

OPINIA 34 z 2025

W związku z wnioskiem firmy _____ dotyczącym przyłączenia dz. nr 510/1 Pabianice ul. Szpitalna 2 na których wnioskuję się o przyłączenie:

- – Teren – 11 kW.
- Budynku AB (wielorodzinny + lokal usługowy + garaże ładowanie samochodów + urządzenia PPOŻ + administracja garaż + administracja bud.) – 299kW(35x11kWx0,192+29x11kWx0,237+60+23+22+22+22).
- Budynku C (wielorodzinny + garaże ładowanie samochodów + urządzenia PPOŻ + administracja garaż + administracja bud.) – 395kW(82x11kWx0,174+37+160+14+28),
- Budynku D (wielorodzinny + garaże ładowanie samochodów + urządzenia PPOŻ + administracja garaż + administracja bud.) – 140kW(53x11kWx0,15+11+11+11+20),
- Budynku E (wielorodzinny + lokal usługowy + garaże ładowanie samochodów + urządzenia PPOŻ + administracja garaż + administracja bud.) – 243kW(54x11kWx0,15+100+18+11+11+14),

łącznie 1088 kW w związku z powyższym proponuję:

1. Zaprojektować stację wewnętrzną dwutransformatorową przystosowaną do zamontowania transformatorów 1000kVA. Na stacji zaprojektować: 7 połowę rozdzielnicę SN (z możliwością rozbudowy do 8 połowej), 4 pola liniowe z sterowaniem, 2 pola transformatorów, pole łącznika sekcji z sterowaniem, rezerwa miejsca na pole liniowe SN, układ LKSN podłączonych do danych pól oraz zamontowanie na nich sterowania zdalnego ustalić z RM oraz CD w RE8, 2 razy 10 połowę rozdzielnicę stacyjną nN, w każdej z rozdzielnic 10 pól odpływowych, pole umożliwiające podłączenie agregatu, (pole rezerwowe wyposażone), pomiar bilansujący. Na stacji zainstalować 2 transformatory 630 kVA. Lokalizacja stacji transformatorowej na działce 510/1 z bezpośrednim dostępem do drogi publicznej, umiejscowiona w pobliżu istniejącej stacji 30012.
2. Istniejące odcinki LKSN zasilające dotychczasową stację 30012 odkopać, skrócić i wprowadzić do projektowanej stacji lub przedłużyć kablami XRUHAKXs o odpowiednio dobranym przekroju żyły roboczej oraz powrotnej oraz odpowiednio dobranych muf kablowych SN.
3. Odtworzenie zasilania obwodów nN podłączonych dotychczas do obecnie funkcjonującej stacji 30012 przy pomocy kabli YAKXs 4x240 mm² poprzez odpowiednio dobrane mufy kablowe nN. Kable rozdzielić i podłączyć do 2 sekcji rozdzielni nN w uzgodnieniu z RM.
4. Podłączenie nowo projektowanych obwodów rozdzielić i podłączyć do 2 sekcji rozdzielni nN w uzgodnieniu z RM. Dla budynków AB, C, E podłączyć w polach stacji i złączach ZK-4 (w polach zasilających i odpływowych) LKnN poprzez zastosowanie rozłączników 400 A zbudowanych z dwóch rozłączników sprzężonych ze sobą elektrycznie – mostki, oraz mechanicznie – metalowe pręty umieszczone w przewodnikach i rączkach rozłącznika. Dla budynku D oraz Młodzieniaszek Park – Teren zastosować pojedyncze rozłączniki listwowe w stacji i ZK-3 RBP+1P, obwód zakończyć ZK-3 RBL+1P.

5. Złącza ZK-4 oraz ZK-3 RBL+1P umiejscowić przy projektowanej stacji transformatorowej.

UWAGA !

Informacje zawarte w opinii są jedynie wytycznymi do opracowania projektu.

Ostateczny wybór: trasy linii, lokalizacji urządzeń i obiektów energetycznych, dobór urządzeń, przekrojów kabli/linek, dobór słupów lub ich wymiany itp. należy do obowiązków uprawnionego projektanta.

Z poważaniem

2025-08-04

W załączeniu mapa z siecią istniejącą i projektowaną szt. 1

