

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU

Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

WZROST MOCY DLA ADM

Schemat niniejszy został sprawdzony zgodnie z Rozporządzeniem
Ministra Gospodarki z dn. 04.05.2007r. oraz innymi obowiązującymi
aktami prawnymi w projektowanym zakresie pod względem
zgodności z warunkami przyłączenia.

z dnia 02.12.2024 do układu pomiarowego
rozliczeniowego włącznie.
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia.
Sprawdzenie przedłuża się na podstawie przedłożenia
Znak: 18.12.2024 do dnia 18.12.2024
Szczecin, dnia 18.12.2024

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński

"Uwaga: Wprowadzenia i podłączenia wewnętrznej linii
zasilającej (WLZ) do urządzeń stanowiących własność
ENEA Operator Sp. z o.o. wykonają ze strony podmiotu
przyłączonego osoby z ważnymi uprawnieniami kwalifikacyjnymi
eksploatacji na podstawie pisemnego polecenia na prace wydane
przez Rejon Dystrybucji Szczecin lub odpowiednie służby właściciela
sieci, po utrzymaniu zezwolenia."

" Uzgodnienie projektu nie stanowi
zozwolenia na rozplombowanie
i demontaż istniejącego układu
pomiarowego
O zgodę na rozplombowanie
i demontaż istniejącego układu
pomiarowego należy wystąpić
przed terminem przystąpienia
do robót (1-3 dni) i uzyskać na to
pisemną zgodę."

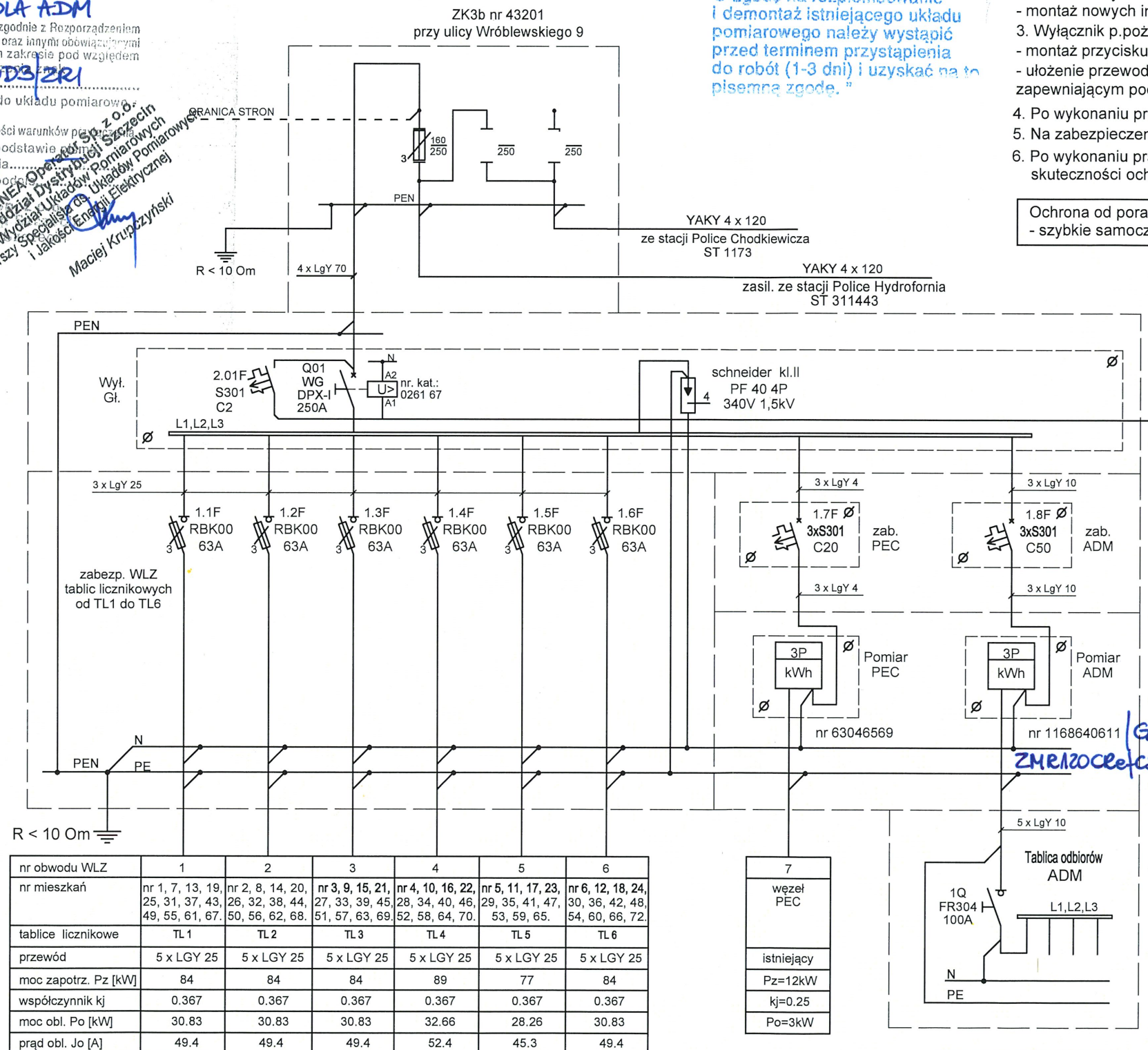
UWAGI:

Zakres prac do wykonania.

