

Gorzów Wlkp. data 94.01.03 19 r.

Woj. Stacja Sanit. Epid.

ul. Mickiewicza 12 B

Gorzów Wlkp.

W.T.P. nr 1727/93

Nasz znak: RE-1/TU/OT/94 Wasz wniosek z dnia 93.12.17 znak druk TO-2

Warunki ogólne i techniczne przyłączenia urządzeń elektrycznych do wspólnej sieci o mocy zainstalowanej urządzeń do odbioru energii elektrycznej do 500 kW.

Załączając Wasz wniosek o wydanie ogólnych i technicznych warunków przyłączenia:

Woj. Stacji Sanit. Epid. ul. Mickiewicza 12B w Gorzowie Wlkp.

wyrażamy zgodę na dostawę mocy zapotrzebowanej

docelowo w roku w wysokości 200,0 kW (PI = 40000 kW)

w roku w wysokości kW (PI = kW)

w roku w wysokości kW (PI = kW)

po spełnieniu niżej wymienionych warunków ogólnych i technicznych:

1. Zasilanie obiektu będzie odbywać się z stacji S-1592 "Urząd Wojewódzki - Stołówka"

2. Celem zasilania obiektu w energię elektryczną należy:

1. Wyprowadzić obwód kablowy ze stacji j.w. kablem dostosowanym do obciążenia do ZK-3 ocynkowanego.

2. Drugostronne zasilanie zrealizować ze złącza na budynku "Sanepidu" do złącza na budynku nowoprojektowanego. Istniejące zasilanie budynku

"Sanepidu" ze złącza przy ul. Mickiewicza 12 w razie konieczności wymienić na kable o przekroju 120 mm<sup>2</sup>.

wykonać projekt techniczny.

3. Powyższe rozwiązanie przyjmuje się przy założeniu, że zasilanie rezerwowe pokryje moc w wysokości 30,0 kW.

3. Do obliczeń przyjąć:

a) moc zwarcia MVA przy  $I_z = 0$  w miejscu

b) prąd ziemnozwarciowy założyć  $I_{zc} =$  A

4. Rząd izolacji linii SN - przyjąć R - 20  
stacji SN - przyjąć R - 20
5. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej powinien wynosić:
- w strefie .....  $\tan \phi =$  .....
- w strefie .....  $\tan \phi =$  .....
6. Kompensacja biegu jałowego transformatora nie\*) jest wymagana.
7. Rozliczeniowy pomiar energii elektr. należy przewidzieć na napięciu ..... z usytuowaniem go .....

## 1.0. W S T Ą P

=====

### 1.1. Przedmiot i zakres opracowania

-----

Przedmiotem niniejszego opracowania są powiązania kablów dla potrzeb obiektu Laboratoriów Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp. przy ul. Mickiewicza 12.

W zakres opracowania wchodzi linie kablowe zasilania podstawowego i rezerwowego obiektu w energię elektryczną.

### 1.2. Projekt opracowano w oparciu o:

-----

- 1.2.1. WTP nr 1727/93 z dnia 1994.01.03 wydane przez Rejon Energetyczny w Gorzowie Wlkp.
- 1.2.2. Podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 dostarczone przez Zamawiającego.
- 1.2.3. PT instalacji elektrycznych w projektowanym obiekcie WSSE w Gorzowie.
- 1.2.4. Odnosne Normy i Przepisy w/g obowiązującego stanu prawnego.

### 1.3. Charakterystyka energetyczna

-----

#### 1.3.1. Zasilanie:

- podstawowe ze stacji S-1592 "Urząd Wojewódzki - Stółówka"
- awaryjne ze złącza kablowego na budynku "Sanepid"

#### 1.3.2. Napięcie zasilania 380/220 V

#### 1.3.3. Moce obliczeniowe:

- zasilanie podstawowe  $P_i = 316,6 \text{ kW}$   
 $P_{sz} = 144,6 \text{ kW}$
- zasilanie awaryjne  $P_i = 46,2 \text{ kW}$   
 $P_{sz} = 33,3 \text{ kW}$

#### 1.3.4. Średni współczynnik mocy $\cos \phi_i = 0,923$

#### 1.3.5. Średni współczynnik jednoczesności $K_j = 0,53$

#### 1.3.6. Dodatkowa ochrona od porażeń - szybkie wyłączenie i połączenia wyrównawcze.

