wykonawca może zaoferować skrócenie Terminu Realizacji w ramach kryterium oceny ofert, zgodnie z zasadami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 3) Do Umowy jako Termin Realizacji zostanie wpisana **konkretna data kalendarzowa**, wyliczona jako data wynikająca z:
 - a) dnia zawarcia Umowy jako daty początkowej oraz
 - b) liczby dni kalendarzowych stanowiących Termin Realizacji, z uwzględnieniem skrócenia Terminu Realizacji zadeklarowanego przez wykonawcę w ofercie.

2.2. Harmonogram realizacji prac

- 1) Wykonawca sporządzi Harmonogram realizacji prac (dalej jako „HRP”), obejmujący szczegółowy zakres czynności składających się na realizację Przedmiotu zamówienia / umowy, w tym w szczególności dostawę, roboty budowlane, montaż, integrację systemów, testy, rozruch oraz uruchomienie.

- 2) HRP zostanie opracowany z podziałem na etapy oraz z określeniem ram czasowych ich realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem:
 - robót zanikających,
 - etapów technologicznie zamkniętych, podlegających odbiorom częściowym.
- 3) HRP zostanie opracowany i przekazany Zamawiającemu **po wyborze oferty najkorzystniejszej, a przed zawarciem Umowy**, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, i wymaga jego zatwierdzenia.
- 4) W HRP wykonawca zobowiązany jest do określenia terminów osiągnięcia **celów kluczowych**, o których mowa w pkt 2.4 poniżej.

2.3. Zgłaszanie gotowości do odbiorów

- 1) Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o osiągnięciu gotowości do przeprowadzenia:
 - odbiorów częściowych,
 - odbioru końcowego.
- 2) Zgłoszenie gotowości do odbioru każdorazowo zostanie potwierdzone odpowiednim wpisem do dziennika budowy.

2.4. Termin realizacji i cele kluczowe

- 1) Termin Realizacji oznacza datę, do której wykonawca zobowiązany jest do całkowitego zakończenia realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy.
- 2) Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony po łącznym spełnieniu następujących celów kluczowych realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy.
- 3) Realizacja Przedmiotu zamówienia / umowy obejmuje w szczególności następujące etapy (cele kluczowe), które podlegają ujęciu w Harmonogramie realizacji prac (HRP):

a) Etap przygotowania dokumentacji i formalności

Etap obejmuje opracowanie, jeżeli jest to wymagane przepisami prawa lub niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy, dokumentacji wykonawczej, a w przypadku konieczności dostosowania parametrów technicznych wynikających z rozwiązań zaproponowanych przez wykonawcę – także dokumentacji zamienniej, wraz z wymaganymi uzgodnieniami z OSD oraz innymi właściwymi organami, instytucjami lub podmiotami.

Etap kończy się przekazaniem Zamawiającemu dokumentacji niezbędnej do rozpoczęcia dostaw, robót budowlanych, montażu lub produkcji urządzeń, w tym – jeżeli dotyczy – specyfikacji technicznych i zestawień materiałowych.

b) Etap zamówień i produkcji

Etap obejmuje realizację procesu zamówień, dostaw oraz wytwarzania kluczowych elementów systemu magazynowania energii. W ramach tego etapu wykonawca zapewnia nadzór techniczny, kontrolę jakości u producentów oraz przygotowanie planu testów FAT wraz z harmonogramem ich przeprowadzenia

c) Etap testów Factory Acceptance Test (FAT) i akceptacji urządzeń

Etap obejmuje przeprowadzenie fabrycznych testów odbiorczych FAT (Factory Acceptance Test) kluczowych elementów systemu magazynowania energii, w tym urządzeń, systemów sterowania oraz zabezpieczeń, w zakresie potwierdzającym ich zgodność z wymaganiami technicznymi określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), Dokumentacji Projektowej oraz ofercie wykonawcy.

Pozytywne zatwierdzenie przez Zamawiającego raportów z testów FAT stanowi warunek dopuszczenia urządzeń do dostawy na teren realizacji Przedmiotu zamówienia / umowy.

d) Etap realizacji robót, dostaw i montażu

Etap obejmuje przygotowanie terenu budowy, wykonanie robót budowlanych, w tym fundamentów, dostawę urządzeń na teren budowy, ich posadowienie i montaż, wykonanie instalacji oraz przyłączenie Magazynu Energii do sieci

elektroenergetycznej, w tym w zakresie SN i nN, a także przeprowadzenie testów SAT (Site Acceptance Test).

Etap kończy się osiągnięciem stanu pełnego ukończenia robót, dostaw i montażu, umożliwiającego — z technicznego punktu widzenia — rozpoczęcie rozruchu, prób oraz eksploatacji Przedmiotu zamówienia / umowy.

e) Etap rozruchu i uruchomienia

Etap obejmuje przeprowadzenie testów elektrycznych, funkcjonalnych i komunikacyjnych, integrację Magazynu Energii z siecią elektroenergetyczną oraz systemami nadrzędnymi, w tym EMS i SCADA, a także pierwsze uruchomienie, konfigurację parametrów pracy oraz synchronizację z siecią elektroenergetyczną.

f) Etap odbiorów i przekazania do eksploatacji

Etap obejmuje przeprowadzenie czynności odbiorowych, dokonanie zawiadomienia właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy oraz uzyskanie braku sprzeciwu tego organu albo zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu, a także uzyskanie innych wymaganych decyzji, pozwoleń, uzgodnień lub dopuszczeń, przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej, techniczno-ruchowej, odbiorowej i gwarancyjnej, uruchomienie zdalnego monitoringu oraz przeprowadzenie szkolenia personelu Zamawiającego.

Etap kończy się podpisaniem przez Zamawiającego, bez zastrzeżeń, protokołu odbioru końcowego oraz przekazaniem Przedmiotu zamówienia / umowy do eksploatacji.

- 2.5. W przypadku gdy obowiązki wykonawcy związane z Przedmiotem zamówienia / umowy obejmują uzyskanie jakichkolwiek decyzji administracyjnych, pozwoleń, uzgodnień, opinii, zgód lub innych rozstrzygnięć wymaganych przepisami prawa, Zamawiający, na pisemny wniosek wykonawcy, udzieli wskazanym przez niego osobom stosownych pełnomocnictw do reprezentowania Zamawiającego we właściwych postępowaniach administracyjnych, w zakresie niezbędnym do realizacji tych obowiązków.

Wniosek wykonawcy powinien wskazywać osoby, którym pełnomocnictwo ma zostać udzielone, zakres wnioskowanego umocowania oraz postępowanie albo czynność, której pełnomocnictwo ma dotyczyć.

3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu.

4. Podstawy wykluczenia

4.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 383, ze zm.),
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 95) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 907, ze zm.),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

- f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (t.j. Dz. U. 2025 poz. 1567),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1 niniejszego artykułu;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z **uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne**, chyba że wykonawca przed upływem terminu do składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca **zawarł z innymi wykonawcami porozumienie** mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. 2025 r. poz. 1714), złożyli odrębne oferty lub oferty częściowe, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 27.6 Procedury, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 4.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
- 1) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 4.1 pkt 3 powyżej, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 2) w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
 - 3) jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 8.2 Procedury, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy.
- Konflikt interesów występuje wówczas, gdy osoby wymienione w art. 8.1 Procedury, tj. Kierownik Zamawiającego, członek komisji przetargowej oraz inne osoby wykonujące czynności związane z przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia po stronie Zamawiającego lub osoby mogące wpłynąć na wynik tego postępowania lub osoby udzielające zamówienia:

- a) ubiegają się o udzielenie tego zamówienia;
 - b) pozostają w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostają we wspólnym pożyciu **z wykonawcą**, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych **wykonawców** ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - c) w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia pozostawały w stosunku pracy lub zlecenia **z wykonawcą**, otrzymywały **od wykonawcy** wynagrodzenie z innego tytułu lub były członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych **wykonawców** ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - d) **pozostają z wykonawcą** w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia z uwagi na posiadanie bezpośredniego lub pośredniego interesu finansowego, ekonomicznego lub osobistego w określonym rozstrzygnięciu tego postępowania.
- 4.3. **Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę**, wobec którego zachodzą przesłanki określone w:
- **art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego** (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 514), dalej jako „ustawa sankcyjna”, **oraz**
 - **art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 2025/2033**, dotyczącego zakazu udzielania zamówień publicznych podmiotom rosyjskim i podmiotom przez nie kontrolowanym.

Wykluczeniu podlegają w szczególności następujące kategorie wykonawców:

1) Wykonawcy objęci sankcjami Unii Europejskiej lub sankcjami krajowymi

Wykonawcy wymienieni w wykazach określonych w:

- **rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006,**
- **rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014,**

albo **wpisani na listę sankcyjną Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji** na podstawie decyzji o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy sankcyjnej.

2) Wykonawcy, których beneficjent rzeczywisty podlega sankcjom

Wykonawcy, których beneficjent rzeczywisty w rozumieniu ustawy **z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu** (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1124 ze zm.):

- jest osobą lub podmiotem wymienionym w wykazach z rozporządzeń 765/2006 lub 269/2014,
- albo osobą lub podmiotem wpisanym na **listę sankcyjną**,

lub będący takim beneficjentem **od 24 lutego 2022 r.**, jeżeli wpis nastąpił na podstawie decyzji sankcyjnej.

3) Wykonawcy, których jednostka dominująca podlega sankcjom

Wykonawcy, których **jednostką dominującą**, w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 120, ze zm.) jest:

- podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 lub 269/2014,
- albo podmiot wpisany na listę sankcyjną,

lub był taką jednostką dominującą po **24 lutego 2022 r.**, o ile wpis wynika z decyzji sankcyjnej.

4) Wykonawcy wykluczeni z mocy art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 2025/2033

Wykonawcy:

- zarejestrowani w Rosji,
- posiadający rosyjskich właścicieli lub podmioty kontrolujące,
- w których ponad 50% praw własności lub kontroli przysługuje osobie fizycznej lub prawnej z Rosji,
- działający jako podwykonawcy, dostawcy lub podmiot zależne wykonawcy objętego zakazem,
- działający w imieniu lub na korzyść podmiotu rosyjskiego objętego zakazem.

Zakaz udzielania zamówień obowiązuje również wtedy, gdy wykonawca **korzysta z zasobów** takiego podmiotu lub przewiduje **udział podwykonawców** objętych zakazem, niezależnie od wartości udziału.

- 4.4. Przed złożeniem oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia wykonawcy lub podwykonawcy, niezależnie czy wykonawca będzie korzystał z jego zasobów dla wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu czy nie Zamawiający zaleca zapoznanie się z Procedurą w szczególności z art. 27 „Podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia”, Procedura stanowi załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy po zapoznaniu się z Przedmiotem zamówienia / umowy oraz warunkami jego realizacji stwierdzą, iż:

- 1) posiadają **zdolność** do występowania w obrocie gospodarczym;
- 2) posiadają **uprawnienia** do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
- 3) są w **sytuacji ekonomicznej i finansowej** pozwalającej na zrealizowanie niniejszego zamówienia;
- 4) posiadają **zdolność techniczną i zawodową** wymaganą przy realizacji niniejszego zamówienia.

