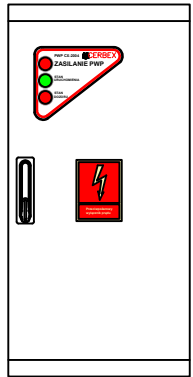
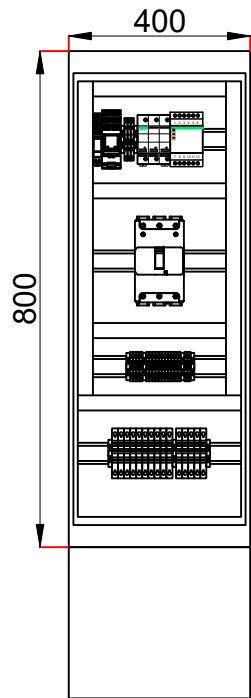


WIDOK WYŁĄCZNIKA
GŁÓWNEGO KL. A

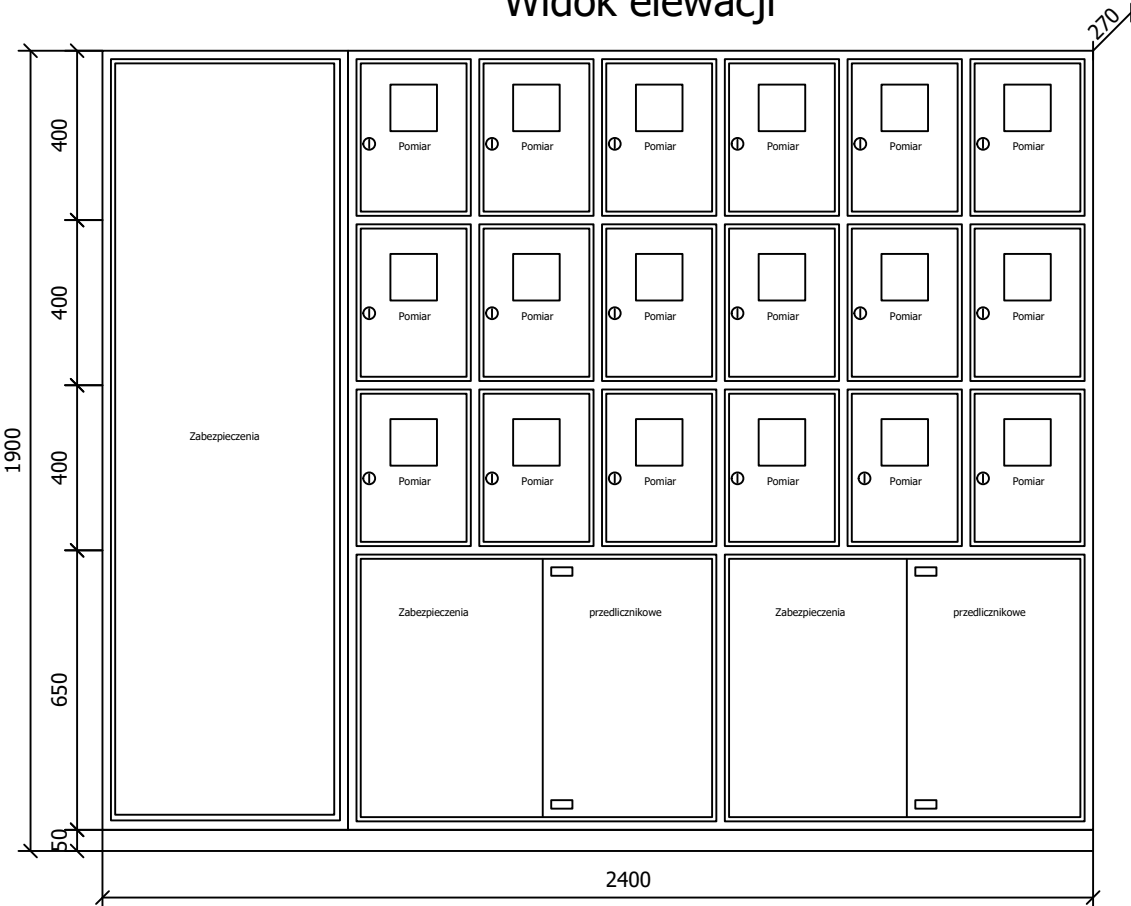


400x800x285
+ kieszeń kablowa
+ fundament

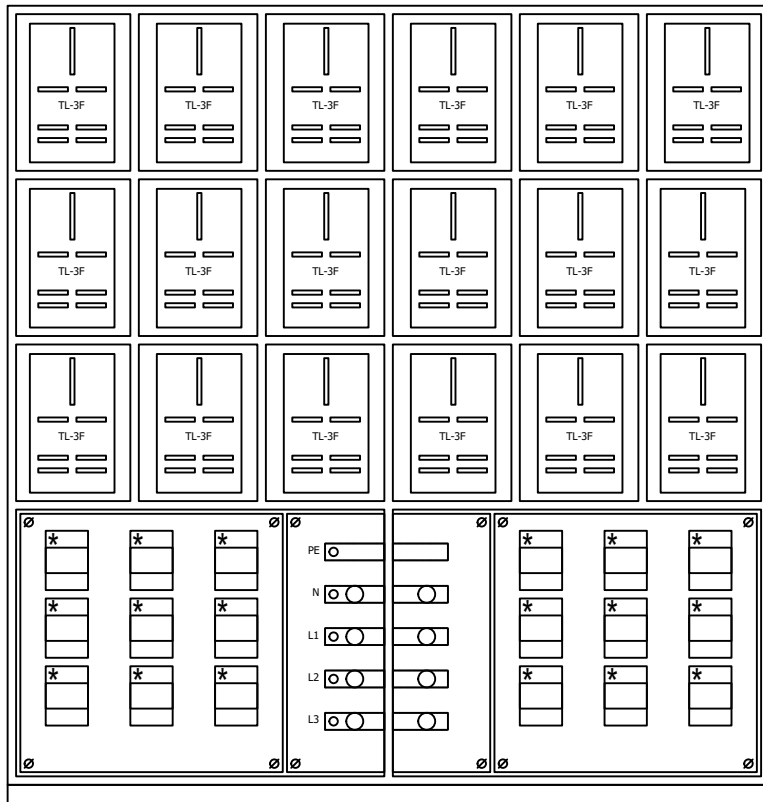
WIDOK WYŁĄCZNIKA
GŁÓWNEGO KL. A



Widok elewacji



Widok po otwarciu drzwi



* Obudowa przystosowana do plombowania

ZAPROPONOWANE W PROJEKcie ROZWIĄZANIA
MATERIAŁOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE
NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WYMAGANY STANDARD JAKOŚCI
A NIE WYBÓR PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA
RÓWNORZĘDNE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA ZAŁOŻONYCH
PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ESTETYCZNYCH I
FORMALNO-PRAWNYCH ZGODNE Z OPISEM TECHNICZNYM
ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PO UZYSKANIU ZGODY
INWESTORA.

GRANICA STRON:

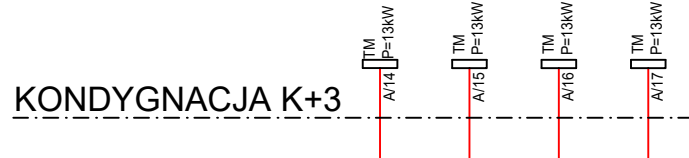
Złącze kablowe nr 1

ZABEZPIECZENIE
W ZŁĄCZU:

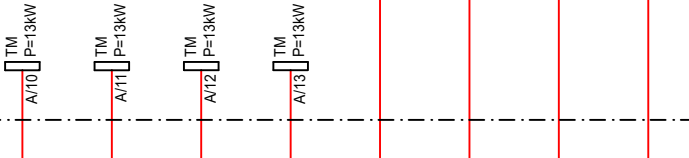
In = 160A

Układ = 3-faz

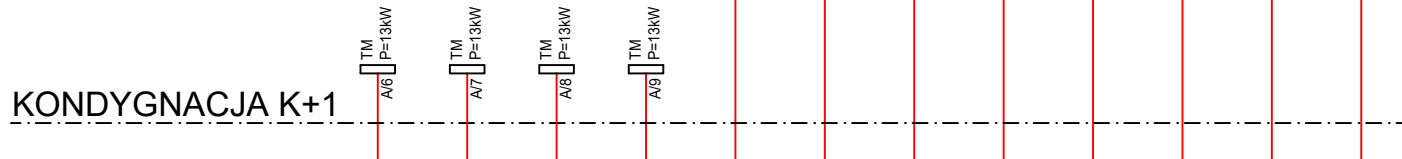
KONDYGNACJA K+3



KONDYGNACJA K+2



KONDYGNACJA K+1



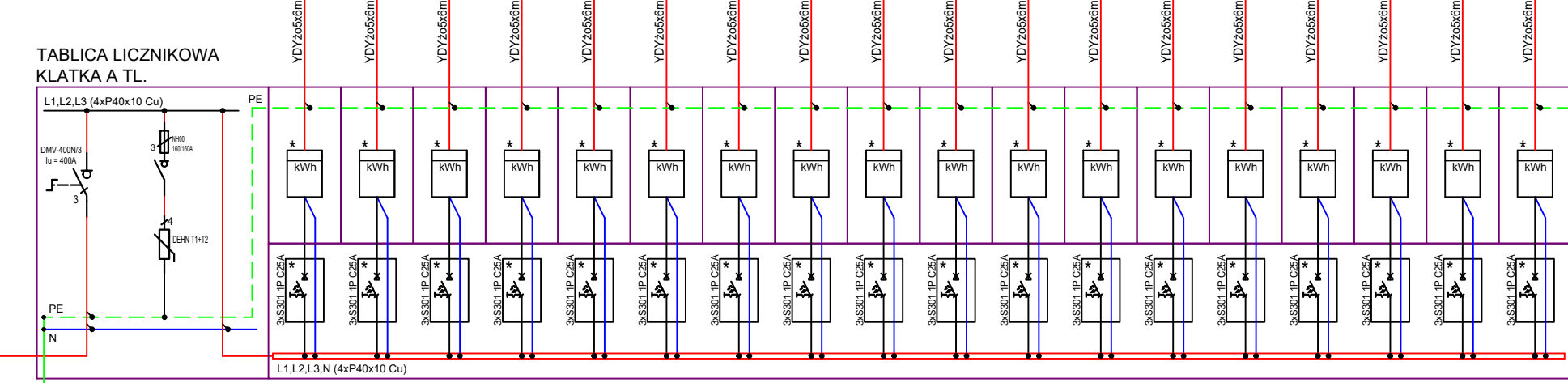
KONDYGNACJA K0



KONDYGNACJA K-1

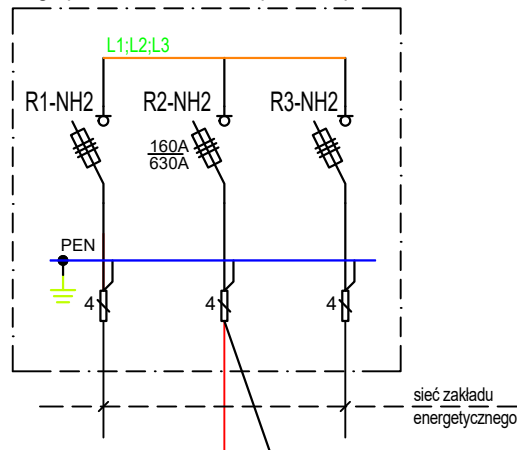


TABLICA LICZNIKOWA
KLATKA A TL.

