

Istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP
należące do PGE Dystrybucja

Złącze ZK/SL
 $I_{zw3-f} = 10,03 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 7,94 \text{ kA}$
 $I_w = 0,70 \text{ kA}$
 $\Delta u = 0,4\%$

istn. linia kablowa.nn YAKXS 4x120mm²
istn. kabel sieci nn – kier.od trafo

istn. linia kablowa.nn YAKXS 4x120mm²
istn. kabel sieci nn – kier.dalej od trafo

UWAGA:

☆ - przystosować obudowę zabezpieczenia do plombowania

Bilans mocy obiektu:

$P_i = 27,0 \text{ kW}$

$P_{sz} = 14,0 \text{ kW}$

$I_{zw3-f} > I_w$
 $I_{zw1-f} > I_w$

Warunek samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania - spełniony

$\Delta u_{całk} = 3,14\% < \Delta u_{dop} = 7\%$

Warunek dopuszczalnego spadku napięcia - spełniony

Układ sieci: TN-C-S

System ochrony przeciwporażeniowej :

– szybkie samoczynne wyłączenie zasilania przy uszkodzeniu

Granica własności - zaciski listwy 4x35mm²
Granica opracowania

PGE Dystrybucja S.A.
GRANICA WŁASNOŚCI – majątkowa i eksploatacji
Urząd Gminy Teresin

Przycisk przy
wejściu do budynku

PWP

Rozłącznik
63A

Skrzynka wykonawcza PWP

$I_{zw3-f} = 4,73 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 2,59 \text{ kA}$
 $I_w = 0,32 \text{ kA}$
 $\Delta u = 0,8\%$

Wyłącznik PPOŻ PV

Zlokalizowany
przy wejściach
do budynku

HDGs 3x1,5mm²
proj. kabel zasilający WPPOŻ PV na dachu

PV
P=13,40 kWp
na dachu

Tablica TPV

N2XH-J 5x10mm²
projekt. kabel zasilający – dł. 20mb.

Tablica TPV
 $I_{zw3-f} = 2,20 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 1,09 \text{ kA}$
 $I_w = 0,32 \text{ kA}$
 $u = 1,54\%$

MAGAZYN
ENERGII
pojemność magazynu
energii do wyliczenia

Tablica TG

N2XH-J 5x25mm² w rurze 75

Projektowana linia wzl od PWP do TG, dł. 32 mb.

Tablica TG
 $I_{zw3-f} = 3,26 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 1,68 \text{ kA}$
 $I_w = 0,32 \text{ kA}$
 $\Delta u = 1,06\%$

N2XH-J 5x6mm²
+3xN2XH 2x2,5mm²

Kompensator
aktywny 5 kvar

N2XH-J 5x6mm²
projekt. przewód zasilający, dł. 24mb.

Tablica TKot

Tablica TKot.
 $I_{zw3-f} = 1,66 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 0,81 \text{ kA}$
 $I_w = 0,09 \text{ kA}$
 $\Delta u = 1,35\%$

Tablica T-1

Tablica T-1
 $I_{zw3-f} = 1,28 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 0,62 \text{ kA}$
 $I_w = 0,16 \text{ kA}$
 $u = 1,51\%$

UWAGA:

Opracowanie jest chronione prawem autorskim -
(Dz.U. 94 / 24 / 83 - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych).
Wszystkie informacje zawarte w tym opracowaniu stanowią własność
intelektualną FPUB Jan Wosik.
Powielanie w części bądź w całości niniejszego opracowania
bez zgody autora zabronione.



FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWO
- BUDOWLANA - JAN WOSIK
malanowo@hotmail.pl

96-500 Sochaczew, Ul. Kraszewskiego 28A

Tel. 802-249-437

Temat:	PROJEKT TECHNICZNY ELEKTRYCZNY BIBLIOTEKI GMINNEJ W TERESINIE		
Inwestor:	Gmina Teresin ul. Zielona 20, 96-515 Teresin		
Branża:	elektryczna	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Duplicki upr. nr MAZ/0409/PWOE/07		
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Sierpiński Upr. nr MAZ/0591/PWBE/16		
Lokalizacja:	ul. XX-lecia, jedn. 142808_2 gm. Teresin dz. nr 91/2 obręb 0026 Teresin Gaj	Str. nr	55
Nazwa rysunku:	Schemat ideowy sieci połączeń tablic elektrycznych na terenie budynku Biblioteki w Teresinie		
Data: 03.2025r.	Format: Arkusz A3	Skala: ----	Rys. nr E-09