

Załącznik nr 2 do Umowy nr
Charakterystyka w zakresie odbioru i wytwarzania energii elektrycznej z mikroinstalacji

Charakterystyka obiektu

liczba miejsc dostarczenia¹⁾: 1

1. Miejsce dostarczenia nr 1:
- 1.1. Kod PPE nadany przez **OSD**:
- 1.2. Adres PPE :
- 1.3. Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego³⁾: nN SN WN
- 1.4. Grupa przyłączeniowa³⁾: II III IV V VI
- 1.5. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:
- 1.6. Miejsce rozgraniczenia własności sieci elektroenergetycznej pomiędzy **OSD** a **Odbiorcą z mikroinstalacją**:
- 1.7. Moc przyłączeniowa pobierana z sieci OSD określona w warunkach przyłączenia i umowie przyłączeniowej: kW.
- 1.8. Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego²⁾: A.
- 1.9. Fazowość układu pomiarowego³⁾: 1 faza 3 fazy
- 1.10. Rozliczenie Usług dystrybucji zgodnie z zasadami określonymi w Taryfie **OSD** dla grupy taryfowej:
- 1.11. Okres rozliczeniowy Usług dystrybucji zgodny z Taryfą **OSD**³⁾: 1 – miesięczny 2 – miesięczny
- 1.12. Charakter odbioru³⁾:
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> gospodarstwo domowe | <input type="checkbox"/> trakcja PKP |
| <input type="checkbox"/> gospodarstwo rolne | <input type="checkbox"/> trakcja miejska |
| <input type="checkbox"/> lokal/obiekt niemieszkalny | <input type="checkbox"/> stacja ładowania pojazdów |
| <input type="checkbox"/> obiekty zbiorowego mieszkania | <input type="checkbox"/> plac budowy |
| <input type="checkbox"/> oświetlenie uliczne | <input type="checkbox"/> potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych |
- 1.13. Szacowany wolumen roczny zużycia energii elektrycznej: kWh.
- 1.14. 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	.....

- 1.15. Przekroczenia mocy umownej³⁾: rozliczane nierozliczane
- 1.16. Wartość współczynnika tg ϕ_0 , której przekroczenie uznawane jest za ponadumowny pobór energii biernej: **0,4**
- 1.17. Ponadumowny pobór energii biernej³⁾: rozliczany nierozliczany
- 1.18. Zasady wyznaczania strat mocy i energii elektrycznej⁴⁾:
- Straty³⁾ doliczane odliczane:
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> straty mocy i energii czynnej% | <input type="checkbox"/> straty energii biernej% |
| <input type="checkbox"/> straty biegu jałowego kWh/m-c | <input type="checkbox"/> straty w linii% |
- 1.19. Rodzaj mikroinstalacji:
- 1.20. Moc zainstalowana elektryczna [kW]:
- 1.21. 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)

- 1.22. Pomiar energii elektrycznej wytwarzanej przez **Odbiorcę z mikroinstalacją** na potrzeby potwierdzania świadectw pochodzenia, dokonywany będzie na podstawie:
 - układu pomiarowo-rozliczeniowego określonego w pkt 1.23²⁾,
 - układu pomiarowego³⁾ jednofazowego/trójfazowego²⁾, którego właścicielem jest **Odbiorca z mikroinstalacją** i składającego się z:.....

Pozostałe parametry PPE

- 1.23. Elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz ich własność:

Układ podstawowy:	własność urządzenia ³⁾
Licznik podstawowy	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:/..... A/A	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:/..... kV/kV	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD
Układ transmisji danych	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD

Układ rezerwy:	własność urządzenia ³⁾
Licznik rezerwy	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki prądowe o przekładni:/..... A/A	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD
Przekładniki napięciowe o przekładni:/..... kV/kV	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD
Układ transmisji danych	<input type="checkbox"/> Odbiorca z mikroinstalacją <input type="checkbox"/> OSD

- 1.24. Wartość mocy pobieranej (P_b) przez **Odbiorcę z mikroinstalacją** (zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW), w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu wykonawczego wydanego na podstawie art. 11 ust. 6 Ustawy Prawo energetyczne określonej w § 2 ust. 49 OWU, której **Odbiorca z mikroinstalacją** nie może przekroczyć: kW.
- 1.25. Dopuszczalna wartość mocy pobieranej (plan ograniczeń) przez **Odbiorcę z mikroinstalacją** zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej w stopniu ograniczeń:

st \ miesiąc	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11= P_u												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20= P_b												

Określone powyżej wartości mocy w poszczególnych stopniach zasilania, w przypadku zmiany mocy umownej lub mocy bezpiecznej zgłoszonej do 10 dnia miesiąca kalendarzowego, podlegają aktualizacji od kolejnego miesiąca kalendarzowego, zgodnie z algorytmem:

$$P_{ogr} = P_u - (st - 11) * \frac{(P_u - P_b)}{9}$$

gdzie:

- P_{ogr} – dopuszczalna maksymalna moc pobierana przy danym stopniu ograniczeń obliczana z dokładnością do jednego miejsca po przecinku (kW)
- P_u – moc umowna obowiązująca w danym okresie ograniczeń określona w punkcie 1.14.
- P_b – moc bezpieczna obiektu określona w punkcie 1.24.
- st – stopień ograniczeń mocy umownej

- 1.26. Wykaz przedstawicieli **Odbiorcy z mikroinstalacją** uprawnionych do przyjmowania informacji związanych z realizacją planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, w tym przekazania informacji o wprowadzeniu przez OSP ograniczeń w poborze mocy:

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

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

Odbiorca z mikroinstalacją zobowiązuje się do niezwłocznego przekazywania **OSD** informacji w formie pisemnej o zmianach danych zawartych w tabeli powyżej. Zmiana tych danych nie wymaga zmiany Umowy.

1.27. PPE powiązane w ramach obiektu:

Lp.	Przyłącze:	Kod PPE:
1.		
2.		

(tabela regulowana podlegająca edycji uzależniona od ilości miejsc dostarczania)

1.28. Ustalenia dodatkowe:

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

Podpisy Stron:

Odbiorca z mikroinstalacją	OSD
-----------------------------------	------------

¹⁾ 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,
²⁾ Wymagane dla odbiorców z mikroinstalacją zasilanych z sieci nN,
³⁾ Zaznaczyć właściwe,
⁴⁾ Zaznaczyć właściwe jeśli miejsce dostarczania jest inne niż miejsce rozgraniczenia własności urządzeń pomiędzy OSD a Odbiorcą z mikroinstalacją.