5.2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

- 1) Zamawiający nie określa **minimalnego poziomu zdolności** jaki miałby być wymagany dla spełnienia warunku posiadania zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;
- 2) Zamawiający nie określa **minimalnego poziomu zdolności** jaki miałby być wymagany dla spełnienia warunku posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej;
- 3) Zamawiający określa **minimalny poziom zdolności** jaki jest wymagany dla spełnienia warunku sytuacji ekonomicznej i finansowej. **Dla uznania**, że wykonawca spełnia warunek sytuacji ekonomicznej i finansowej, Zamawiający żąda złożenia oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunku tj. **oświadczenia o posiadaniu**, wymaganej przy realizacji niniejszego zamówienia sytuacji ekonomicznej i finansowej oraz aby wykonawca wykazał, że:
 - a) posiada ubezpieczenie od **odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem zamówienia / umowy, na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż **1 000 000,00 PLN** (jeden milion polskich złotych 00/100) oraz
 - b) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w łącznej kwocie nie mniejszej niż **1 000 000,00 PLN** (jeden milion polskich złotych 00/100).
- 4) Zamawiający określa **minimalny poziom zdolności** jaki jest wymagany dla spełnienia warunku posiadania zdolności technicznej i zawodowej. **Dla uznania**, że wykonawca

spełnia warunek zdolności technicznej i zawodowej Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia potwierdzającego spełnianie warunku tj. oświadczenia o posiadaniu, wymaganej przy realizacji niniejszego zamówienia zdolności technicznej i zawodowej oraz **aby wykonawca:**

- a) **wykazal, że** w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał (zakończył; rozpoczęcie realizacji mogło nastąpić wcześniej) co najmniej **1 (jedno) zadanie** polegające na **dostawie, montażu oraz oddaniu do użytkowania magazynu energii elektrycznej** o mocy nie mniejszej niż **1 MW** i pojemności w przedziale od **1,0 MWh do 12 MWh**, przyłączonego do sieci elektroenergetycznej **SN (15 kV)**, wraz z uzyskaniem **pozwolenia na użytkowanie**.

W ramach tego zadania wykonawca zrealizował oraz skoordynował **integrację magazynu energii z wytwórczym źródłem energii**, w szczególności odnawialnym źródłem energii (OZE), obejmującą połączenie elektryczne, komunikacyjne oraz funkcjonalne, umożliwiające wspólną pracę magazynu energii i źródła wytwórczego.

Za spełnienie warunku uznaje się w szczególności realizację obejmującą współpracę magazynu energii z instalacją fotowoltaiczną, przy czym dopuszcza się również inne rodzaje wytwórczych źródeł energii, w tym w szczególności instalacje wiatrowe lub biogazowe, o ile zakres prac obejmował rzeczywistą integrację techniczną i operacyjną magazynu energii ze źródłem wytwórczym.

Zamawiający dopuszcza również wykazanie spełnienia warunku w przypadku realizacji zadania, w ramach którego wykonawca nie dokonywał zakupu magazynu energii, lecz wykonał roboty budowlane, montażowe, instalacyjne, integracyjne oraz uruchomieniowe magazynu energii powierzonego przez zamawiającego, pod warunkiem że zakres zrealizowanych prac obejmował faktyczne wybudowanie, integrację z siecią elektroenergetyczną oraz oddanie magazynu energii do użytkowania, wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie.

- b) **wykazal, że** dysponuje lub będzie dysponował na czas realizacji zamówienia, co najmniej następującymi osobami, które będą pełnić funkcję:

i. **Kierownika budowy,**

- Osoba wyznaczona na stanowisko **Kierownika budowy** musi spełniać łącznie następujące wymagania:

(1) posiadać **uprawnienia budowlane bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, uprawniające do kierowania robotami budowlanymi,

(2) posiadać **prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie** na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w wyżej wskazanym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami,

(3) posiadać co najmniej **3 (trzy) lata doświadczenia zawodowego** na stanowisku kierownika budowy,

przy czym w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję kierownika budowy, kierownika robót lub inspektora nadzoru inwestorskiego przy realizacji robót w branży elektroenergetycznej.

ii. **Kierownika robót,**

- Osoba wyznaczona na stanowisko **Kierownika robót** musi spełniać łącznie następujące wymagania:

(1) posiadać **uprawnienia budowlane bez ograniczeń** w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**, uprawniające do kierowania robotami budowlanymi,

- (2) posiadać prawo wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w wyżej wskazanym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- (3) posiadać minimum **3 (trzy) lata** doświadczenia zawodowego na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót;

iii. **Elektromonter nr 1**

- Osoba wyznaczona na stanowisko elektromontera nr 1 musi posiadać **świadcstwo kwalifikacyjne dozorowe (D)**, uprawniające do wykonywania czynności w zakresie **dozoru**, obejmujących w szczególności: obsługę, konserwację, remonty, naprawy, montaż, demontaż oraz czynności kontrolno-pomiarowe urządzeń służących do magazynowania energii elektrycznej o mocy **powyżej 10 kW**.

iv. **Elektromonter nr 2**

- Osoba wyznaczona na stanowisko elektromontera nr 2 musi posiadać **świadcstwo kwalifikacyjne eksploatacyjne (E)**, uprawniające do wykonywania czynności w zakresie **eksploatacji**, obejmujących w szczególności: obsługę, konserwację, remonty, naprawy, montaż, demontaż oraz czynności kontrolno-pomiarowe urządzeń służących do magazynowania energii elektrycznej o mocy **powyżej 10 kW**.

Zamawiający dopuszcza, aby funkcje elektromontera nr 1 oraz elektromontera nr 2 pełniła **ta sama osoba**, pod warunkiem, że posiada ona **łącznie świadectwa kwalifikacyjne dozorowe (D) oraz eksploatacyjne (E)**, w zakresie wymaganym Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ).

Wymóg językowy

Zamawiający wymaga, aby Kierownik budowy oraz Kierownik robót, o których mowa powyżej, biegle posługiwali się językiem polskim w stopniu umożliwiającym prawidłową realizację obowiązków wynikających z pełnionej funkcji.

Zamawiający dopuszcza, w przypadku braku spełnienia powyższego wymogu, możliwość zapewnienia przez wykonawcę tłumaczy, przy czym:

- wymagany jest co najmniej jeden tłumacz przypisany do każdej osoby funkcyjnej nieposługującej się językiem polskim,
- tłumacz musi wykazywać znajomość branżowej terminologii technicznej właściwej dla zakresu realizowanych robót.

5.3. **Wykonawca może** w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, **polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby**, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5.4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów** na potrzeby danego zamówienia, lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa powyżej potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonaniu zamówienia;
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących

wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

- 5.5. Jeżeli wykonawca wykaże w podmiotowych środkach dowodowych lub innych dokumentach składanych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu jakąkolwiek wartość wyrażoną w walucie obcej, Zamawiający dokona jej przeliczenia na PLN według średniego kursu danej waluty ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski z dnia zamieszczenia Ogłoszenia na stronie internetowej prowadzonego postępowania. Jeżeli w tym dniu Narodowy Bank Polski nie ogłosi średniego kursu danej waluty, Zamawiający przyjmie średni kurs ostatnio ogłoszony przed tym dniem.

6. Środki dowodowe

- 6.1. **Wykaz podmiotowych środków dowodowych, które będzie zobowiązany złożyć wykonawca na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia oraz potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu**

1) **Do oferty, na dzień składania ofert wykonawca dołącza:**

- a) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3a do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ),
Oświadczenie będzie stanowiło dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, **tymczasowo zastępujący** wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe,
- b) w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od wykonawcy złożenia odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru,
- c) **jeżeli w imieniu wykonawcy działa** osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w art. 6.1 pkt 1 lit. b. powyżej, Zamawiający żąda od wykonawcy złożenia pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy,
- d) **jeżeli wykonawca**, na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby składa wraz z ofertą:
 - **Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby**, o którym mowa w art. 5.4 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), oraz
 - **Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby**, o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w takim zakresie w jakim podmiot udostępniający zasoby potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowania na rzecz wykonawcy, wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3b do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ),
Oświadczenie będzie stanowiło, w stosunku do podmiotu udostępniającego zasoby dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, **tymczasowo zastępujący** wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe,
- e) **jeżeli wykonawca**, przy realizacji zamówienia będzie korzystał z podwykonawców składa wraz z ofertą:
 - **Oświadczenie podwykonawcy**, o niepodleganiu wykluczeniu, wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3c do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ),
Oświadczenie będzie stanowiło, w stosunku do podwykonawcy dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia z postępowania, **tymczasowo zastępujący** wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

- 2) **Zamawiający zażąda**, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, od wykonawcy którego oferta została najwyżej oceniona, **w celu potwierdzenia spełniania przez**

wykonawcę warunków udziału w postępowaniu niżej wymienionych podmiotowych środków dowodowych:

- a) **dokument potwierdzający**, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem zamówienia / umowy na sumę, o której mowa w art. 5.2 pkt 3 lit a. Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ);
 - b) **informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej** potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem;
 - c) **wykaz robót budowlanych / dostaw** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **wraz z podaniem:** rodzaju zadania (nazwie zrealizowanego zadania), mocy wybudowanego obiektu tj. magazynu energii, pojemności wybudowanego obiektu tj. magazynu energii), **a także** daty i miejsca wykonania zadania, podmiotu, na rzecz którego zadanie zostało wykonane **z załączeniem dowodów:**
 - określających, jeżeli zamówienie było wykonywane jako robota budowlana czy roboty budowlane zostały wykonane należycie,
Dowodami, o których mowa powyżej są: referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyny niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty, lub
 - określających, jeżeli zamówienie było wykonywane jako dostawa czy te dostawy zostały wykonane należycie,
Dowodami, o których mowa powyżej są: referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyny niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;
 - d) **wykaz osób**, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi **wraz z informacjami na temat:** ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, w zakresie o którym mowa w art. 5.2 pkt 4 lit. b. Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), **a także zakresu** wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- 3) **Zamawiający zażąda**, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, od wykonawcy którego oferta została najwyżej oceniona, **w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia** wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia niżej wymienionych podmiotowych środków dowodowych:
- a) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 4.2 pkt 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 27.2 pkt 4 Procedury, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - b) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 4.2 pkt 1 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 27.2 pkt 1 Procedury, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat dokumentów potwierdzających, że przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
 - c) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej palcówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia

Spółecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 4.2 pkt 1 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 27.2 pkt 1 Procedury, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społecznie lub zdrowotne wraz zaświadczeniem albo innym dokumentem potwierdzającym, że przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

- d) **oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 4.1 pkt 5 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 27.1 pkt 5 Procedury, o braku przynależności** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 1714), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo **oświadczenia o przynależności** do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
- e) **oświadczenia wykonawcy / wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie / podmiotu udostępniającego zasoby / podwykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu na mocy postanowień art. 4.3 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 27.3 Procedury w zakresie:**
- **sankcji Unii Europejskiej i sankcji krajowych,**
 - ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 514),
 - **art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 2025/2033.**

6.2. **W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców**, oświadczenie wykonawcy, o którym mowa w art. 6.1 pkt 1 lit. a. powyżej, stanowiące załącznik nr 3a do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

Oświadczenia będą stanowiły dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w takim zakresie w jakim to potwierdzenie złoży każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, **tymczasowo zastępujące** wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

6.3. Przepis art. 6.1 pkt 1 lit c powyżej stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

6.4. Przepisy art. 6.1 pkt 1 lit b-c powyżej stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 5.3 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 24.1-24.9 Procedury lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.

6.5. **Zamawiający zażąda od wykonawcy**, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 5.3 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 24.1-24.9 Procedury, przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 6.1 pkt 3 lit. a-e Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), dotyczących tych podmiotów, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania.

6.6. **Zamawiający zażąda od wykonawcy**, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 6.1 pkt 3 lit. a-e Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), dotyczących podwykonawców niebędących podmiotami udostępniającymi zasoby na zasadach określonych w art. 5.3 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 24.1-

24.9 Procedury, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podwykonawców podstawy wykluczenia z postępowania.

6.7. **Wykaz przedmiotowych środków dowodowych, które będzie zobowiązany złożyć wykonawca wraz z ofertą na potwierdzenie, że oferowane dostawy i usługi spełniają określone przez Zamawiającego wymagania.**

1) **Do oferty, na dzień składania ofert wykonawca składa dokumenty:**

a) **Karta katalogowa potwierdzająca poniższe dane techniczne:**

- moc nominalna (kW / MW),
- pojemność (kWh / MWh),
- głębokość rozładowania (DoD),
- rodzaj ogniw (np. LFP, NMC),
- zakres temperatury pracy, współczynnik ładowania i rozładowania,
- wymiary, masa, stopień ochrony IP,

b) **Deklaracja zgodności CE, z podaniem:**

- nazwy producenta i modelu urządzenia,
- listy zastosowanych norm zharmonizowanych,
- podpis osoby upoważnionej, data wystawienia,

c) **Certyfikaty zgodności i raporty badań**

- IEC 62619 – bezpieczeństwo przemysłowych akumulatorów litowych, lub równoważna,
- PN-EN IEC 62933-5-2 - Systemy magazynowania energii elektrycznej (EES) - Część 5-2: wymagania bezpieczeństwa dla zintegrowanych z siecią elektrochemicznych systemów EES, lub równoważna,
- UN 38.3 – dokument potwierdzający spełnienie wymagań transportowych akumulatorów litowych (raport z badań UN 38.3 lub UN 38.3 Test Summary), lub równoważny,

d) **w przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych, dokumenty potwierdzających równoważność oferty.**

