



Numer B/24/017110	Miejscowość Radziejów	Data 12-03-2024
-------------------	-----------------------	-----------------

## WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

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 mieszkalno-handlowo-usługowy

Adres (Nr działki): Radziejów, ul. o. Świętego Jana Pawła II 8  
gm. Radziejów, działka numer Radziejów -973

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

W stacji transf. "RADZ.POLIMET" (STA6-1037) w istniejącej rozdzielnicy nn pole nr 1 wyposażyć w nowy rozłącznik bezpiecznikowy listwowy.

2.3. Urządzenia nn:

1) Od stacji transf. "RADZ.POLIMET" (STA6-1037) z wolnego pola nr 1 wybudować jako oddzielny obwód nr 1100 odcinek kabla o przekroju YAKXS 4x240mm<sup>2</sup> dł. ok.-250m. Projektowany kabel wprowadzić na słup nr 104/4//407 i podpiąć istn. przewód AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> zasil. obecnie ze stacji transf. "RADZ. RPGKIM" obw. nr 400 (od słupa nr 104/4//407 do 401 - całość tworzyła będzie obw. 1100). Dobrać max. zabezpieczenie obwodu.

2) Istniejący kabel YAKY 4x120mm<sup>2</sup> zasil. ze stacji "RADZ. RPGKIM" obw. nr 400 przejąć ze słupa nr 401 na słup nr 706 i podpiąć istn. przewody AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> (od słupa nr 706 do 709 - całość tworzyła będzie obw. 400). Dobrać max. zabezpieczenie obwodu. W przypadku gdy kabel okaże się za krótki należy go przedłużyć z kablem o takim samym przekroju. Na słupie 706 wykonać PODZIAŁ SIECI.

3) Od najbliższego słupa odpowiadającego realizowanemu przyłączeniu zasilanego ze stacji transf. 15/0,4kV "RADZ. RPGKIM" obw. nr 400 (po przebudowie) wybudować odcinek kabla o przekroju YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> dł. ok. 25m. Proj. kabel prowadzić kaskadowo poprzez dwie szafki pomiarowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F. Szafki usytuować w linii granicy działki nr 973 od strony drogi-ulicy w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu liczników. Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe wykonać wspólnie z warunkami przyłączenia nr P/24/013907, P/24/013918, P/24/013928, P/24/013936.

Przebudowę infrastruktury energetycznej dotyczącej oświetlenia należy uzgodnić w Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

2.4. Demontaże:

-

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 porażeń	-

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- |    |                                       |   |     |                           |     |
|----|---------------------------------------|---|-----|---------------------------|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |     |                           |     |
| b) | Napięcie znamionowe sieci             | - | kV  |                           |     |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego               | - | A   | i czas wyłączenia zwarcia | - s |
| d) | Moc zwarciova na szynach 15 kV        | - | MVA | i czas wyłączenia zwarcia | - s |

w stacji GPZ Radziejów  
**uziemienie ochronne**

- e) System ochrony od porażeń

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Pełny.

Dane do obliczeń:

1) Stacja transf. "RADZ.POLIMET" obw. proj nr 1100: transf. - 630kVA.; lb-wg obliczeń, proj. kabel YAKXS 4x240mm<sup>2</sup> dł. ok. 250m, istn. AsXS<sub>n</sub> 4x50mm<sup>2</sup> dł. 236m (od słupa nr 104/4//407 do 401);

2) Stacja transf. "RADZ.RPGKIM" obw. 400: transf. - 630kVA.; lb-wg obliczeń, istn kabel YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> dł. 405m, istn. AsXS<sub>n</sub> 4x70mm<sup>2</sup> dł. 118m (od słupa nr 706 do 709), YAKY 4x70mm<sup>2</sup> dł. 50m;

Opracować projekt bu

Opracować projekt budowlano - wykonawczy zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie.;

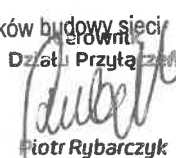
4.2. Inne wymagania:

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci, odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu

  
Mańkowski Michał

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 78

  
Dział Przyłączeń

Piotr Rybarczyk

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie  
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów