

PROJEKT TECHNICZNY – UZUPEŁNIENIE

Użytkownik zakupił agregat prądotwórczy wraz z szafką samoczynnego załączania rezerwy SZR. Szafka ta posiada stalową obudowę o klasie szczelności IP43 co uniemożliwia montaż jej na zewnątrz budynku technicznego. Nie ma też możliwości doszczelnienia tej szafki. W tej sytuacji konieczne jest umieszczenie szafki SZR w garażu budynku technicznego.

Drugim zagadnieniem jest projektowana modernizacja sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A. i przebudowa przyłącza do budynku technicznego w bliżej nieokreślonym terminie. Obecnie budynek jest zasilany przyłączem napowietrznym do istniejącego napowietrznego złącza licznikowego.

Przyjmuje się następujące rozwiązanie projektowe:

1. Szafkę SZR agregatu należy zamontować w garażu, na zewnętrznej ścianie budynku, w południowo-zachodnim narożniku, na wysokości ok. 120 cm dół szafki nad poziomem podłogi,
2. Wykonać połączenie odbiorcze pomiędzy SZR a istniejącą w garażu tablicą bezpiecznikową,
3. Zamontować agregat prądotwórczy w miejscu wskazanym w podstawowym projekcie budowlanym na utwardzonym placu,
4. Wykonać połączenie kablowe agregatu z szafką SZR jako wejście z agregatu,
5. Wykonać połączenie kablowe sterownicze agregatu z szafką SZR – sygnał autostartu dla agregatu ze styków pomocniczych stycznika „SIEĆ”,
6. Zabudować na zewnątrz budynku technicznego przy zachodniej ścianie szafkę oznaczoną na schemacie TO / PWP,
7. Wykonać połączenia kablowe z szafki T0 do szafki SZR jako wejście z sieci PGE,
8. Wykonać połączenie kablowe z szafki T0 do agregatu – zasilanie potrzeb własnych agregatu,
9. Wykonać uziemienie punktu N agregatu prądotwórczego oraz uziemienie punktu PEN w szafce T0 i szafce SZR,
10. Wykonać stosowne połączenia w zakresie Pożarowego Włłącznika Prądu – PWP – musi on być zainstalowany w obwodzie zasilania szafki T0 z istniejącego złącza licznikowego,
11. Pożarowy Włłącznik Prądu musi być wyposażony w styk pomocniczy blokujący autostart agregatu w przypadku ręcznego otwarcia PWP,
12. Wykonanie dodatkowej szafki zewnętrznej na potrzeby skoordynowania instalacji agregatu prądotwórczego, pożarowego wyłącznika prądu oraz instalacji zasilania wiaty edukacyjnej z przebudową w przyszłości przyłącza PGE na wersję kablową doziemną.