

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:
 Nazwa:budynek mieszkalny jednorodzinny
 Adres (Nr działki):Wola Raciborowska, gm. Strzelce, działki numer: 152/4, 152/5, 152/6, 152/7, 152/8, 152/9 i 152/10
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
- 2.1. Urządzenia WN i SN:
 - bez zmian.
- 2.2. Stacja transformatorowa:
 - dostosować istn. stację SN/nn nr T730926 do zwiększonego obciążenia poprzez wymianę istn. transformatora na jednostkę wynikającą z obliczeń projektowych.
- 2.3. Urządzenia nn:
 - wybudować od istn. słupa obwodu nn nr 1, zasilanego z w/w stacji SN/nn, odgałęzienie (linię nn) wykonane kablem typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń, lecz nie mniejszym niż 4x120 mm², w kierunku n/w złącza, poprzez proj. na tym słupie rozłącznik bezpiecznikowy nn;
 - wybudować dla w/w działek złącza kablowe nn, zintegrowane z układami pomiarowo-rozliczeniowymi przewidując jedno złącze dla dwóch sąsiadujących ze sobą posesji, w miejscach zgodnych w obowiązujących w Energa-Operator S.A. "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nn", od strony działki nr 152/3 (w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla służb Operatora), na wysokościach 0,3 m dolnych krawędzi szafek od powierzchni podłoża.
- 2.4. Demontaże:
 - materiały i urządzenia z demontażu rozliczyć na zasadach obowiązujących w Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
- 3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|----|----------------------------|---------------------------------|
| a) | Układ sieci: | TN-C |
| b) | Napięcie znamionowe sieci: | 0,4 kV |
| c) | System ochrony od porażen: | samoczynne wyłączenie zasilania |
- 3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | | |
|----|--|---|----------------------------|--------|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci: | sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) | | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci: | 15 kV | | |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego: | 20 A | i czas wyłączenia zwarcia: | 5 s |
| d) | Moc zwarciowa na szynach 15 kV: | 301 MVA | i czas wyłączenia zwarcia: | 0,2 s |
| e) | System ochrony od porażen: | w stacji:GPZ Kutno | | |
| | | uziemienie ochronne | | |
4. Inne ustalenia:
- 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 - Dokumentację projektową opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi oraz aktualnymi wymogami prawa budowlanego i przedłożyć ją do uzgodnienia w Dziale Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami.
- 4.2. Inne wymagania:
 - należy stosować ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi, przy układzie sieci zasilającej nn TN-C;
- należy stosować materiały i urządzenia spełniające obowiązujące w Energa-Operator S.A. standardy techniczne;

112

5. - należy stosować ochronę przeciwprzepięciową zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi.
Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.

Kaźmierski Dariusz
Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Kutno

OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
uzgodniono
Marcin Żeberkiewicz

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
Dział Przyłączeń Kutno