

Załącznik nr 1  
do UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
nr ..... /..... /DEE/AEC

**Techniczne warunki dostarczania energii elektrycznej**

Nazwa Odbiorcy		
Adres siedziby Odbiorcy		
Charakterystyka poszczególnych miejsc dostarczania energii elektrycznej		
<b>Przyłącze nr 1</b> pod adresem <sup>*)</sup>		
Kod PPE – ECAP		
Grupa taryfowa		
Moc przyłączeniowa		[kW]
Moc bezpieczna <sup>1</sup>		[kW]
<b>Moc zamówiona</b> przez Odbiorcę (jako maksymalna moc czynna pobierana z sieci, uśredniana w okresach 15 - minutowych) i jest kontrolowana poprzez liczniki/ <del>zabezpieczenia przedlicznikowe</del> <sup>2</sup> .		[kW]
Do wartości mierzonych przez układy pomiarowo - rozliczeniowe będą doliczane następujące straty:		
do mocy czynnej		%
do energii czynnej		%
do energii biernej		%
Granica eksploatacji		
Dopuszczalne czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej		
Czas trwania jednorazowej przerwy tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania dla obiektu nie może przekroczyć:		
Przerwy planowanej	16	godz.
Przerwy nieplanowanej	24	godz.
Łączny czas trwania przerw w ciągu roku kalendarzowego, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania dnia obiektu nie może przekroczyć:		
Przerwy planowanej	35	godz.
Przerwy nieplanowanej	48	godz.

1. Fizycznym punktem pomiarowym jest miejsce zainstalowania w układzie pomiarowo - rozliczeniowym licznika bezpośredniego lub przekładników prądowych dla pomiaru półpośredniego.
2. Dopuszczalne odchylenie napięcia od znamionowego wynosi od -10% do +10%.
3. Warunkiem utrzymania parametrów napięcia zasilającego w granicach określonych powyżej jest pobieranie przez Odbiorcę mocy nie większej od mocy zamówionej przy współczynniku zawartym w granicach  $0 \leq \text{tg}\varphi \leq 0,4$ .
4. Odbiorca jest obowiązany do pobierania energii elektrycznej przy współczynniku  $\text{tg}\varphi$  zawartym w granicach  $0 \leq \text{tg}\varphi \leq 0,4$ .

<sup>1</sup> wyłącznie gdy Odbiorca podlega zapisom Planu wprowadzania ograniczeń w dostarczaniu energii elektrycznej

<sup>2</sup> niepotrzebne skreślić

5. W sieci elektroenergetycznej mogą powstawać nieprzewidziane, krótkotrwałe zakłócenia w dostarczaniu energii elektrycznej - zapady napięcia, wynikające z działania automatyki sieciowej oraz przełączeń ruchowych. Zakłócenia w dostarczaniu energii, spowodowane wyżej wymienionymi przyczynami, nie są przerwami w ciągłości dostaw energii elektrycznej. Zapady napięcia mogą być wywołane również załączeniem odbiorników w instalacji Odbiorcy. Zgodnie z normą PN-EN 50160 głębokość zapadu napięcia może sięgać od 90% do 1% napięcia deklarowanego natomiast czas trwania zapadu może wynosić od 10 ms do 1 minuty. Wyżej wymienione zakłócenia mogą powodować nieprawidłową pracę niektórych, szczególnie wrażliwych na zapady napięcia urządzeń Odbiorcy, który we własnym zakresie powinien zapewnić przeciwdziałanie skutkom tego typu zakłóceń przez np. zastosowanie urządzeń podtrzymujących napięcie.
6. Załącznikiem do „Technicznych warunków dostarczania energii elektrycznej” są dokumenty OTS określające parametry liczników, układu pomiarowego, zabezpieczenia przedlicznikowego oraz plomb OSD.

**Odbiorca**

**OSD**

.....  
(podpis)

.....  
(podpis, pieczętka imienna)