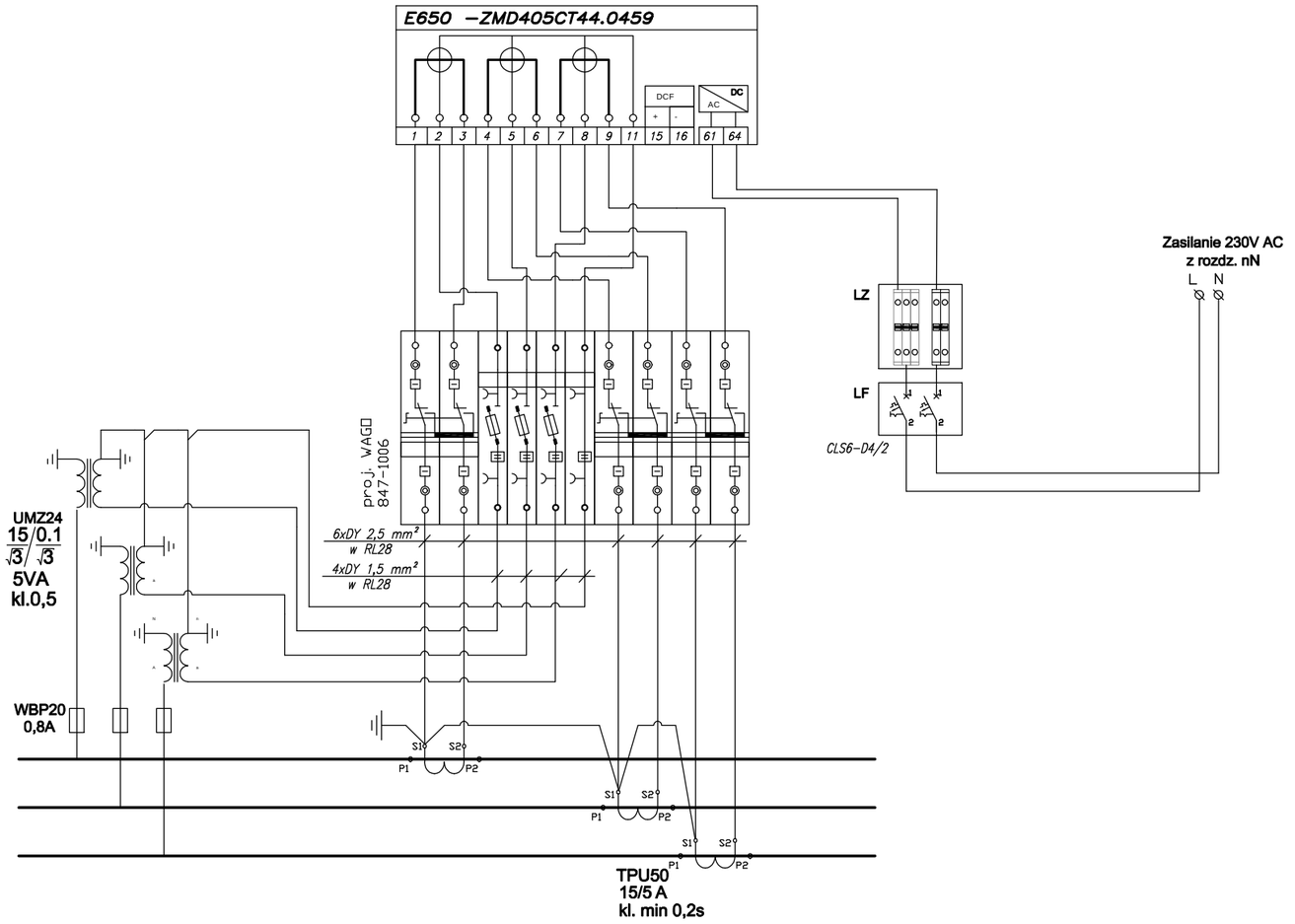

OBLICZNIA:

Sprawdzanie przekładni strony pierwotnej istniejących przekładników prądowych ze względu na wzrost mocy przyłączeniowej o 60 kW do mocy 145kW:

$$I_B = \frac{P_z}{\sqrt{3}\cdot U\cdot \cos\varphi} = \frac{145000}{\sqrt{3}\cdot 15000\cdot 0{,}93} = 6{,}0A$$

Przekładnia istniejących przekładników prądowych wynosi 15/5A

$0{,}2*I_{n1} < I_B < 1{,}2*I_{n1}$ – warunek doboru przekładni strony pierwotnej zgodnie w warunkami przyłączenia

3,0<6,0<18,0 – warunek spełniony

Schemat projektowanego układu pomiarowego stacji transformatorowej nr 0619 "Ku Słońcu Stołówka" wzrost mocy przyłączeniowej o 60kW do mocy przyłączeniowej 145kW.
Zgodnie z warunkami przyłączenia nr 15019/2019/OD3/RR1 z dnia 28.05.2019r.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:
Strona SN – uziemieni ochronne
Strona nN – szybkie wyłączanie w układzie TN–C

PROJEKT STANOWI PRZEDMIOT USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM JAKIEKOLWIEK WYKORZYSTANIE – TYLKO ZA ZGODĄ AUTORA

OBIEKT	Montaż instalacji urzadzeń klimatyzacyjnych w pomieszczeniu Wypożyczalni Biniloteki Głównej ZUT w Szczecinie		
Kategoria Obiektu	IX – biblioteki,		
ADRES	ul. Ku Słońcu 140 dz. nr 10/4 obr. 2255 w Szczecinie.		
INWESTOR:	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Al. Piastów 17, 70–310 Szczecin		
TREŚĆ	Układ pomiarowy stacji transformatorowej nr 0619 "Ku Słońcu Stołówka" – stan projektowany		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Jankowski upr. nr ZAP/0251/POOE/12 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do proj. bez ograniczeń.		
SPRAWDZIŁ:			
SKALA: ---	data: 01.2021 r.	ETAP – PW	02/E