

## Ogłoszenie nr 2026-115-272438

Wykonanie instalacji fotowoltaicznej wraz z magazynem energii

## Lista opublikowanych pytań i odpowiedzi

Liczba wyników: 26

### Pytanie numer 1, data wysłania 2026-04-08 08:48:38, data opublikowania 2026-04-08

Czy Zamawiający przewiduje możliwość realizacji płatności częściowych lub udzielania zaliczki na poczet realizacji Przedmiotu Zamówienia?

Czy Zamawiający dopuszcza podpisanie oferty elektronicznym podpisem kwalifikowanym?

#### Udzielono odpowiedzi

Zamawiający dopuszcza zaliczki i płatności częściowe. Szczegółowe warunki płatności będą przedmiotem negocjacji z wybranym oferentem po rozstrzygnięciu postępowania ofertowego.

Zamawiający dopuszcza podpisanie oferty elektronicznym podpisem kwalifikowanym

---

### Pytanie numer 2, data wysłania 2026-04-09 14:13:33, data opublikowania 2026-04-09

Dzień dobry. Pytanie o parametry magazynu energii: czy podana w specyfikacji moc 100kW jest obligatoryjna? czy też parametrem wiodącym jest min. 253 kWh pojemności?

#### Udzielono odpowiedzi

tak, jest to parametr obligatoryjny

---

### Pytanie numer 3, data wysłania 2026-04-10 10:57:59, data opublikowania 2026-04-10

Bardzo proszę o doprecyzowanie: moc magazynu energii ma wynosić równe 100 kW ?

### Pytanie numer 2, data wysłania 2026-04-09 14:13:33, data opublikowania 2026-04-09

Dzień dobry. Pytanie o parametry magazynu energii: czy podana w specyfikacji moc 100kW jest obligatoryjna? czy też parametrem wiodącym jest min. 253 kWh pojemności?

Udzielono odpowiedzi

tak, jest to parametr obligatoryjny

#### Udzielono odpowiedzi

---

Dopuszczamy moc wyższą, nie może być niższa. Moc nie może jednak przekroczyć 110 kW

---

#### **Pytanie numer 4, data wysłania 2026-04-13 11:49:51, data opublikowania 2026-04-14**

Dzień dobry

- proszę o podanie kąta nachylenia dachu, na którym ma zostać umieszczona instalacja PV
- proszę o wskazanie miejsca wpięcia instalacji PV oraz magazynu na terenie obiektu
- czy istniejąca instalacja PV ma być podłączona również pod projektowany magazyn energii, czy nowo projektowana instalacja PV wraz z magazynem pod inny licznik?
- proszę o podanie szczegółów konstrukcyjnych dachu oraz jego poszycia

#### **Udzielono odpowiedzi**

- proszę o podanie kąta nachylenia dachu, na którym ma zostać umieszczona instalacja PV  
odp: 5 STOPNI
  - proszę o wskazanie miejsca wpięcia instalacji PV oraz magazynu na terenie obiektu  
odp: miejsce to jest oznaczone w pliku .dwg załączonym do zapytania ofertowego
  - czy istniejąca instalacja PV ma być podłączona również pod projektowany magazyn energii, czy nowo projektowana instalacja PV wraz z magazynem pod inny licznik  
odp: tak PV oraz Magazyn jest jedną instalacją
  - proszę o podanie szczegółów konstrukcyjnych dachu oraz jego poszycia  
odp: płyta warstwowa z rdzeniem mineralnym balex
- 

#### **Pytanie numer 5, data wysłania 2026-04-14 12:27:25, data opublikowania 2026-04-14**

Dzień dobry,

czy uznają Państwo za spełnienie warunku dotyczącego wymaganej wiedzy i doświadczenia wykazanie realizacji dostawy wraz z montażem magazynu energii o pojemności co najmniej 253 kWh oraz mocy co najmniej 100 kW?

Realizacje magazynów energii o wskazanych parametrach wymagają kompetencji technicznych porównywalnych lub wyższych niż w przypadku instalacji PV, w szczególności w zakresie zarządzania energią, bezpieczeństwa systemów oraz współpracy z odbiornikami o zmiennym profilu obciążenia. W związku z tym uważamy, że takie doświadczenie w sposób adekwatny potwierdza zdolność Wykonawcy do realizacji przedmiotu zamówienia.

Będziemy wdzięczni za rozważenie dopuszczenia powyższego zakresu doświadczenia jako równoważnego.

#### **Udzielono odpowiedzi**

Nie dopuszczamy tego rozwiązania jako równoważnego. Warunek dot. doświadczenia dotyczy instalacji fotowoltaicznej. Nie dopuszczamy do udziału w postępowaniu podmiotów, które nie mają doświadczenia w budowie instalacji PV.

---

**Pytanie numer 6, data wysłania 2026-04-14 14:10:56, data opublikowania 2026-04-14**

Uprzejmie prosimy o wskazanie adresy realizacji.

**Udzielono odpowiedzi**

Jest to adres zamawiającego. Dane dot. lokalizacji są wskazane na załączonym PZT.

---

**Pytanie numer 7, data wysłania 2026-04-14 23:42:44, data opublikowania 2026-04-15**

Dzień dobry,

1. Czy w celu wykazania wymaganego doświadczenia, tj. realizacji instalacji fotowoltaicznej o mocy co najmniej 98 kWp, dopuszczalne jest powołanie się na doświadczenie firmy będącej partnerem lub podwykonawcą w zakresie instalacji fotowoltaicznej wykonawcy przystępującego do przetargu?
2. Jeśli nie, to czy dopuszczają Państwo udział w postępowaniu konsorcjum przynajmniej 2 firm?

**Udzielono odpowiedzi**

Tak, jest możliwe powołanie się na doświadczenie podwykonawcy. W takim przypadku prosimy o załączenie do oferty oświadczenia podwykonawcy o udostępnieniu zasobów.

---

**Pytanie numer 8, data wysłania 2026-04-15 09:20:24, data opublikowania 2026-04-15**

Dzień dobry, czy mogliby Państwo udostępnić plik "4 - PZT\_Poligrafia\_Fabisiak.dwg.zip" w formacie pdf? Udostępniony plik dwg niestety wyświetla się z błędami w naszym oprogramowaniu.

**Udzielono odpowiedzi**

Nie jesteśmy w stanie udostępnić pliku w formacie pdf

---

**Pytanie numer 9, data wysłania 2026-04-15 13:27:47, data opublikowania 2026-04-16**

Dzień dobry

1. Prosimy o udostępnienie rysunku konstrukcyjnego dachu, na którym ma być zamontowana instalacja PV.
2. Czy moduły mają być skierowane wschód-zachód czy na południe?
3. Czy projektowany budynek(na którym ma być zamontowana instalacja PV) ma zaprojektowane wyłączenie ppoż budynku?
4. Czy stacja SN będzie wyposażona w przekładniki z rezerwowym rdzeniem do celów telemechaniki i ograniczeniem eksportu energii do sieci?
5. Czy w stacji SN przewidziane jest miejsce na podłączenie magazynu energii?

**Udzielono odpowiedzi**

Ad. 1 Nie posiadamy rysunku. Konstrukcja została przeliczona na obciążenie PV płyta Balex oraz system montażu certyfikowany Balex.

---

Ad. 2 Obliczenie sprawności oraz plan paneli PV przygotowuje wykonawca

Ad. 3 Nie, to zabezpieczenie musi zostać uwzględnione w kompleksowej instalacji magazynu oraz pv

Ad. 4 Stacja SN nie uwzględnia wskazanych urządzeń

Ad. 5 Nie

---

### **Pytanie numer 10, data wysłania 2026-04-15 15:01:26, data opublikowania 2026-04-15**

1. Prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na podpisanie umowy elektronicznie za pośrednictwem kwalifikowanego podpisu elektronicznego;

2. Czy Zamawiający wyraża zgodę na cesję wierzytelności wynikających z realizacji przedmiotowego zamówienia?

3. Czy Zamawiający potwierdza, że datą końcową zakończenia robót jest data zgłoszenia Końcowego przez Wykonawcę?

4. Czy Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji zadania w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, takich jak przedłużające się procedury administracyjne, złe warunki atmosferyczne bądź inne niezależne od Wykonawcy.

5. Czy Zamawiający uznaje wykonanie dokumentacji projektowej w ramach zamówienia na dostawę i montaż instalacji OZE za:

-Element składowy świadczenia kompleksowego (usługi złożonej) w rozumieniu przepisów o VAT, który podlega opodatkowaniu tą samą stawką VAT co usługa główna (dostawa i montaż instalacji)?

-Odrębne i niezależne świadczenie podlegające opodatkowaniu stawką VAT właściwą wyłącznie dla usług projektowych?

6. Czy Zamawiający potwierdza, że nie wymaga wadium w postępowaniu.

### **Udzielono odpowiedzi**

1. Zamawiający wyraża zgodę

2. Kwestia ta będzie przedmiotem ustaleń z wybranym oferentem przed podpisaniem umowy ws. zamówienia.

3. Definicja terminu wykonania zamówienia znajduje się w treści ogłoszenia: Terminem wykonania zamówienia jest termin zakończenia robót i zgłoszenia do odbioru końcowego Zamawiającemu, jeżeli w wyniku tego odbioru nastąpi podpisanie protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego i Wykonawcę. Obowiązkiem Wykonawcy w ramach niniejszego zamówienia jest również odbiór instalacji z OSD. Może to jednak nastąpić po upływie terminu wskazanego powyżej.

4. Kwestia ta jest opisana w treści ogłoszenia, punkt „Warunki zmiany umowy”

5. Rolą Zamawiającego nie jest ocena jakie stawki VAT powinny być zastosowane dla usług będących przedmiotem zapytania ofertowego.

6. Zamawiający potwierdza, że nie wymaga wadium w postępowaniu.

---

**Pytanie numer 11, data wysłania 2026-04-16 13:26:44, data opublikowania 2026-04-17**

W związku ze stopniem skomplikowania zapytania zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedłużenie terminu składania ofert o jeden tydzień, tj. do dnia 28 kwietnia 2026 r. włącznie, w celu umożliwienia przygotowania rzetelnej oferty w pełni odpowiadającej wymaganiom określonym w zapytaniu.

**Udzielono odpowiedzi**

Przedłużenie terminu składania ofert nie jest możliwe

---

**Pytanie numer 12, data wysłania 2026-04-16 13:54:57, data opublikowania 2026-04-16**

Dzień dobry, jakie dokumenty należy złożyć na etapie składania ofert? W części "Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń" jest wypisane wiele dokumentów - czy już na etapie składania ofert należy je wszystkie załączyć czy są one wypisane jako dokumenty, o które może wezwać Zamawiający?

**Udzielono odpowiedzi**

Wszystkie wymienione na liście dokumenty są wymagane do złożenia wraz z ofertą

---

**Pytanie numer 13, data wysłania 2026-04-16 14:58:08, data opublikowania 2026-04-17**

Szanowni Państwo,  
zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę jednego z parametrów technicznych dotyczących instalacji fotowoltaicznej, tj. zakresu napięcia MPPT. Obecnie wskazany w dokumentacji przedział wynosi min. 200V–900 V. Wnosimy o jego modyfikację lub dopuszczenie wariantów 150V-850V lub 250V-950V.

**Udzielono odpowiedzi**

Nie dopuszczamy modyfikacji tego parametru

---

**Pytanie numer 14, data wysłania 2026-04-16 15:54:45, data opublikowania 2026-04-17**

1. Czy w Rozdzielnicy Głównej w budynku przewidziano i przygotowano rezerwę miejsca oraz odpowiednią sekcję do podłączenia instalacji fotowoltaicznej (zgodnie z planowaną mocą instalacji)?

2. Gdzie przewidziana jest lokalizacja falownika/falowników na budynku, w budynku? Proszę o wskazanie miejsca

3. Proszę o potwierdzenie czy obecnie projektowana/przetargowa instalacja PV z ME ma być połączona z już istniejącą PV na innym budynku w inny sposób niż tylko przewodem komunikacyjnym? Jeżeli tak to w jakiej formie ?

4.Nawiązując do udzielonej odpowiedzi nr 9 z dnia 15.04.2026r. - pytanie 3. Proszę o wyjaśnienie w jaki

---

sposób realizowane jest wyłączenie pożarowe budynku zgodnie z § 183 ust. 2–4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie?

**Udzielono odpowiedzi**

Ad. 1 Tak

Ad. 2. W tym samym miejscu gdzie jest oznaczona stacja transformatorowa

Ad. 3. Nie

Ad. 4. Wyłączenie pożarowe budynku nie jest elementem postępowania, natomiast instalacja wyłączenia pożarowego dotycząca instalacji PV oraz ME powinna zostać uwzględniona w ofercie

---

**Pytanie numer 15, data wysłania 2026-04-17 10:08:33, data opublikowania 2026-04-20**

Dzień dobry,

1. Prosimy o doprecyzowanie treści wymaganego na etapie składania oferty dokumentu "Charakterystyka P/Q magazynu energii". Jak rozumieją Państwo P/Q? Czy to moc czynna w funkcji mocy biernej czy może moc aktywna w funkcji pojemności czy może coś jeszcze?