2) W przypadku niezłożenia przez wykonawcę wymaganych przedmiotowych środków dowodowych albo złożenia przedmiotowych środków dowodowych niekompletnych, Zamawiający wezwie wykonawcę do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia w wyznaczonym terminie, o ile czynność ta nie będzie prowadziła do zmiany treści oferty, oferowanego Przedmiotu zamówienia / umowy, treści zobowiązania wykonawcy ani jakiegokolwiek elementu oferty mającego wpływ na ocenę oferty w ramach kryteriów oceny ofert.

6.8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, **zamiast dokumentów**, o których mowa w **art. 6.1 pkt 3 lit a.-c. Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)** składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
- b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

6.9. Dokumenty, o których mowa w art. 6.8 powyżej, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

6.10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w art. 6.8 powyżej, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 4.2 pkt 1-2 Specyfikacji Warunków

PROCEDURA P-01/26/PV(TP)	Wydanie: 1.0	Zawiera stron: 34	Strona: 24
--------------------------	--------------	-------------------	------------

Zamówienia (SWZ) w związku z art. 27.2 pkt 1 i pkt 4 Procedury, dokumenty zastępuje się odpowiednio - w całości lub w części:

- a) oświadczeniem wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub
 - b) oświadczeniem osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, a jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą – oświadczeniem złożonym przed właściwym organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Przepis art. 6.9 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) stosuje się odpowiednio.
- 6.11. Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w art. 25.2 Procedury, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
- 6.12. Oświadczenia, dotyczące wykonawcy i podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 5.3 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 24.1-24.9 Procedury oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
- 6.13. Środki dowodowe, inne niż oświadczenia, o których mowa w art. 6.12 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 6.14. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot udostępniający zasoby, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia albo podwykonawcy, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 6.15. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 6.16. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.17. Na ofertę składają się w szczególności:
- Formularz ofertowy – załącznik nr 4 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ),
 - oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,
 - przedmiotowe środki dowodowe,
 - pełnomocnictwo do podpisania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, jeżeli osobą podpisującą ofertę nie jest osoba/osoby upoważniona/upoważnione na podstawie odpisu z właściwego rejestru lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej. Dokument, pełnomocnictwo należy przedstawić **w formie oryginał**.

7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie

- 7.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
- 7.2. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 7.3. Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zażąda, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 7.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego jej wykonania.
- 7.5. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia naprawienia szkody w razie niewykonania umowy od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie łącznie, od kilku z nich lub od każdego z osobna.

8. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

- 8.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
- 8.2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w formie pisemnej.
- 8.3. Ofertę, pełnomocnictwa, oświadczenia oraz dokumenty stanowiące część składową oferty składa się, pod rygorem nieważności w postaci papierowej, przy zachowaniu formy pisemnej.
- 8.4. Wnioski, zawiadomienia, oświadczenia oraz informacje niestanowiące oferty, składane w toku prowadzonego postępowania Zamawiający i wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem Zamawiającego.
 - 1) Zamawiający dopuszcza następujące formy porozumiewania się:
 - przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w formie oraz postaci elektronicznej: e-mail: piotr.jecka@jecka-przetargi.com.pl
 - zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, postać dokumentowa:
adres do korespondencji:
PV TARNOWO PODGÓRNE SP. Z O.O.
miejsc. Sady ul. Za Motelem nr 2
62-080 Tarnowo Podgórne
z dopiskiem Numer sprawy: PKC-01/26/PV(TP/BII)
 - 2) Jeżeli Zamawiający lub wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, każda ze stron **na żądanie drugiej** niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 8.5. We wszelkiej korespondencji dotyczącej niniejszego postępowania zaleca się wskazywać znak sprawy nadany przez Zamawiającego lub nazwę zamówienia nadaną przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o Przetargu lub Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 8.6. Zamawiający nie będzie zwoływać zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 8.7. Osoby po stronie Zamawiającego uprawnione do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami:
 - Pełnomocnik Zamawiającego: Piotr Jęcka nr tel.: + 48 604128749, e-mail: piotr.jecka@jecka-przetargi.com.pl

9. Wymagania dotyczące wadium

- 9.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **100 000,00 PLN (słownie: sto tysięcy polskich złotych 00/100)**.
- 9.2. Jeżeli wykonawca wnieśli wadium w walucie obcej, do przeliczenia wartości wadium na PLN Zamawiający przyjmie średni kurs tej waluty do PLN z dnia zamieszczenia Ogłoszenia o Przetargu na stronie internetowej Zamawiającego podany przez Narodowy Bank Polski. W przypadku braku takiego kursu, przeliczenia wartości na PLN dokonuje się na podstawie ostatniego obowiązującego, przed dniem zamieszczenia Ogłoszenia o Przetargu na stronie internetowej Zamawiającego średniego kursu tej waluty, podanego przez Narodowy Bank Polski.
- 9.3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą.
- 9.4. Wadium może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. z 2025, poz. 98).

- 9.5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 9.6. Zamawiający dołącza do oferty potwierdzenie wpłaty wadium. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 9.4 pkt 2-4 powyżej, wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci papierowej lub elektronicznej.
- 9.7. Wadium wniesione w formie gwarancji lub poręczenia musi zawierać klauzule gwarantujące nieodwołalną i bezwarunkową jego wypłatę na rzecz Zamawiającego w przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 33.15 Procedury.
- 9.8. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: IBAN: PL36 2490 0005 0000 4530 2487 6830
W tytule przelewu należy wskazać: „WADIUM nr sprawy PKC-01/26/PV(TP/BII)”
- 9.9. O wniesieniu wadium **w formie pieniądza** decyduje data i godzina wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego, która powinna potwierdzać wpływ tych środków przed upływem terminu składania ofert.
- 9.10. Zamawiający **zwraca wadium** na zasadach i w terminach określonych w art. 33.10-33.14 Procedury.
- 9.11. Zamawiający **zatrzymuje wadium** lub występuje z żądaniem zapłaty wadium na zasadach i w przypadkach określonych w art. 33.15 Procedury.

10. Termin związania ofertą

- 10.1. Termin związania ofertą rozpoczyna się od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert **do dnia 14.11.2026 r.**
- 10.2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w art. 10.1 powyżej, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
- 10.3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w art. 10.2 powyżej, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 10.4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w art. 10.2 powyżej, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

11. Opis sposobu przygotowania oferty

- 11.1. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 11.2. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności w formie pisemnej, postaci papierowej.
- 11.3. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
- 11.4. Do upływu terminu składania ofert wykonawca może wycofać ofertę.
- 11.5. Formularz ofertowy oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do ich treści.
- 11.6. Jeżeli wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 775, ze zm.), ma on obowiązek w treści oferty:
 - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;

- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 11.7. Wykonawca nie ma obowiązku załączenia wzoru umowy do składanej oferty, złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją postanowień zawartych we wzorze umowy?
- 11.8. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 11.9. Wykonawca, zobowiązany jest załączyć do składanej oferty wszystkie wymagane postępowaniem o udzielenie zamówienia dokumenty i oświadczenia.
- 11.10. W celu zapewnienia niezbędnego stanu integralności oferty Zamawiający prosi zaparaflować każdą zapisaną stronę oferty, dokonać numeracji stron lub kartek oraz całość spiąć lub zszyć.
- 11.11. Ofertę wraz z załącznikami, dokumentami i oświadczeniami należy złożyć w kopercie zamkniętej i zabezpieczonej przed otwarciem bez uszkodzenia, gwarantując zachowanie poufności jej treści do momentu otwarcia ofert.
- 11.12. Kopertę należy opisać w następujący sposób:

NAZWA i ADRES WYKONAWCY

**PV TARNOWO PODGÓRNE
SP. Z O.O.**

**Przetarg – OFERTA
- nr sprawy PKC-01/26/PV(TP/BII)**

miejsc. Sady ul. Za Motelem nr 2
62-080 Tarnowo Podgórne

Nie otwierać do dnia 17.08.2026 r., do godz. 12:10

Na kopercie umieścić należy w postaci pieczęci firmowej lub odręcznego napisu nazwę wykonawcy i jego adres zgodnie z danymi rejestrowymi (ewidencyjnymi).

- 11.13. Oferta oraz dokumenty i oświadczenia wykonawcy muszą być podpisane przez wykonawcę lub inną/e osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania wykonawcy.
- 11.14. Błędy w ofercie należy poprawić poprzez skreślenie niepoprawnej treści lub kwoty, w taki sposób aby pierwotny zapis pozostał czytelny. Obok korekty należy wpisać treść poprawną oraz datę poprawki wraz z podpisem osoby kwalifikowanej do dokonania tej czynności. Nie można poprawiać pojedynczych cyfr ani liter.
- 11.15. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233, ze zm.) wykonawca przesyła w nieprzezroczystej, zaklejonej kopercie z dopiskiem „POUFNE - tylko do wglądu Zamawiającego”. W przypadku braku powyższego Zamawiający uzna, że wszystkie informacje zawarte w przesłanych dokumentach są w pełni jawne.
- 11.16. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 11.17. Do upływu terminu składania ofert wykonawca może wycofać ofertę. Wykonawca, w formie pisemnej zawiadamia wówczas Zamawiającego o wycofaniu swojej oferty. Zawiadomienie to winno wpłynąć do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Informacja musi zawierać hasło: „WYCOFANIE OFERTY” wraz z oznaczeniem postępowania, którego zmiana dotyczy, dane adresowe wykonawcy oraz Zamawiającego.
- 11.18. W przypadku złożenia oferty po terminie składania ofert, Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
- 11.19. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu składania ofert. W takim przypadku wszystkie prawa i obowiązki Zamawiającego i wykonawców będą odnosiły się do zmienionego terminu, z takim zastrzeżeniem, iż przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), o którym mowa w art. 18.3 Procedury.
- 11.20. Oferta oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące dokumenty i oświadczenia wykonawcy są składane w języku polskim lub wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 11.21. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim. Wszelka korespondencja (zapytania i odpowiedzi do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wnioski, oświadczenia, środków ochrony prawnej itp.) dotycząca postępowania odbywać się

będzie w języku polskim.

- 11.22. Jeżeli wykonawca załącza do oferty dokumenty w innym języku niż język polski zobowiązany jest do załączenia tłumaczenia tego dokumentu na język polski. Tłumaczenie ma uwzględniać wszystkie elementy dokumentu przedstawionego w języku obcym (pieczęcie, podpisy, logo itp.).

12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 12.1. **Miejsce i termin składania ofert.** Ofertę należy złożyć w sekretariacie firmy pod adresem: **PV TARNOWO PODGÓRNE SP. Z O.O. miejsc. Sady ul. Za Motelem nr 2, 62-080 Tarnowo Podgórne** w dni robocze w godzinach od 06:00 do 14:00 lub przesłać na adres: **PV TARNOWO PODGÓRNE SP. Z O.O. miejsc. Sady ul. Za Motelem nr 2, 62-080 Tarnowo Podgórne**. Oferta musi wpłynąć **do dnia 17.08.2026 r. do godz. 12:00**.
- 12.2. **Miejsce i termin otwarcia ofert.** Otwarcie ofert nastąpi w sali konferencyjnej firmy, pod adresem: **PV TARNOWO PODGÓRNE SP. Z O.O. miejsc. Sady ul. Za Motelem nr 2, 62-080 Tarnowo Podgórne**. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 17.08.2026 r. o godz. 12.10**.
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Podczas sesji otwarcia ofert Zamawiający poda:
- a) nazwy albo imiona i nazwiska oraz siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo zamieszkania wykonawców, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, których oferty zostały otwarte,
 - b) ceny zawarte w ofertach.
- 12.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej Zamawiającego informacje o:
- a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo zamieszkania wykonawców, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, których oferty zostały otwarte,
 - b) cenach zawartych w ofertach.
- 12.6. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej Zamawiającego informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia oraz poda tę informację podczas sesji otwarcia ofert.