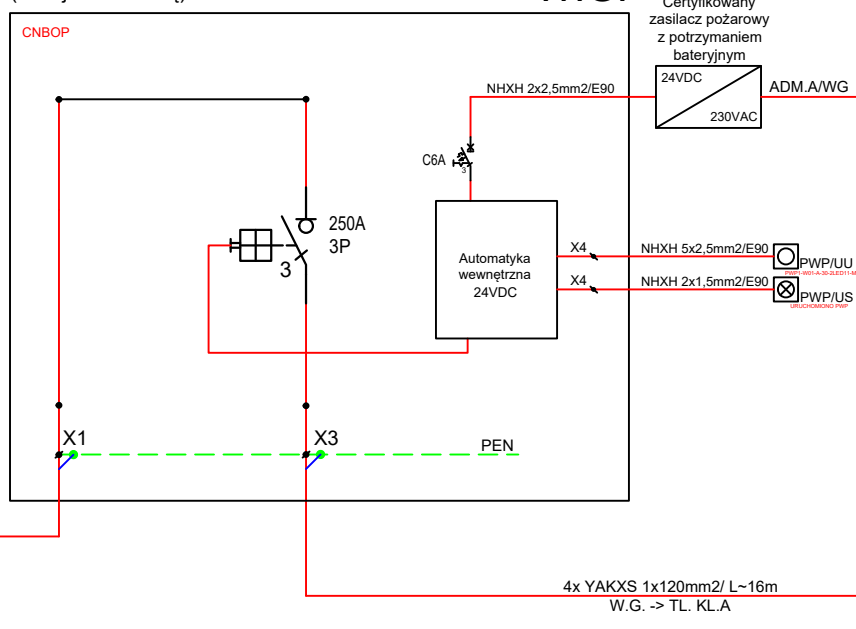


* Obudowa przystosowana do plombowania

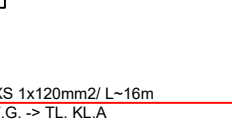
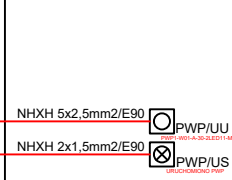
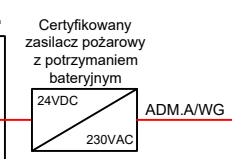
ZŁĄCZE NR 1 - SK3 KL.A
proj. złącze kablowe
w/g opracowania ENEA Operator sp. z o.o.



ROZDZIELNICA Z ZABUDOWANYM
CERTYFIKOWANYM URZĄDZENIEM
SYGNALIZUJĄCO-STEROWNICZYM PWP
(wersja z kontrolą)



W.G.



- UWAGI:
1. LOKALIZACJA ZŁĄCZA KABLOWEGO WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA W ZAKRESIE ZAŁĄDADU ENERGETYCZNEGO – LOKALIZACJA NA DZIAŁALCE INWESTORA;
 2. PROJEKTOWANE ZASILANIE ROZDZIELNICY ZGODNIE Z WTP
 3. CAŁOŚĆ ROBÓT ELEKTRYCZNYCH OD ZŁĄCZA KABLOWEGO POMIAROWEGO W ZAKRESIE INWESTORA;
 4. ROBÓTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI POZWOLENIA NA BUDOWIE, WARUNKAMI TECHNICZNYMI PRZYŁĄCZENIA, DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI, PRZESTRZEGAJĄC INSTRUKCJI PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW;
 5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE W OBIEKCIE WYKONAĆ W UKŁADZIE TN-S
 6. DRZWI CZY SKRZYNEK LICZNIKOWYCH NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZAMKI PATENTOWE, POZOSTAŁE W ZAMEK UNIWERSALNY;
 7. JAKO ZABEZPIECZENIA PRZEDLICZNIKOWE ZASTOSOWANO WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE;
 8. LICZNIKI DOSTARCZY OPERATOR ENERGETYCZNY;
 9. W ROZDZ. STOSOWAĆ WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE O CZUŁOŚCI 30mA;
 10. OBOWIĄZKOWO WYKONAĆ:
 - UZIEMIENIE;
 - OCHRONĘ PRZECIEPIOWĄ KLASY T1+T2;
 11. OCHRONA OD PORAŻEN PRĄDEM ELEKTRYCZNYM POPRZEC SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA WG. PN-IEC 60364;
 12. NA ODBIÓR PRZYŁĄCZA DOSTARCZYĆ PROTOKÓŁ POMIARÓW REZYSTANCJI UZIEMIENIA;
 13. WYKONAĆ POWYKONAWCZE POMIARY GEODEZYJNE;
 14. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE WYROBY BUDOWLANE POSIADAJĄCE DOKUMENTY ŚWIADEKSTWUJĄCE O DOPUSZCZENIU DO OBROTU NA RYNKU POLSKIM ALBO DO JEDNOSTKOWEGO ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE. NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY POSIADAJĄCE AKTUALNE APROBATY TECHNICZNE, ATYSTY HIGIENICZNO- SANITARNE I CERTYFIKATY BEZPIECZENSTWA;
