

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz  
ul. Kąpielowa 6  
85-513 Bydgoszcz  
tel. 52 374 24 90

Bydgoszcz, 29.07.2015 r.

OD1/ZR1/1346/2015

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz  
85-513 Bydgoszcz, ul. Kąpielowa 6  
tel. 052 32 21 00, faks 052 322 57 43  
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160

Administracja Domów Miejskich  
„ADM” Sp. z o.o.  
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1  
85-011 Bydgoszcz

### Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
**węzeł cieplny w budynku frontowym, Bydgoszcz, ul. Jasna 9, dz. nr 98**  
warunki dotyczą rozdziału instalacji w obiekcie  
z mocą przyłączeniową 3 kW  
na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

#### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

**Wewnętrzna linia zasilająca (wlz)/RG w budynku ul. Jasna 9**

#### II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

- Urządzenia dostosować do nowego poboru energii elektr.
- Zabudowa układu pomiarowego (licznika)

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

- W ww. budynku wykonać odgałęzienie z wlz-tu/RG do projektowanego układu pomiarowego z zastosowaniem kabla, przewodu wg potrzeb
- Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego i wyposażać w zabezpieczenie przedlicznikowe przystosowane do plombowania
- Dostosować wlz oraz inne urządzenia elektroenergetyczne w obiekcie do zwiększonego poboru energii elektr.

#### III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

**Zaciski prądowe przy konstrukcji wsporczej na budynku w kierunku instalacji odbiorczej podmiotu przyłączanego**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

#### IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

**Miejsce ogólnodostępne - tablica licznikowa w budynku (np. w korytarzu)**

#### V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

- Należy zainstalować układ, który składać się będzie z jednofazowego licznika energii czynnej
- Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania
- Urządzenia pomiarowe winny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich, zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi oraz przystosowane do plombowania.

#### VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

**Zabezpieczenie przedlicznikowe - 1 x 16 A w szafce pomiarowej Klienta w pomieszczeniu/miejscu ogólnodostępnym**

#### VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .**

#### VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

**Sieć niskiego napięcia ENEA Operator sp. z o.o. pracuje w układzie TT, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.**

## IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

EMEA Operator Sp. z o.o.  
Dyrektor Regionu Dystrybucji Bydgoszcz  
z up.  
Henryk Giszewski  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik