

I Zespół Szkół
im. Stanisława Staszica we Wschowie
ul. Kościuszki 11
67 - 400 Wschowa

Warunki przyłączenia

do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Dla obiektu niemieszkalnego **Wschowa, Kościuszki 11.**

Z mocą przyłączeniową **56,0 kW** (wzrost o 12,0 kW) w układzie 3 - fazowym zakwalifikowanego do IV grupy przyłączeniowej

1. Miejsce przyłączenia.

Rozdzielnica nn w stacji transformatorowej nr 256.

2. Rodzaj połączenia z siecią.

2.1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego:

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju 4 x 120mm² z pola nr 4 rozdzielniczy nn stacji transformatorowej nr 256 PUSTA. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego z pomiarem typu ZK-2/Pp zabudowanym przy budynku szkoły (w miejscu obecnego złącza kablowego ZK-1) z dostępem do złącza od strony ul. Kościuszki. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2.2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy:

Z projektowanego złącza kablowo - pomiarowego ZK-2/Pp wyprowadzić instalacje odbiorczą według potrzeb, oraz wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą do rozdzielniczy głównej część mieszkalnej, gdzie usytuowane są obecnie układy pomiarowe dla mieszkań.

3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci.

Istniejące przyłącza napowietrzne nn do budynku Kościuszki 11 i hali sportowej zdemontować, a materiał z demontażu zdać do magazynu RD Leszno.

4. Miejsce dostarczania energii elektrycznej.

Zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w złączu ZK-2/Pp w kierunku instalacji odbiorcy (złącze stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

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

5. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego.

Złącze kablowo - pomiarowe ZK-2/Pp.

6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego.

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego 3 faz. na napięciu 0,4 kV - układ półposredni, trójsystemowy zgodny z załącznikiem nr 1 oraz z wymaganiami określonymi w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej w zakresie wymagań technicznych dla układów pomiarowo - rozliczeniowych.

Istniejące układy pomiarowe 3 faz. I tar. (konto 80043011 hala sportowa) i 3 faz. I tar. (konto 80043012 budynek szkoły) należ zdemontować i zdać do magazynu RD Leszno.

7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia:

- **głównego:** według doboru, rozdzielnicza nn stacji transformatorowej nr 256,
- **przedlicznikowego:** według obliczeń, złącze kablowo - pomiarowe ZK-2/Pp,

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej

$\text{tg } \varphi \leq 0,4$