2. Czy system ma być podpięty do SN? Jeśli tak, to czy trafostacja do podłączenia SN wchodzi w zakres zamówienia?

3. Czy telemechanika na potrzeby zgłoszenia do OSD jest do zrealizowania w zakresie Wykonawcy?

4. Czy rzeczywiście magazyn energii ma posiadać funkcję off-grid? Jeśli tak, to czy zakres rozłączania na czas pracy wyspowej po stronie SN wchodzi w zakres Wykonawcy?

**Udzielono odpowiedzi**

Ad. 1 Wykres określający dostępność generacji i poboru mocy biernej w pełnym zakresie dostępnej mocy czynnej w trybie ładowania i rozładowania w miejscu przyłączenia (obszar pracy magazynu na płaszczyźnie P-Q)

Ad. 2 Tak

Ad. 3 Tak

Ad. 4 Tak, musi posiadać funkcję off-grid - niezbędny osprzęt do pracy off-grid musi zostać ujęty w ofercie

---

**Pytanie numer 16, data wysłania 2026-04-17 12:44:59, data opublikowania 2026-04-20**

Szanowni Państwo

Został wprowadzony zapis dotyczący zakresu napięcia pracy falownika na jeden MPPT w przedziale 200–900 V bez dopuszczenia jakichkolwiek odchyłeń (np. 150–850 V czy 250–950 V). Tak sformułowany

---

parametr w praktyce znacząco ogranicza możliwość doboru dostępnych na rynku urządzeń, eliminując wiele rozwiązań spełniających standardy techniczne i jakościowe.

Należy przy tym podkreślić, że tak wąsko określony zakres napięcia nie ma istotnego wpływu na sprawność pracy instalacji ani na uzyski energii. Różnice rzędu kilkudziesięciu woltów nie przekładają się w sposób znaczący na efektywność, wydajność czy ogólną kondycję systemu fotowoltaicznego.

W konsekwencji zawężony zostaje wachlarz potencjalnych ofert, co utrudnia wybór optymalnych komponentów oraz może prowadzić do ograniczenia konkurencyjności postępowania. Tego typu podejście nie sprzyja zapewnieniu szerokiego udziału wykonawców ani uzyskaniu najbardziej korzystnych warunków realizacji zamówienia.

Proszę o zmianę zapisu

#### **Udzielono odpowiedzi**

jeśli oferent może zagwarantować iż proponowane napięcie nie spowoduje odmowy podłączenia instalacji do sieci przez ENEA operator dopuszczamy szerszy zakres napięcia w przedziale 150-950v

---

#### **Pytanie numer 17, data wysłania 2026-04-20 09:51:04, data opublikowania 2026-04-20**

"Wejścia DC: Magazyn musi posiadać min. 2 niezależne układy MPPT zintegrowane w systemie."

Czy zamawiający dopuszcza by, zamiast podłączania dc (pv) bezpośrednio do magazynu zrealizować to poprzez falowniki hybrydowy? Takie rozwiązanie zapewnia często większą ilość mppt, oraz lepsze parametry pracy.

#### **Udzielono odpowiedzi**

NIE DOPUSZCZAMY TAKIEGO ROZWIĄZANIA

---

#### **Pytanie numer 18, data wysłania 2026-04-20 13:09:52, data opublikowania 2026-04-20**

Szanowni Państwo

w nawiązaniu do Pytanie numer 15, data wysłania 2026-04-17 10:08:33, data opublikowania 2026-04-20 ad. 2 Czy odpowiedź "tak" dotyczy również drugiej części pytania dotyczącej trafostacji SN. Czy Zamawiający ma na myśli dostawę i montaż stacji transformatorowej? Jeśli tak prosimy o podanie parametrów stacji transformatorowej oraz wydłużenie terminu składania ofert.

#### **Udzielono odpowiedzi**

NIE, MONTAŻ STACJI TRAFO PO STRONIE INWESTORA

---

#### **Pytanie numer 19, data wysłania 2026-04-20 13:13:29, data opublikowania 2026-04-20**

Proszę o podanie mocy, która zapewni odpowiedni bufor w magazynie energii jako backup, tak aby rezerwowana moc była w pełni dedykowana dla Państwa przedsiębiorstwa.

