**Załącznik nr 1 do umowy - Warunki techniczne świadczenia usługi kompleksowej**

Do Umowy kompleksowej ……………………./ZP z dnia …………………..r.

**1. CHARAKTERYSTYKA PRZYŁĄCZA NR 1**

 **Zamawiający** zamawia a **Wykonawca** zobowiązuje się do świadczenia usługi kompleksowej dla poniższego obiektu:

**Pkt 1. Obiekt**

 **Lokalizacja obiektu: ul. PODCHORĄŻYCH 10; PIŁA 64-920,**

 Nazwa/charakter obiektu: WO-77166 SZKOŁA WYŻSZA, Kampus uczelni: budynki i obiekty dydaktyczne oraz administracyjne.

 Podstawa przyłączenia obiektu do sieci:

 Warunki przyłączenia (nr, data): OD5/ZR7/1038/2013, 2014-01-13

 Umowa o przyłączenie do sieci (nr, data): OD5/ZR7/1038/2013,2014-01-27

 **Pkt 2. Charakterystyka miejsca dostarczania. Moc umowna. Grupa taryfowa.**

 Numer PPE (Punktu Poboru Energii): PPE 590310600001788800

 Miejsce dostarczania(granica własności): ZACISKI PRĄDOWE NA KABLU 0,4 KV W ZŁĄCZU KABLOWO-POMIAROWYM W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY

Wskaźnik rozliczeniowy mocy nr 96860036

Grupa przyłączeniowa: IV,

Grupa taryfowa: C21,

 Moc umowna [kW]: 150

Zabezpieczenie przedlicznikowe: 250A

Wartość współczynnika mocy tg: 0,4

**Pkt 3. Układ pomiarowo-rozliczeniowy.**

Układ podstawowy:

Licznik: Właściciel- OSD

Przekładniki prądowe [A/A]: 200/5 ,Właściciel- OSD

Układ transmisji danych pomiarowych: TAK- OSD

Moc minimalna [kW] : 28

Pomiar pobieranej mocy oraz energii elektrycznej na poziomie napięcia [kV]: 0,4

**Pkt 4. Parametry ciągłości usług dystrybucji.**

 1. W zakresie dopuszczalnych czasów trwania przerw w świadczeniu usług dystrybucji:

1) dopuszczalne czasy trwania przerw planowanych:

a) czas trwania przerwy jednorazowej - do 16 godzin,

b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku kalendarzowego - do 35 godzin;

 2) dopuszczalne czasy trwania przerw nieplanowanych:

 a) czas trwania przerwy jednorazowej - do 24 godzin,

 b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku kalendarzowego - do 48 godzin.

 2. Do łącznych czasów trwania przerw planowanych i nieplanowanych w ciągu roku kalendarzowego wlicza się jednorazowe przerwy długie i bardzo długie.

 3. Warunkiem utrzymania parametrów napięcia zasilającego w granicach określonych w przepisach, [Prawo energetyczne], jest pobieranie przez **Zamawiającego** mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku tg nie większym niż 0,4.

**2. WARUNKI ZMIANY MOCY UMOWNEJ**

1. **Zamawiający** w terminie do 31 października każdego roku kalendarzowego dla każdego miejsca dostarczania zamawia moc umowną, odpowiadającą wartości maksymalnej mocy czynnej przewidywanej do pobierania w następnym roku kalendarzowym.

2. W przypadku braku zamówienia mocy umownej na następny rok w terminie określonym w ust. 1, w roku tym do rozliczeń przyjmuje się ostatnio obowiązującą moc umowną.

3. W przypadku zmniejszenia, za zgodą OSD, mocy umownej na następny rok kalendarzowy po terminie określonym w ust. 1, **Zamawiający** ponosi opłaty za zmniejszoną moc na zasadach określonych w Taryfie OSD.

4. Zmiana mocy umownej w zakresie nieprzekraczającym mocy przyłączeniowej następuje na pisemny wniosek **Zamawiającego** w terminie określonym w Taryfie OSD

 5. Zwiększenie mocy umownej powyżej wartości mocy przyłączeniowej wymaga złożenia przez **Zamawiającego** wniosku do OSD o określenie warunków przyłączenia oraz zawarcia i zrealizowania umowy o przyłączenie do sieci.

6. Moc umowna określona dla danego miejsca dostarczania nie może być mniejsza od mocy wymaganej ze względu na własności metrologiczne zainstalowanych w układzie pomiarowo-rozliczeniowym przekładników prądowych i liczników energii elektrycznej, z uwzględnieniem charakterystyki poboru mocy przez **Zamawiającego.**

7. Prąd znamionowy przekładników prądowych winien być dostosowany do mocy umownej, a przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach 20 - 120 % ich prądu znamionowego dla klasy 0,5 albo 5 -120 % ich prądu znamionowego dla klasy 0,5S, albo 1 - 120 % ich prądu znamionowego dla klasy 0,2S.

8. Zmiana mocy umownej może być związana z koniecznością dostosowania sieci, urządzeń lub instalacji elektroenergetycznych (w tym układu pomiarowo-rozliczeniowego).

 **3.** **CHARAKTERYSTYKA PRZYŁĄCZA NR 2**

**Zamawiający** zamawia a **Wykonawca** zobowiązuje się do świadczenia usługi kompleksowej dla poniższego obiektu:

Nr PPE: 590310600001788817

**Adres Obiektu: ul. ŻEROMSKIEGO 14; PIŁA 64-920**

Nr licznika: 59064948

Grupa taryfowa: G11

Charakter Obiektu: AKADEMIK - DOM STUDENTA, PROSUMENT, POTRZEBY KOMUNALNO- BYTOWE

Grupa przyłączeniowa: V,

Ilość faz: 3

Zabezpieczenie przedlicznikowe [A]: 160

Moc umowna[kW]: 70

Planowana do pobrania średnioroczna ilość energii: zgodnie z powiadomieniem OSD umowie sprzedaży energii elektrycznej/umowie kompleksowej

Miejsce dostarczania i odbioru energii elektrycznej stanowiące granicę własności urządzeń OSD: Zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym, w kierunku instalacji Odbiorców

Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego stanowiącego własność OSD: KORYTARZ

Uwagi / inne istotne warunki świadczenia usług dystrybucji:

1) obiekt wyposażony w mikroinstalacje prosumenta energii odnawialnej o mocy zainstalowanej elektrycznej 49,98 kW do sieci oraz zainstalowane urządzenia pomiarowo-rozliczeniowe (licznik dwukierunkowy) prosumenta energii odnawialnej.

Data przyłączenia mikroinstalacji do sieci ENEA OPERATOR Sp.zo.o. - 09.02.2021r

**4.** **CHARAKTERYSTYKA PRZYŁĄCZA NR 3**

**Zamawiający** zamawia a **Wykonawca** zobowiązuje się do świadczenia usługi kompleksowej dla poniższego obiektu:

Nr PPE: 5903106000031447654

**Adres Obiektu: ul. Podchorążych 10 działki 329,330,331; PIŁA 64-920**

Nr licznika: 63301501

Grupa taryfowa: B11

Charakter Obiektu: ELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA PUSS PIŁA nr stacji 9772921

Moc umowna[kW]: 8

Uwagi / inne istotne warunki świadczenia usług dystrybucji:

1) data przyłączenia do sieci ENEA OPERATOR Sp.zo.o.- 28.07.2023r.

2) obiekt wyposażony w instalacje energii odnawialnej o mocy zainstalowanej elektrycznej 495,73 kWp oraz własną stacje transformatorową

 **WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**