

I. Wyniesienia za stacji wewnętrznych.

Dotyczy następujących punktów PPE:

- 1. PPE Kolejowa 1**
- 2. PPE Sportowa**

Rozwiązania techniczne wspólne dla PPE.

Rozwiązania techniczne.

Z dotychczasowej lokalizacji punktu sterowania w stacji wewnętrznej z pola tablicy oświetleniowej należy zdemontować elementy sterowania (zegar astronomiczny, przełącznik rodzaju pracy, zabezpieczenia obwodów itp.).

Z istniejącej podstawy bezpiecznikowej zasilania głównego tablicy od istniejącego PZ poprowadzić kabel YAKSS 4X35mm² do kanału kablowego. W przypadku złego stanu podstawy bezpiecznikowej zamontować rozłącznik bezpiecznikowy RBK z wkładkami o wartości zabezpieczeń dotychczasowych. Na odcinku od istniejącego PZ do kanału kablowego, kabel umocować na tablicy i ścianie w osłonie rury ochronnej mocowanej do ściany na uchwytych. Kabel wprowadzić kanałami do Szafy SOU usytuowanej na zewnątrz stacji przy ścianie budynku na fundamencie betonowym . Szafa wykonana w formie dwukomorowej o wymiarach całkowitych 60x80 cm (wys. x szer.).

W komorze pomiarowej zainstalować zabezpieczenie nadmiarowo prądowe w obudowie przeznaczonej do plombowania, przygotować miejsce do zamontowania licznika.

W komorze sterowania należy zamontować elementy sterowania czasem załączenia i wyłączenia zasilania linii oświetleniowej (zegar astronomiczny), przełącznik rodzaju sterowania, elementy wykonawcze procesów załączania zasilania (stycznik lub przekaźnik, ew. urządzenie ograniczające wartość impulsu natężenia prądu – soft start, o ile oprawy oświetleniowe będą źródłem prądów załączających powodujących zadziałanie zabezpieczeń obwodowych) oraz zabezpieczenia obwodowe w liczbie większej o 1 w stosunku do faktycznej ilości obwodów oświetleniowych. Okablowanie toru zasilającego SOU wykonać przewodem LgY 10mm², natomiast okablowanie toru sterowania wykonać przewodem Lgy1,5mm².

Po wykonaniu pomiarów powykonawczych mocy biernej należy zamontować urządzenia kompensacji mocy biernej, które zapewnią pracę oświetlenia bez naliczania kosztów mocy biernej.

Dopuszcza się montaż szafek wykonanych w formie trzykomorowych.

Stacja wewnętrzna z elementów prefabrykowanych wgłębi osiedla (pomiędzy ulicą Iłżecką a Chopina).

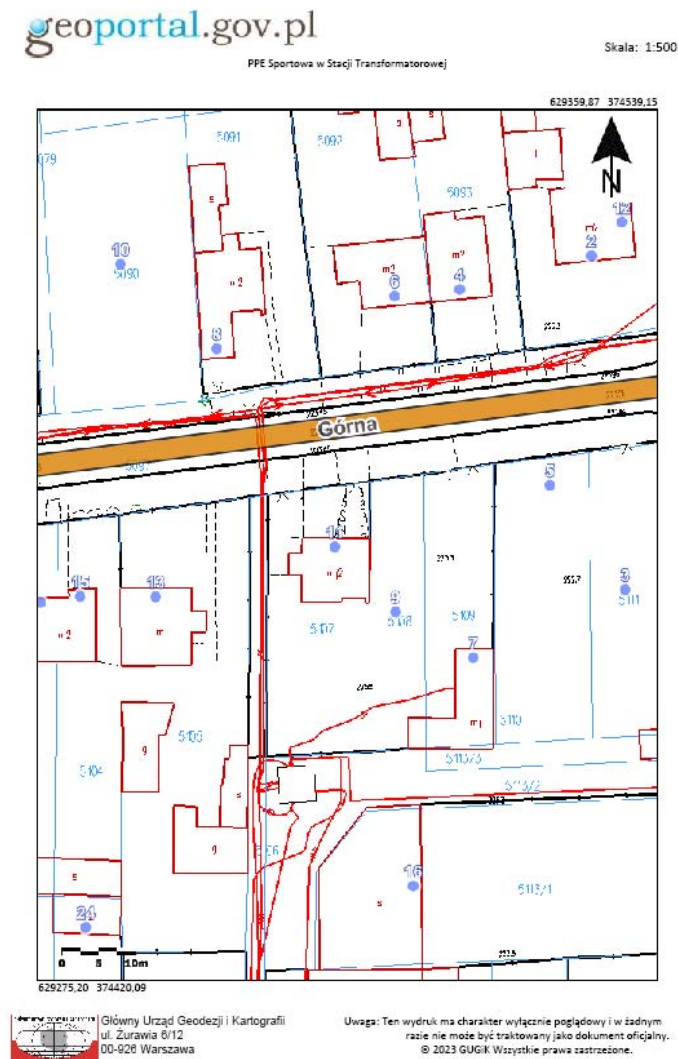
SOU przy ścianie budynku stacji (wylot linii kablowych zasilania oświetlenia)

Moc umowna: **bez zmian**

Zabezpieczenia obwodów wyjściowych: według rozdziału i obliczeń Wykonawcy

Moc bierna do kompensacji: mierzona powykonawczo przez Wykonawcę

Ad.2 Lokalizacja PPE Sportowa na mapie z wyprowadzonymi liniami kablowymi.



Lokalizacja dotychczasowa PPE:

Stacja wewnętrzna z elementów prefabrykowanych wgłębi osiedla (pomiędzy ulicą Górną a Folwarczną).

Lokalizacja docelowa:

SOU przy ścianie budynku stacji (wylot linii kablowych zasilania oświetlenia)

Układ pomiarowy: 3 fazowy - Zabezpieczenie przedlicznikowe z faktury: **25 A**

Moc umowna: **bez zmian**

Ilość obwodów oświetleniowych: lokalizacja wykonawcza

Zabezpieczenia obwodów wyjściowych: według rozdziału i obliczeń Wykonawcy

Moc bierna do kompensacji: mierzona powykonawczo przez Wykonawcę

II. Wyniesienia za stacji słupowych.

Dotyczy następujących punktów PPE:

1. PPE Książek Stary 1

Punkt wyniesiony na słup konstrukcyjny stacji transformatorowej do osobnej szafy oświetleniowej

Rozwiązania techniczne.

Dla punktów PPE, w których nie ma potrzeby wynoszenia sterowania z obiektów PGE dla zabudowy kompensacji mocy należy do istniejących szaf ZLOU czy też SOU dobudować dodatkową szafkę dla zamontowania w niej kompensacji (o ile kompensacja nie zmieści się do istniejącej szafki) i podłączenie kompensacji do PPE.