



Załącznik nr 2 do Umowy nr
Charakterystyka w zakresie wytwarzania i odbioru energii elektrycznej (paszport PPE)

Charakterystyka obiektu

liczba miejsc dostarczenia⁴⁾:

- 1.1 Miejsce dostarczenia :
- 1.1.1. Kod PPE nadany przez **OSD**:
- 1.1.2. Adres PPE :
- 1.2. Miejsce dostarczenia:
- 1.2.1 Kod PPE nadany przez **OSD**:
- 1.2.2. Adres PPE:
- 1.3. Poziom napięcia miejsca przyłączenia²⁾: nN SN WN
- 1.4. Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego²⁾: nN SN WN
- 1.5. Grupa przyłączeniowa²⁾: III IV V VI
- 1.6. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:
- 1.6.1.
- 1.6.2.
- 1.7. Miejsce rozgraniczenia własności sieci elektroenergetycznej pomiędzy **OSD** a **Wytwórcą**:
- 1.7.1.
- 1.7.2.
- 1.8. Moc przyłączeniowa pobierana z sieci **OSD** określona w warunkach przyłączenia i umowie przyłączeniowej:kW.
- 1.9. Moc przyłączeniowa Zakładu wytwarzania energii wprowadzana do sieci **OSD** określona w warunkach przyłączenia:kW
- 1.10. Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego¹⁾..... A.
- 1.11. Fazowość układu pomiarowego: 3 fazy
- 1.12. Rozliczenie Usług dystrybucji zgodnie z zasadami określonymi w Taryfie **OSD** dla grupy taryfowej:
- 1.13. Okres rozliczeniowy Usług dystrybucji zgodny z Taryfą **OSD** : 1 – miesięczny
- 1.14. Szacowany wolumen roczny zużycia energii elektrycznejkWh.
- 1.15. Szacowany wolumen roczny wprowadzonej energii elektrycznej.....kWh.
- 1.16. Moc umowna pobierana z sieci **OSD**:

Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku w kW:							
albo jeżeli OSD wyraziło zgodę na zamawianie mocy umownej na poszczególne miesiące w kW:							
styczeń	.....	kwiecień	.....	lipiec	.....	październik	.....
luty	.....	maj	.....	sierpień	.....	listopad	.....
marzec	.....	czerwiec	.....	wrzesień	.....	grudzień	.....

- 1.17. Przekroczenia mocy umownej: rozliczane
- 1.18. Wartość współczynnika $\text{tg } \varphi_0$, której przekroczenie uznawane jest za ponadumowny pobór energii biernej, dla kwadrantów:
Q1: Q2: Q3: Q4:
- 1.19. Ponadumowny pobór energii biernej: rozliczany
- 1.20. Zasady doliczania/odliczania strat mocy i energii elektrycznej³⁾:
- 1.20.1 Wyznaczane na podstawie wskazań z licznika strat²⁾:
Doliczanie/odliczanie mocy i energii wynika ze strat powstałych w:
 transformatorze linii transformatorze i linii
Współczynniki do wyliczenia strat mocy i energii elektrycznej wynikające z parametrów technicznych transformatora i/lub linii zasilającej wynoszą:
 I^2h energia czynna: I^2h energia czynna: U^2h energia czynna: U^2h energia czynna:
 I^2h energia bierna: I^2h energia bierna: U^2h energia bierna: U^2h energia bierna:
- Sposób rozliczenia przy poborze energii²⁾:
 doliczane odliczane
- Sposób rozliczenia przy wprowadzaniu energii²⁾:
 doliczane odliczane
- 1.20.2 Wyznaczane na podstawie współczynników strat, które wynoszą 3% dla mocy energii czynnej oraz 10% dla energii biernej²⁾.

Sposób rozliczenia przy poborze energii²⁾:

doliczane odliczane

Sposób rozliczenia przy wprowadzeniu energii²⁾:

doliczane odliczane

1.21. Moc elektryczna zainstalowana Zakładu wytwarzania energii wynosi.....kW.

1.22. Typ modułu wytwarzania energii²⁾: A B C

1.23. Rodzaj źródła wytwarzania energii²⁾:

kogeneracyjne gazowe
 wodne biomasowe
 wiatrowe biogazowe:
 fotowoltaiczne inne:

1.24. Wykaz urządzeń służących do wytwarzania energii:

nr	Nazwa	Typ	Ilość [szt.]	Każdy o mocy [kW]
1.	Generator			
2.	Panel fotowoltaiczny			
3.	Falownik / inwerter			

(tabela regulowana - możliwość dodawania i kasowania wierszy)

Pozostałe parametry PPE

1.25. Elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz ich własność:

Elementy układu podstawowego:	własność urządzenia ²⁾	
Licznik	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:/..... A/A	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:/..... kV/kV	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Układ transmisji danych	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD

Elementy układu podstawowego:	własność urządzenia ²⁾	
Licznik	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:/..... A/A	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:/..... kV/kV	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Układ transmisji danych	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD

Elementy układu rezerwowego/układu kontrolnego:	własność urządzenia ²⁾	
Licznik	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:/..... A/A	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:/..... kV/kV	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Układ transmisji danych	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD

Elementy układu rezerwowego/układu kontrolnego:	własność urządzenia ²⁾	
Licznik	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:/..... A/A	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:/..... kV/kV	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD
Układ transmisji danych	<input type="checkbox"/> Wytwórca	<input type="checkbox"/> OSD

1.26. Wykaz przyłączonych bezpośrednio do sieci **OSD** - połączonych punktów pomiarowych w ramach jednego obiektu **Wytwórcy**, na potrzeby naliczania wysokości opłaty mocowej wynikającej z Ustawy o rynku mocy, określonej w § 2 ust. 54 OWU:

Lp.	Kod PPE:
1.	
2.	

(tabela regulowana podlegająca edycji uzależniona od ilości połączonych punktów pomiarowych w obiekcie)

1.27. Ustalenia dodatkowe:

.....
.....
.....
.....
.....

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu Wytwórcy⁵⁾

2.1. Wartość mocy minimalnej poboru niepowodującej zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i środowiska oraz uszkodzenia lub zniszczenia jego obiektów technologicznych w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu wykonawczego wydanego na podstawie art. 11 ust. 6 Ustawy Prawo energetyczne określonej w § 2 ust. 52 OWU, określa się na poziomie kW⁶⁾.

2.2. PPE tworzące obiekt⁷⁾:

Lp.	Miejsce dostarczenia:	Kod PPE:
1.		
2.		

(tabela regulowana podlegająca edycji uzależniona od ilości miejsc dostarczenia)

2.3. **Wytwórca** oświadcza, że poniższe kody PPE w obiekcie podlegają ochronie przed wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej:

Lp.	Kod PPE:	Przyczyna ochrony przed wprowadzonymi ograniczeniami:
1.		
2.		

(tabela regulowana podlegająca edycji uzależniona od ilości punktów pomiarowych)

2.4. Wykaz przedstawicieli **Wytwórcy** uprawnionych do:

- otrzymywania planu wprowadzania ograniczeń obiektu **Wytwórcy** przyłączonego do sieci **OSD**,
- przyjmowania informacji związanych z wprowadzeniem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 listopada 2021 r. w sprawie szczególnych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (dalej: Rozporządzenie ws. ograniczeń) w zakresie obiektu oraz o wprowadzeniu, w trakcie trwania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, innych stopni zasilania niż stopnie zasilania ogłoszone w komunikatach radiowych:

(imię i nazwisko)	e-mail:	telefon:
(imię i nazwisko)	e-mail:	telefon:

Wytwórca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazywania **OSD** informacji o zmianach danych kontaktowych zawartych w tabeli powyżej, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej podpisanej przez osoby uprawnione do reprezentacji, w celu realizacji obowiązków informacyjnych, o których mowa w § 10 ust. 5 oraz § 16 ust. 6 ww. Rozporządzeniu ws. ograniczeń. Zmiana tych danych nie wymaga zmiany Umowy, ale jest skuteczna z chwilą przesłania przez **OSD** na nowy adres e-mail, jednostronnie podpisanego przez **OSD** Aneksu, potwierdzającego zaktualizowanie danych.

Podpisy Stron:

Wytwórca	OSD
-----------------	------------

¹⁾ Wymagane dla wytwórców zasilanych z sieci nN.

²⁾ Zaznaczyć właściwe.

³⁾ Dotyczy Wytwórców, dla których miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego jest inne niż miejsce rozgraniczenia własności urządzeń pomiędzy OSD a Wytwórcą.

⁴⁾ Wpisać liczbę miejsc dostarczenia w obiekcie. Jeśli liczba jest większa niż 1, to należy odpowiednio powielić/dodać ilość sekcji opisujących dane miejsce dostarczenia w obiekcie.

⁵⁾ Wypełnić w przypadku Wytwórcy będącego równocześnie odbiorcą, dla którego łączna wielkość mocy umownej dla posiadanego przez niego obiektu, określona w umowach o świadczenie usług dystrybucji i w umowach kompleksowych, ustalona została w wysokości 300 kW lub wyższej, z wyłączeniem obiektu podlegającego ochronie przed wprowadzaniem ograniczeniami w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej.

⁶⁾ Wymagane w przypadku pierwszego zawarcia Umowy o świadczenie usług dystrybucji po realizacji Umowy o przyłączenie.

⁷⁾ Wymagane jeśli liczba miejsc dostarczenia w obiekcie jest większa niż 1.