13. Opis sposobu obliczenia ceny

- 13.1. **Cena określona w ofercie jest ceną ryczałtową.** Cena ryczałtowa będzie traktowana jako cena ostateczna i nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
- 13.2. Cena oferty ma być wyrażona w polskich złotych (PLN).
- 13.3. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą będzie odbywać się w polskich złotych (PLN).
- 13.4. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 775, ze zm.).
- 13.5. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 775, ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
- 13.6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty wynikające z całości robót budowlanych, dostaw oraz usług związanych z wykonaniem Przedmiotu zamówienia / umowy.
- 13.7. **Przed złożeniem oferty wykonawca ma możliwość odbycia wizji lokalnej.**
- 1) Udział w wizji lokalnej jest dobrowolny a brak tego udziału nie spowoduje odrzucenia oferty.
 - 2) Zamawiający wyznacza termin wizji lokalnej **na dzień 03 sierpnia 2026 r. – pierwszy termin oraz na dzień 10 sierpnia 2026 r. – drugi termin**, w godzinach od 11.00 do godz. 12.00. Wykonawcy chcący wziąć udział w wizji lokalnej zobowiązani są do stawienia się pod adresem: ul. Szamotulska nr 23, 62-080 Góra, gmina Tarnowo

Podgórze, powiat poznański, województwo wielkopolskie, kraj Polska, najpóźniej o godz. 10.50.

- 3) Jednocześnie w celu sprawnego przebiegu wizji lokalnej wykonawcy proszeni są o zgłoszenie swojego udziału, telefonicznie na podany poniżej nr telefonu lub adres poczty elektronicznej, **do dnia 31 lipca 2026 r.** do godz. 14.00 – pierwszy termin oraz **do dnia 07 sierpnia 2026 r.** do godz. 14.00 – drugi termin.
- 4) Osoba odpowiedzialna za prawidłowy przebieg wizji lokalnej, po stronie Zamawiającego to:
Imię i nazwisko: Marcin Szlaps
Numer telefonu do kontaktu: +48 570 651 328
Adres poczty elektronicznej: e-mail: biuro@peo24.pl
- 5) Zamawiający informuje, iż podczas wizji lokalnej nie będzie można zwracać się z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w trybie opisanym w art. 18.3. i następne Procedury Zamawiający także nie będzie udzielał wyjaśnień na ewentualnie zadawane pytania.

14. Opis kryteriów oceny ofert, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

14.1. Kryteria oceny ofert:

- A. **Cena (C) – znaczenie 50%;**
- B. **Wydłużony okres gwarancji jakości (G) – znaczenie 25%;**
- C. **Termin Realizacji (TR) – znaczenie 25%;**

14.2. Opis kryteriów oceny ofert oraz sposób oceny ofert

A. **Cena (C) – maksymalna liczba punktów: 50 pkt**

Oceniana będzie **cena całkowita brutto** za wykonanie Przedmiotu zamówienia / umowy, zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 50$$

gdzie:

- $C_{\min}$ – najniższa cena brutto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu,
- C_{bad} – cena brutto oferty ocenianej.

B. **Wydłużony okres gwarancji jakości (G) – maksymalna liczba punktów: 25 pkt**

Minimalny wymagany okres gwarancji jakości określony w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) wynosi **24 miesiące** i stanowi **warunek zgodności oferty**.

Punkty w tym kryterium przyznawane będą za **zadeklarowanie wydłużonego okresu gwarancji jakości**, ponad wymagane minimum, według następującej skali:

Wydłużony okres gwarancji jakości	Punkty
24 miesiące (minimum)	0 pkt
36 miesięcy	10 pkt
48 miesięcy	17 pkt
60 miesięcy i więcej	25 pkt

W przypadku zadeklarowania okresu gwarancji pomiędzy progami punktowymi, Zamawiający przyzna liczbę punktów odpowiadającą **niższemu progowi**.

C. **Termin Realizacji (TR) – maksymalna liczba punktów: 25 pkt**

Maksymalny dopuszczalny Termin Realizacji wynosi **360 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy i odpowiada **0 pkt** w kryterium.

Punkty zostaną przyznane za skrócenie Terminu Realizacji względem 360 dni, zgodnie z poniższą skalą:

Skrócenie Terminu Realizacji	Punkty
brak skrócenia (360 dni)	0 pkt
30 dni	10 pkt
60 dni	12 pkt
90 dni	15 pkt
120 dni	17 pkt
150 dni i więcej	25 pkt

14.3. Opis sposobu obliczenia sumy punktów oferty

Łączna liczba punktów przyznanych ofercie zostanie obliczona według wzoru:

$$P = C + G + TR$$

gdzie:

- **C** – liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena”,
- **G** – liczba punktów przyznanych w kryterium „Wydłużony okres gwarancji jakości”,
- **TR** – liczba punktów przyznanych w kryterium „Termin Realizacji”.

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska **najwyższą łączną liczbę punktów (P)**.

14.4. Sposób porównywania i oceny ofert:

- 1) Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 2) Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
- 3) Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w art. 14.4 pkt 2 powyżej, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
- 4) Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

15. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

15.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
 - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

15.2. Zamawiający, nie później niż w terminie 30 dni od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego, ogłoszenie o udzieleniu zamówienia.

