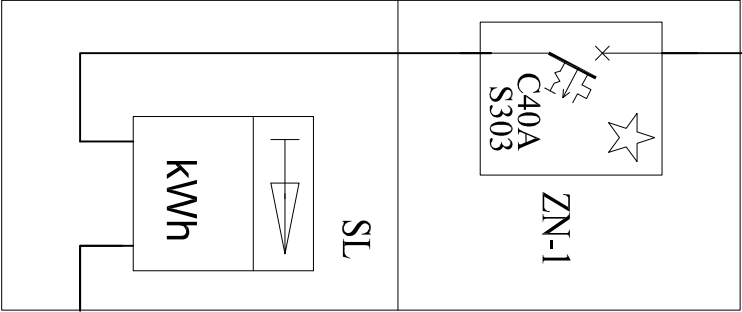


4xAFL 25mm²

Zasilanie z istn. słupa linii napowietrznej nN przy ulicy

Zabezpieczenie główne 40A

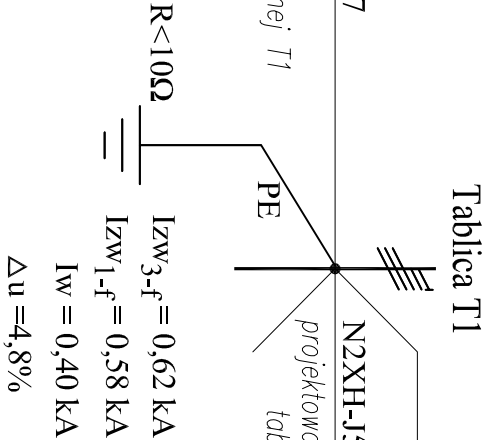


Układ sieci: TN-C-S
System ochrony przeciwporażeniowej na obiekcie :
- szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

Złącze ZN1+SL
 $I_{zw3-f} = 0,73 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 0,68 \text{ kA}$
 $I_w = 0,40 \text{ kA}$
 $\Delta u = 4,39\%$

Układ pomiarowy 3-fazowy bezpośredni

5xLgY16mm² w RLØ37
Istniejące w/iz od Licznika do istniejącej tablicy głównej T1 budynku, dł. – 25mb



$I_{zw3-f} = 0,62 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 0,58 \text{ kA}$
 $I_w = 0,40 \text{ kA}$
 $\Delta u = 4,8\%$

YDYżo5x6mm² dł. 8mb
Istn. przewód zasilania istn. tablicy T2 na piętrze

Tablica T2

Tablica T3

N2XH-J5x6mm² dł.22mb
projektowany przewód zasilania tablicy TK

N2XH-J5x2,5mm² dł. 22mb
projektowany najdalszy odbiornik



$\Delta u = 5,98\%$

Tablica TK

YDYżo3x2,5mm² dł. 8mb
projektowany najdalszy odbiornik

Tablica TK

$I_{zw3-f} = 0,36 \text{ kA}$
 $I_{zw1-f} = 0,27 \text{ kA}$
 $I_w = 0,09 \text{ kA}$
 $\Delta u = 5,44\%$

Bilans mocy obiektu

$P_i = 42,0 \text{ kW}$

$P_{sz} = 25,0 \text{ kW}$

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



Warunek samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania - spełniony

UWAGA:

☆ - przystosować obudowę zabezpieczenia do plombowania

UWAGA!
Wszelkie prawa zastrzeżone. Raznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez wyrażonego upoważnienia firmy Pracownia Architektoniczna ARCHIDUET® (Dz. U. Nr. 24/1994, poz. 83 art. 115-118)

ARCHIDUET Pracownia architektoniczna "ARCHIDUET"
Pracownia architektoniczna ul.Bukowa 4, 96-500 Sochaczew

Temat:	Projekt przebudowy budynku Szkoły Podstawowej z rozbudową o Salę gimnastyczną - INSTALACJE ELEKTRYCZNE -		
Inwestor:	GMINA WISKITKI 96-315 Wiskitki, ul. Kościuszki 1		
Zespół projektowy:	Nazwisko i imię / nr uprawnień	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Duplicki upr. nr MAZ/0409/PWOE/07		
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Sierpiński upr. nr MAZ/0591/PWBE/16		
Lokalizacja:	Miedniewice, gm. Wiskitki, dz. nr ewid. 509 odręb ewid. 0017 Miedniewice jedn. ew. 143805_2 Wiskitki	Nr rys. E-10	
Nazwa rysunku:	Schemat blokowy zasilania wraz z obliczeniami spadków napięcia i skuteczności ochrony p.poraż		
Data: IV kw. 2020r.	Format: A3	SKALA: 1:100	Nr str. 48