---

**Udzielono odpowiedzi**

MOC ORAZ POJEMNOŚĆ INSTALACJI ZOSTAŁA OKREŚLONA W SPECYFIKACJI

---

**Pytanie numer 20, data wysłania 2026-04-20 14:55:07, data opublikowania 2026-04-20**

Czy Zamawiający przewiduje zastosowanie na etapie realizacji inwestycji certyfikowanego systemu montażowego firmy Balex, który zostanie zamontowany bezpośrednio w trakcie budowy obiektu?

**Udzielono odpowiedzi**

NIE, SYSTEM MONTAŻOWY POWINIEN ZOSTAĆ UWZGLĘDNIONY W KOSZTACH CAŁEGO ZESTAWU

---

**Pytanie numer 21, data wysłania 2026-04-20 15:38:41, data opublikowania 2026-04-20**

Czy pod numerem ppe do którego ma zostać przyłączona instalacja, znajduje się już inna instalacja pv?

**Udzielono odpowiedzi**

NIE, TO JEST NOWE PRZYŁĄCZE W TRAKCIE BUDOWY

---

**Pytanie numer 22, data wysłania 2026-04-20 17:11:30, data opublikowania 2026-04-21**

Dzień dobry,

1. Czy są wydane warunki przyłączeniowe w oparciu, o które ma być wykonane przyłączenie instalacji fotowoltaicznej i magazynu energii do sieci operatora? Jeśli warunki są wydane, prosimy o ich udostępnienie. Spełnienie wymagań warunków przyłączeniowych stanowi istotną część wyceny prac przewidzianych w projekcie.
  2. Bazując na odpowiedzi na pytanie nr 18 zakładamy, że stacja transformatorowa nie jest przedmiotem zamówienia. Czy ta stacja, do której ma być podłączona instalacja PV i magazyn energii już istnieje?
  3. Czy po stronie Zamawiającego razem ze stacją transformatorową będzie zamontowana rozdzielnia SN czy ma być to wykonane przez Wykonawcę?
  4. Czy po stronie Zamawiającego będą odzwierciedlone stany styków z rozdzielniczy do systemu telemechaniki czy jest to zakres Wykonawcy?
  5. Czy po stronie Zamawiającego będzie tablica pomiarowa z układem licznikowym zgodnym z wymaganiami OSD czy jest to zakres Wykonawcy?
  6. W liście wymaganych dokumentów wskazano charakterystykę zniekształceń harmonicznych PCS zgodnie z IEC 61727. Czy dopuszczalne jest przedstawienie raportu z badań zgodnego z normą EN 50549 (np. EN 50549-1 / EN 50549-10), która obejmuje wymagania dotyczące jakości energii i jest obecnie stosowaną normą w UE dla urządzeń przyłączanych do sieci? Wg naszej wiedzy jest to obecnie bardziej stosowna i nowsza norma do raportowania takich wyników, a przynajmniej równoważna, z tego powodu producenci sprzętu w naszym przypadku dysponują raportami wg EN 50549, a nie IEC 61727.
-



### **Udzielono odpowiedzi**

Ad. 1 TAK, WARUNKI SĄ WYDANE ZAPYTANIE JEST OPARTE NA PODSTAWIE ICH PARAMETRÓW

Ad. 2. JEST W TAKIEJ REALIZACJI

Ad. 3. ROZDZIELNICA KONIECZNA DO PODŁĄCZENIA całego systemu do wewnętrznej rozdzielnicy w budynku jest konieczna i musi zostać ujęta w wycenie

Ad. 4. Tak, to jest zakres wykonawcy

Ad. 5. Tak, to jest zakres wykonawcy

Ad. 6. Tak, dopuszczamy taką normę jeśli spełnia najnowsze wymagania w UE

---

### **Pytanie numer 23, data wysłania 2026-04-20 21:22:32, data opublikowania 2026-04-21**

Według naszej wiedzy przewidziany w projekcie system montażowy pod płyty Balex wymaga montażu odpowiednich elementów na etapie montażu płyt warstwowych tj. na etapie montażu dachu. Czy Zamawiający zapewnia przygotowanie dachu do montażu systemu Balex i/lub zapewnia współpracę z firmą montującą dach?