 15. WYMIARY NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE, O WSZELKICH NIEŚCISŁOŚCIACH NALEŻY POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA;
 16. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI I CZĘŚCIĄ OPISOWĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI;
 17. PRZY PRZYSTĄPIENIU DO WYKONYWANIA PRAC ORAZ DOKONYWANIEM ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW NALEŻY:
 - DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ WSKAZANĄ W RYSUNKU;
 - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ;
 - DOKONAĆ WSZYSTKICH CZYNNOŚCI, KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI;
 18. SKUTKI BEZPOŚREDNIE I POŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE GENERALNEGO WYKONAWCĘ;
 19. STANDARDYZACJĘ TABLIC LICZNIKOWYCH WYKONAĆ ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OPERATORA ENERGETYCZNEGO;
 20. DOPUSZCZA SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZMIANY TYPU PROJEKTOWANYCH KABLI ZASILAJĄCYCH PO UWZGLĘDNIENIU WSPÓŁCZYNNIKÓW KOREKCYJNYCH ORAZ DOPUSZCZALNEJ OBCIĄŻALNOŚCI PRĄDOWEJ DŁUGOTRWAŁEJ WYNIKAJĄCEJ Z NORMY 60364-5-52. PO UZYSKANIU ZGODY INWESTORA
 21. PRZYŁĄCZENIE ODBIORÓW 1 FAZOWYCH NALEŻY WYKONAĆ Z UWZGLĘDNIENIEM SYMETRII OBCIĄŻENIA DO POSZCZEGÓLNYCH FAZ;
 22. ZLECENIE PREFABRYKACJI TABLIC LICZNIKOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIE OSPRZĘTU NALEŻY WYKONAĆ PO UZYSKANIU UZGODNIENIA UKŁADÓW POMIAROWYCH U OPERATORA ENERGETYCZNEGO;
 22. ENERGIA ELEKTRYCZNA WINNA BYĆ POBIERANA PRZY WSPÓŁCZYNNIKU MOCY ODPOWIEDAJĄCYM $\text{tg } \phi \leq 0,4$;
 23. WYSOKOŚĆ TARCZY LICZNIKA OD PODŁOŻA MIN. OD 0,8 DO 1,8m
 24. URZĄDZENIA POMIAROWE WINNY BYĆ ZABEZPIECZONE PRZED DOSTĘPEM OSÓB TRZECICH, ZABEZPIECZONE PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI ORAZ PRZYSTOSOWANE DO PŁOMBOWANIA;

