



PROJEKT Grzegorz Piankowski NIP: 593 163 69 78  
ul. 30 Stycznia 43, 83-110 Tczew POLSKA  
Telefon: +48 604 254 089 www.biankowski.eu

### Analiza powiązań inwestycji z uzbrojeniem terenu w zakresie branży elektrycznej.

Przy projektowanych budynkach znajduje się stacja transformatorowa SN/nn 15/0,4 kV/kV o numerze 5498 i mocy 250kVA. Z informacji otrzymanych od Zakładu Energetycznego istniejące linie elektroenergetyczne przebiegające wzdłuż ul. Saperów nie należą do Energa – Operator. W związku z tym projektowane budynki zostaną zasilone z istniejących i projektowanych ciągów kablowych SN 15 kV z wykorzystaniem ww. stacji transformatorowej.

#### Szacowana moc przyłączeniowa dla 1 budynku:

Parametry elektroenergetyczne budynku:

- a) 63 lokale mieszkalne x 12,5 kW (moc przyłączeniowa dla 1 lokalu mieszkalnego) x 0,128 (współczynnik jednoczesności wg normy N SEP-E-002 dla 63 lokali mieszkalnych) = 100,8 kW
- b) Hala garażowa = 6,5 kW
- c) Węzeł c.o. = 6,5kW
- d) Administracja 4 x 3,5 kW = 14 kW (odrębne układy pomiarowe dla każdej klatki schodowej)
- e) Ośw. terenu zewnętrznego = 3,5 kW

**Łączna szacowana moc przyłączeniowa dla 1 budynku wynosi: 131,3 kW w zaokrągleniu do 0,5 kW**  
**Pp = 131,5 kW**

**Dla planowanej inwestycji 3 budynków mieszkalnych wielorodzinnych wymagana moc przyłączeniowa wynosi Pp = 3 x 131,5 kW = 394,5 kW.**

Ww. moc przyłączeniowa przekracza możliwości przyłączeniowe istniejącej stacji transformatorowej nr 5498 wyposażone w transformator o mocy 250 kVA.

Istniejąca stacja transformatorowa będzie wymagała modernizacji i dostosowania do nowych warunków obciążenia.

*mgr inż. Remigiusz DZOWSKI*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, linii i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr POM/0017/P00E/12