### **Udzielono odpowiedzi**

NIE, SYSTEM MONTAŻOWY NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W KOSZTORYSIE WG. POSIADANEJ WIEDZY.  
SYSTEM MONTAŻOWY MOŻE ZOSTAĆ ZAINSTALOWANY W DOWOLNYM CZASIE

---

### **Pytanie numer 24, data wysłania 2026-04-21 11:59:55, data opublikowania 2026-04-21**

Nawiązując do pytania nr 22 - z naszego doświadczenia wynika, że praktyką jest, że instalator stacji transformatorowej (w tym wypadku jest to Zamawiający lub jego podwykonawca, a nie Oferent) dostarcza rozdzielnicę SN, odzwierciedlenie stanu styków z rozdzielnicy SN oraz tablicę pomiarową z układem licznikowym po SN. W związku z powyższym:

1. Prosimy o potwierdzenie, że rozdzielnica po stronie SN jest po stronie Zamawiającego, a po stronie Oferenta jest rozdzielnica po stronie nn.
2. Jeśli tak, to prosimy o potwierdzenie, że w stacji transformatorowej będą zainstalowane aparaty, które umożliwią odzwierciedlenie stanu styków z rozdzielnicy SN oraz tablicę pomiarową z układem licznikowym po SN, a zadaniem Oferenta jest współpraca z tym sprzętem.

Nawiązując do odpowiedzi nr. 3 na pytania nr 22 tj.: "ROZDZIELNICA KONIECZNA DO PODŁĄCZENIA całego systemu do wewnętrznej rozdzielnicy w budynku jest konieczna i musi zostać ujęta w wycenie" rozumiemy, że chodzi tu o rozdzielnicę niskiego napięcia (nn), która jest do wykonania w ramach prac i zakresu Oferenta.

### **Udzielono odpowiedzi**

SN po stronie inwestora, NN po stronie wykonawcy PV i ME

---

**Pytanie numer 25, data wysłania 2026-04-21 12:34:38, data opublikowania 2026-04-21**

W wymaganiach podane jest, by system fotowoltaiki działał z magazynem energii w układzie DC-coupled. Oznacza to, że napięcie fotowoltaiki powinno być zbliżone do napięcia magazynu energii. Jest to bardzo pożądane do poprawnej pracy i minimalizacji strat. Magazyn energii nie ma bardzo szerokiego zakresu napięcia pracy. W innym miejscu wskazane jest "Szeroki zakres pracy (np. 200 V – 900 V) dopasowany do standardowych łańcuchów PV." Jest to bardzo szeroki zakres. Te wymagania są ze sobą sprzeczne.

W związku z powyższym, czy można traktować jako dopuszczalne zaproponowanie rozwiązania umożliwiającego poprawną pracę układu zgodną z wymaganiami producenta PCS, magazynu energii, modułów fotowoltaicznych oraz ENEA, w zakresie standardowych łańcuchów fotowoltaicznych, ale w zakresie węższym niż 200-900 VDC?

**Udzielono odpowiedzi**

Zakres musi być zgodny z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia

---

**Pytanie numer 26, data wysłania 2026-04-21 13:31:36, data opublikowania 2026-04-21**

Nawiązując do odpowiedzi na pytanie nr 24 („SN po stronie inwestora”), prosimy o doprecyzowanie zakresu po stronie SN.

Czy po stronie Inwestora w stacji transformatorowej zostaną zapewnione:

1. Przekładniki prądowe i napięciowe (w tym ewentualne rdzenie dla telemechaniki), aparaty umożliwiające odzwierciedlenie stanów z rozdzielnicy SN (sygnały do systemu nadrzędnego),
2. Układ pomiarowy zgodny z wymaganiami OSD (licznik + tablica pomiarowa po SN)?

Jeśli powyższe elementy nie są przewidziane po stronie Inwestora, prosimy o jednoznaczne wskazanie, które z nich należy uwzględnić w zakresie Wykonawcy.

Brak tych informacji uniemożliwia jednoznaczną wycenę oraz może mieć istotny wpływ na zakres prac i koszt realizacji.

**Udzielono odpowiedzi**

Ad. 1 ROZDZIELNIA SN po stronie inwestora wszystkie niezbędne elementy konieczne do podłączeni PV i ME po stronie wykonawcy

Ad. 2 Po stronie Wykonawcy

---