PARAMETRY
INSTALACJI:

Pi = 234kW

kj = 0,34

Pz = 79,74kW

cos fi = 0,93

tang fi = 0,4

Ib = 125A

U = 230/400V

ZLECENIE PREFABRYKACJI ZŁĄCZA POMIAROWEGO
ORAZ ZAMÓWIENIE OSPRZĘTU NALEŻY WYKONAĆ PO
UZYSKANIU UZGODNIENIA UKŁADÓW POMIAROWYCH U
OPERATORA ENERGETYCZNEGO

UZGODNIENIE UKŁADÓW POMIAROWYCH W ZAKRESIE
WYKONAWCY NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI

Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami - Rozporządzeniem
Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016
roku w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych
wytrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem
budowlanym (DzU z 2016 r., poz. 1966 z późn. zm.) urządzenia
uruchamiające, urządzenia sygnalizujące oraz urządzenia
wykonawcze muszą posiadać certyfikat wydany przez CNBP.
Zaprojektowano rozwiązanie oparte na certyfikowanej
jednostce. Akceptuje się, możliwość zastosowania
dopuszczenia jednostkowego na etapie realizacji po uzyskaniu
uzgodnienia takiego rozwiązania
przed rzecznictwem ds. POŻ

OZNACZENIA PRZEWODÓW:	"PN"	"VDE"
SMYp 300/300V	H03 VH-H	
OMY 300/300V	H03 VV-F	
OMYp 300/300V	H03VVH2-F	
LgY 300/500V	H05 V-K	
DY 300/500V	H05 V-U	
OWY 300/500V	H05 VV-F	
OW 300/500V	H05 RR-F	
Opd 450/750V	H07 RR-F	
LgY 450/750V	H07 V-K	
DY 450/750V	H07 V-U	
YDYzo	NYM-J	
YDY	NYM-O	
YKYzo	NYI-J	
YKY	NYI-O	
YKXSzo	N2XY-J	
YKXS	N2XY-O	
YAKYzo	NAYY-J	
YAKY	NAYY-O	
YAKXSzo	NA2XY-J	
YAKXS	NA2XY-O	
AsXn	NFA2X	

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin
artop@artop.szczecin.pl

SCHEMAT ZASILANIA - TL.A

TYTUŁ RYSUNKU	BUDWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO		
TEMAT			
ADRES	ul.Emilii Plater dz. nr 475,476,477, 72-500 Miedzyszyroje		
PROJEKTOWAŁ	PODPIS	Branża	Data
mgr inż. Ernest Ignatowicz nr upr. ZAP/0240/PWBE/19 specj. inst. elektryczne		ELEKTRYCZNA	IX.2024
SPRAWDZIŁ			
mgr inż. Maciej Polak nr upr. ZAP/0096/PWBE/21 specj. inst. elektryczne		Skala	Nr rys.
OPRACOWAŁ		n/d	IEs1