15.3. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania Polisy - ubezpieczenia robót budowlano - montażowych objętych **przedmiotową umową** na kwotę **minimum 100%** (sto procent) **wartości umowy brutto** przez cały okres obowiązywania umowy, aż do podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu umowy. W przypadku przedłużenia terminu wykonywania umowy wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia okresu

- ubezpieczenia lub zawarcia nowej umowy ubezpieczenia – w przypadku niewykonania tego obowiązku Zamawiający uprawniony jest do zawarcia umowy ubezpieczenia na koszt wykonawcy;
- 2) **Wykonawca zobowiązany jest do** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy **w wysokości 1%** (jeden procent) ceny całkowitej podanej w ofercie (brutto);
 - 3) **Wykonawca zobowiązany jest do złożenia** HRP, o którym mowa w art. 2.2. Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 15.4. Umowa w sprawie zamówienia zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż:
- a) **5 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty – jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo
 - b) **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty – jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób.
- 15.5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia przed upływem terminu, o którym mowa w art. 15.4 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
- 15.6. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie w sprawie zamówienia zawarta będzie w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 16.1. Od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy wymagane będzie wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, dalej jako „**Zabezpieczenie**” w wysokości **1% (jeden procent)** ceny całkowitej podanej w ofercie (brutto).
- 16.2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
- 16.3. Po upływie terminów ustalonych na usunięcie usterek, reklamacji i ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, Zamawiający zleci usunięcie usterek firmie trzeciej z wniesionego Zabezpieczenia. W przypadku, gdy koszt ten przekroczy wysokość Zabezpieczenia Zamawiający będzie dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
- 16.4. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. z 2025, poz. 98).
- 16.5. Za zgodą Zamawiającego Zabezpieczenie może być wnoszone również:
 - 1) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - 2) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
 - 3) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w ustawie z dnia 6 grudnia 1996 r. o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów (t.j. Dz.U. z 2018, poz. 2017).

- 16.6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: IBAN: PL36 2490 0005 0000 4530 2487 6830
W tytule przelewu należy wskazać:
„ZABEZPIECZENIE - nr sprawy PKC-01/26/PV(TP/BII)”.
- 16.7. Zabezpieczenie w formie innej niż pieniądź należy wnieść w formie oryginału. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci papierowej lub elektronicznej.
- 16.8. Poręczenie, gwarancja stanowiące formę Zabezpieczenia winny zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwot z tytułu nienależytego wykonania umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony gwaranta/poręczyciela.
- 16.9. Gwarancja stanowiąca formę Zabezpieczenia, o której mowa w niniejszym art. 16 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) będąca gwarancją bankową w rozumieniu polskiego prawa bankowego, będzie podlegać polskiemu prawu, będzie bezwarunkowa, nieodwołalna, podzielna i płatna wyłącznie na pierwsze żądanie Zamawiającego. Bank nie będzie miał prawa do złożenia kwot gwarancji do depozytu sądowego lub depozytu notarialnego lub do jakiegokolwiek innej instytucji.
- 16.10. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet Zabezpieczenia.
- 16.11. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
- 16.12. W trakcie realizacji umowy, wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 16.4 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), a za zgodą Zamawiającego również na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 16.5 Specyfikacji warunków Zamówienia (SWZ).
- 16.13. Zmiana formy Zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości Zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 16.14. Zamawiający zwróci 70% Zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.
- 16.15. Pozostałe 30% Zamawiający pozostawia na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości. Zamawiający zwróci to Zabezpieczenie nie później niż przed upływem 15 dni od daty upływu okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
- 16.16. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia Zabezpieczenia: (1) łącznie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji albo (2) rozdzielnie, z takim zastrzeżeniem, iż najpóźniej na 30 dni przed datą odbioru końcowego Przedmiotu zamówienia / umowy wykonawca przedstawi Zamawiającemu odrębny, dodatkowy dokument Zabezpieczenia, który będzie zabezpieczeniem roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
- 16.17. Do czasu wniesienia przez wykonawcę Zabezpieczenia z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości, Zamawiający uprawniony jest do zatrzymania ostatniej raty wynagrodzenia wykonawcy, określonego w harmonogramie rzeczowo-finansowym i zarachowania go jako kaucji gwarancyjnej lub zabezpieczenia ewentualnego roszczenia z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji poprzez wykorzystanie Zabezpieczenia wniesionego tytułem zabezpieczenia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 16.18. Przyjmuje się, iż wykonawca będzie zobowiązany do wniesienia Zabezpieczenia z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości **na okres minimum 24 miesięcy** od dnia osiągnięcia **Terminu Realizacji**, o którym mowa w art. 2.4 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Wygaśnięcie tego Zabezpieczenia nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tego tytułu w okresie przewidzianym w Umowie.

17. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

- 17.1. Wzór umowy, którą Zamawiający zamierza podpisać z wykonawcą stanowi załącznik nr 9 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
- 17.2. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 17.3. Zmiany do umowy mogą nastąpić na pisemny wniosek Zamawiającego lub wykonawcy i będą mogły być wprowadzone za zgodą stron w drodze pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
- 17.4. Określenie warunków dopuszczalności zmian umowy, zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia oraz ich zakres zawiera §16 wzoru umowy.

18. Unieważnienie Przetargu

Zamawiający może unieważnić Przetarg w przypadkach, o których mowa w art. 34.2, 34.3 oraz 34.4 Procedury.

19. Postanowienia końcowe

- 19.1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) zastosowanie mają przepisy Procedury, która stanowi załącznik nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

- 19.2. Załączniki do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ):

Załącznik nr 1 – Procedura zawierania umów w ramach inwestycji pn. „Budowa magazynu energii Batorowo II” dofinansowywanej w formie dotacji w ramach programu priorytetowego nr 1.15 „Transformacja energetyczna Magazyny energii elektrycznej i związana z nimi infrastruktura dla poprawy stabilności polskiej sieci elektroenergetycznej”,

Załącznik nr 2 - Dokumentacja Projektowa,

Załącznik nr 3a – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, dotyczące wykonawcy.

Załącznik nr 3b – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, dotyczące podmiotu udostępniającego zasoby.

Załącznik nr 3c – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, dotyczące podwykonawcy.

Załącznik nr 4 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 6 – oświadczenie_sankcje_ustawa_5kUE.

Załącznik nr 7 – Wykaz robót.

Załącznik nr 8 – Wykaz osób.

Załącznik nr 9 – Wzór umowy.

Kierownik Zamawiającego

/-/ Marcin Szlaps

.....
(podpis upoważnionej osoby)