

Gmina Czempin
ul. ks. Jerzego Popiełuszki 25
64-020 Czempin

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu **hala sportowa, m. Czempin, ul. Kolejowa 3**
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **20 kW**
na napięciu **0,4 kV** zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

złącze kablowo pomiarowe wolnostojące;

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:

1.1. złącze kablowo pomiarowe, o którym mowa w pkt. 2.1. zabudować jako wolnostojące na działce nr 697 w granicy działki z dostępem od zewnątrz;

1.2. gabaryty złącza kablowo pomiarowego powinny umożliwiać zabudowę zabezpieczenia głównego, zabezpieczenia przedlicznikowego, licznika energii elektrycznej, ewentualnie zegara sterującego, listwę zaciskową;

1.3. drzwiczki złącza kablowo pomiarowego winny być przystosowane do zamknięcia wkładką z kluczem stosowanym w ENEA Operator sp. z o.o.;

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

2.1. na istniejącym kablu YAKY 4x 120 mmkw zasilającym budynek szkoły, w ciągu komunikacyjnym dz. nr 111 (obw. nr V ze stacji nr 24-601) wykonać wcinę kablową przy użyciu 1 mufy kablowej, stosować kabel o przekroju 4x 150 mmkw, kabel wprowadzić do złącza kablowo pomiarowego wolnostojącego;

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. wykonać WLZ przystosowany do obciążenia i obowiązujących przepisów;

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego;

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo pomiarowe wolnostojące;

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

licznik kWh 3-fazowy 1-strefowy bezpośredni;

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

a) Głównego: zabezpieczenie główne dobrać wg potrzeb

b) Przedlicznikowego: 3x 32 A

złącze kablowo pomiarowe

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej

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:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. 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.
3. 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 odchyłen 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.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

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

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Przemysław Janiak

CENNIK ELEMENTÓW PRZYŁĄCZY ELEKTROENERGETYCZNYCH			
Lp.	Opis prac	Jednostka miary	Cena zł
1	2	3	4
1	Montaż kabla YAKY 4x35 w ziemi (bez rozbiórki i naprawy nawierzchni) z uwzględnieniem opłat za zajęcie terenu	zł/m.	47,29
2	Montaż kabla YAKY 4x35 na słupie	zł/kpl	393,71
3	Pomiar pomontażowy kabla	zł/szt	43,49
4	Dodatek za przecisk rurą (wraz z ceną rury)	zł/m.	120,28
5	Złącze kablowe-pomiarowe ZK1-1P zgodne ze standardem technicznym obowiązującym w ENEA Operator Sp. z o.o. wraz z zabezpieczeniami w tym z zabezpieczeniem przedlicznikowym oraz montażem. Pozycja obejmuje koszt wykonania schematów i opisów (bez wykonania uziemienia i pomiaru uziemienia)	zł/szt	1 344,60
6	Wykonanie uziemienia złącza kablowego-pomiarowego wraz z pomiarem uziemienia	zł/kpl	495,00
7	Obsługa geodezyjna do 30 m linii napowietrznej lub kablowej zawierająca współrzędne w wersji elektronicznej	zł/kpl	533,64
8	Obsługa geodezyjna do 100 m linii napowietrznej lub kablowej zawierająca współrzędne w wersji elektronicznej	zł/kpl	555,12
9	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z płytek chodnikowych	zł/m2	45,00
10	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki - drobna kostka betonowa typu pozbruk	zł/m2	56,44
11	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z betonu	zł/m2	73,80
12	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z asfaltu	zł/m2	97,20
13	Budowa przyłącza napowietrzego AsXSn 4x25 do 20 m wraz z kosztem złącza	zł/kpl	1 330,20
14	Dodatek do pozycji 13 za każdy następny m	zł/m	14,81
15	Projekt techniczny na budowę przyłącza o długości trasy do 30m	zł/kpl	1 462,91
16	Projekt techniczny na budowę przyłącza o długości trasy do 100m	zł/kpl	1 611,52
17	Dodatek do poz. 16 za każde rozpoczęte 100 m	zł/kpl	468,00

Legenda do cennika:

1. Pozycja nr 1 - obejmuje całość kosztów tj. wykonanie i materiał, do kalkulacji przyjmuje się długość kabla wynikającą z trasy kabla niezależnie czy kabel leży w ziemi czy jest ułożony w przepuście (bez zapasów kabla przy złączach i słupach – zapas przy złączu liczony jest w pozycji: „złącze kablowo-pomiarowe”, a zapas przy słupie w pozycji „montaż kabla na słupie”). Pozycja obejmuje koszty pomiarów zagęszczenia gruntu.
2. Pozycja nr 2 - obejmuje całość kosztów tj. wykonanie i materiał (łącznie z zapasem przy słupie i niezależnie od wysokości słupa). Pozycja obejmuje koszt obrobienia końca kabla oraz koszt 4 zacisków bez podłączenia do linii.
3. Pozycja nr 5 - obejmuje koszt złącza kablowo-pomiarowego zgodnie ze standardem technicznym ENEA Operator dostępnym na stronie www.operator.enea.pl
4. Pozycja 15 - 16 - obejmuje w szczególności koszty: uzgodnień branżowych w ZUD, uzgodnienia z właścicielami nieruchomości, zgłoszenia w Starostwie jeśli wymagane itp.
5. Wyżej wymienione ceny obejmują koszty odszkodowań z tytułu zgody na umieszczenie infrastruktury energetycznej ENEA Operator na nieruchomościach osób trzecich oraz odszkodowań z tytułu wyrządzonych szkód w ramach robót budowlanych
6. Wszystkie elementy i urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

