ORLEN
ENERGOMEDIA
OPERATOR

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

Charakterystyka obiektu liczba miejsc dostarczania[6]: **1**

1. Miejsce dostarczania nr 1:
1.1. Kod PPE nadany przez **OSD**: ……
1.2. Adres PPE : ……
1.3. Poziom napięcia miejsca przyłączenia[2]: ☐ nN ☐ SN ☐ WN
1.4. Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego[2] : ☐ nN ☐ SN ☐ WN
1.5. Grupa przyłączeniowa[2] : ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V ☐ VI
1.6. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: ……
……
1.7. Miejsce rozgraniczenia własności sieci elektroenergetycznej pomiędzy **OSD** a **Posiadaczem magazynu energii elektrycznej**: ……
……
1.8. Moc przyłączeniowa magazynu energii elektrycznej pobierana z sieci **OSD** określona w warunkach przyłączenia i umowie przyłączeniowej: …… kW.
1.9. Moc przyłączeniowa magazynu energii elektrycznej wprowadzana do sieci **OSD** określona w warunkach przyłączenia i umowie przyłączeniowej: …… kW.
1.10. Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego[1]: …… A.
1.11. Fazowość układu pomiarowego: ☐ 1 faza ☐ 3 fazy
1.12. Rozliczenie Usług dystrybucji zgodnie z zasadami określonymi w Taryfie **OSD** dla grupy taryfowej: ……
1.13. Okres rozliczeniowy Usług dystrybucji: ☐ 1 – miesięczny ☐ 2 – miesięczny
1.14. Szacowany wolumen roczny poboru energii elektrycznej: …… kWh.
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. Moc umowna wprowadzona do 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	……..

1.18. Przekroczenia mocy umownej: ☐ rozliczane ☐ nierozliczane
1.19. Wartość współczynnika tg φ_0, której przekroczenie uznawane jest za ponadumowny pobór energii biernej, dla kwadrantów:
Q1: …… Q2: …… Q3: …… Q4: ……
1.20. Ponadumowny pobór energii biernej: ☐ rozliczany ☐ nierozliczany
1.21. Zasady rozliczania strat mocy i energii elektrycznej[3]:
1.21.1 ☐ Wyznaczane na podstawie wskazań z licznika strat[2]:
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…… U^2h energia czynna……

I²h energia bierna……. U²h energia bierna…….

Sposób rozliczenia przy poborze energii[2]:
☐ doliczane ☐ odliczane
Sposób rozliczenia przy wprowadzaniu energii[2]:
☐ doliczane ☐ odliczane

1.21.2 ☐ Wyznaczane na podstawie współczynników strat, które wynoszą 3% dla mocy i energii czynnej oraz 10% dla energii biernej[2].

Sposób rozliczenia przy poborze energii[2]:
☐ doliczane ☐ odliczane
Sposób rozliczenia przy wprowadzeniu energii[2]:
☐ doliczane ☐ odliczane

1.22. Technologia wykorzystywana do magazynowania energii elektrycznej:
☐ elektrochemia ☐ elektromagnetyzm ☐ magnetyzm ☐ fizykochemia ☐ inne: ……

1.23. Łączna moc elektryczna zainstalowana magazynu energii elektrycznej wynosi: …… kW.

1.24. Pojemność magazynu energii elektrycznej:……kWh.

1.25. Sprawność magazynu energii elektrycznej[4]:……%.

1.26. Maksymalna moc ładowania magazynu energii elektrycznej:.....kW.

1.27. Maksymalna moc rozładowania magazynu energii elektrycznej:.....kW.

1.28. **Posiadacz magazynu energii elektrycznej** jest członkiem klastra energii[2]:
☐ tak, nr w rejestrze klastrów energii[5]: …….. ☐ nie

Pozostałe parametry PPE

1.29. Elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz ich własność:

Elementy układu podstawowego:			własność urządzenia[2]	
Licznik			☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:	……/……	A/A	☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:	……/……	kV/kV	☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD
Układ transmisji danych			☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD

Elementy układu rezerwowego/układu kontrolnego:			własność urządzenia[2]	
Licznik			☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:	……/……	A/A	☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:	……/……	kV/kV	☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD
Układ transmisji danych			☐ Posiadacz magazynu energii elektrycznej	☐ OSD

1.30. Wykaz przyłączonych bezpośrednio do sieci **OSD** - połączonych punktów pomiarowych w ramach jednego obiektu **Posiadacza magazynu energii elektrycznej**, na potrzeby naliczania wysokości opłaty mocowej wynikającej z Ustawy o rynku mocy, określonej w § 2 ust. 60 OWU:

Lp.	Kod PPE:
1.	
2.	

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

1.31. Ustalenia dodatkowe:

……

……

……

……

……

1.32. Wykaz przedstawicieli **Posiadacza magazynu energii elektrycznej** do:
- otrzymywania powiadomień o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu oraz odbiorze energii elektrycznej oraz o awaryjnych przerwach w dostarczaniu energii elektrycznej (przekazywane dobrowolnie):

(imię i nazwisko)	e-mail:…….	nr tel.:……
(imię i nazwisko)	e-mail:…….	nr tel.:……

Ograniczenia w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu Posiadacza magazynu energii elektrycznej[7)]

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. 58 OWU, określa się na poziomie: …… kW[8)].

2.2. PPE tworzące obiekt[9)]:

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

(tabela regulowana podlegająca edycji uzależniona od ilości miejsc dostarczania)

2.3. **Posiadacz magazynu energii elektrycznej** 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 **Posiadacza magazynu energii elektrycznej** uprawnionych do:
- otrzymywania Planu wprowadzania ograniczeń dla obiektu **Posiadacza magazynu energii elektrycznej** 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:…….	nr tel.: ……..
(imię i nazwisko)	e-mail:…….	nr tel.: ……..

Posiadacz magazynu energii elektrycznej 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:

Posiadacz magazynu energii elektrycznej	**OSD**

[1)] Wymagane dla Posiadaczy magazynów energii elektrycznej zasilanych z sieci nN.

[2)] Zaznaczyć właściwe.

[3] Dotyczy Posiadaczy magazynów energii elektrycznej, dla których miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego jest inne niż miejsce rozgraniczenia własności urządzeń pomiędzy OSD a Posiadaczem magazynu energii elektrycznej.

[4] Sprawność magazynu energii elektrycznej rozumie się jako stosunek energii elektrycznej wyprowadzonej z magazynu energii elektrycznej do energii elektrycznej wprowadzonej do tego magazynu, wyrażony w procentach, w ramach jednego pełnego cyklu pracy magazynu energii elektrycznej, przy wykorzystaniu nominalnej pojemności tego magazynu oraz ładowania i rozładowywania go mocą nominalną.

[5] Rejestr klastrów energii prowadzony jest przez Prezesa URE.

[6] Wpisać liczbę miejsc dostarczania w obiekcie. Jeśli liczba jest większa niż 1, to należy odpowiednio powielić/dodać ilość sekcji opisujących dane miejsce dostarczania w obiekcie.

[7] Wypełnić w przypadku Posiadacza magazynu energii elektrycznej 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 wprowadzanymi ograniczeniami w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej.

[8] Wymagane w przypadku pierwszego zawarcia Umowy o świadczenie usług dystrybucji po realizacji Umowy o przyłączenie.

[9] Wymagane jeśli liczba miejsc dostarczania w obiekcie jest większa niż 1.