- Wymiana tablicy TG budynku :
 - demontaż istn. tablicy głównej TG,
 - montaż nowej tablicy głównej TG.
- WLZ budynku :
 - demontaż istn. tablic licznikowych TL,
 - montaż nowych tablic licznikowych TL,
 - montaż nowych WLZ zasilających tablice TL,
 - montaż nowych instalacji zalicznikowych do tablic mieszkaniowych TM.
- Wyłącznik p.poż budynku :
 - montaż przycisku wyłącznika p.poż. w wiatrołapie budynku,
 - układzenie przewodu HDGs 2 x 1 do ww. przycisku p/t lub w systemie montażu zapewniającym podtrzymanie funkcji elektrycznych przez min. 60 min.
- Po wykonaniu prac wlz-ty zgłosić do odbioru z ENEA Operator Sp. z o.o.
- Na zabezpieczeniach przedlicznikowych i tablicach licznikowych nanieść opisy.
- Po wykonaniu prac wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji uziemienia.

Ochrona od porażen :

- szybkie samoczynne wyłączenie zasilania - układ TN-C i TN-C-S.

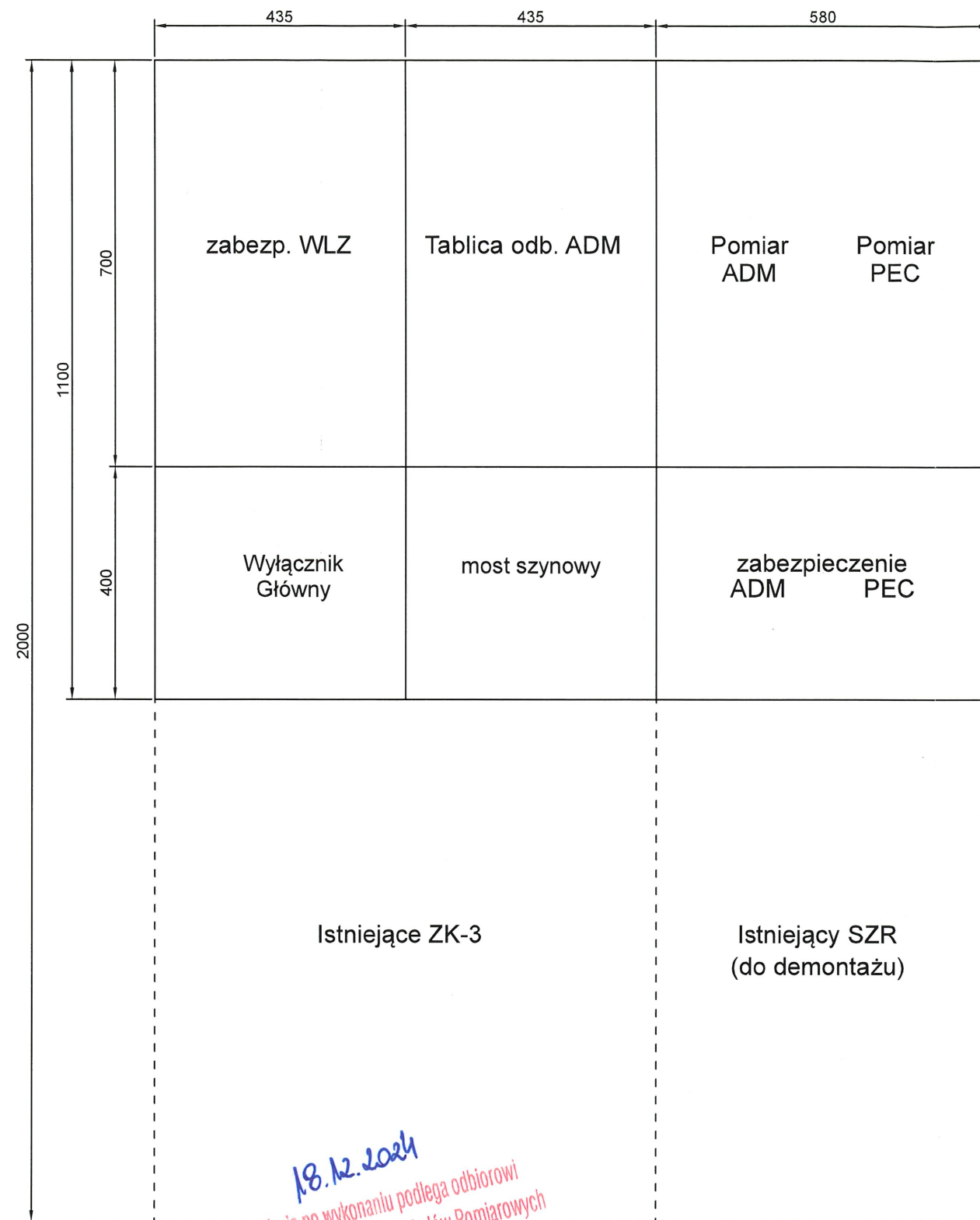


- WLZ w miejscach ogólnodostępnych, bez przecinania, w osłonie PCV /Arot
- Odczyt liczników na wysokości 0,8-2,0m od podłoża
- Aparaty umieszczać na wysokości minimum 0,5m od podłoża
- Zapewnić transmisję danych z układów pomiarowych

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński

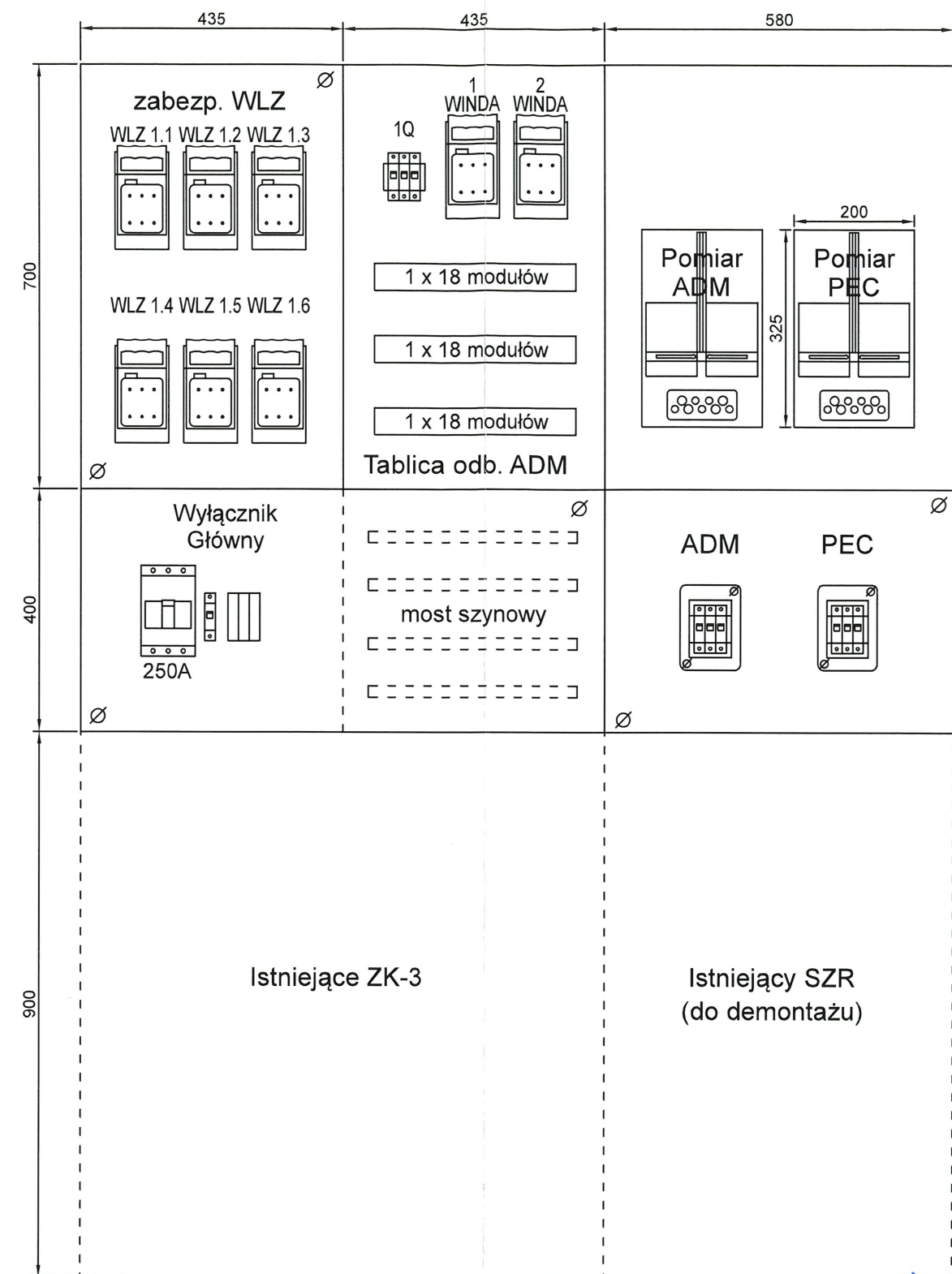
15.20.4 / 2024

INWESTOR :	Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-010 Police, ul. Roweckiego 42		
NAZWA OPRACOWANIA :	Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Wróblewskiego 9.		
ADRES I NAZWA OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Wróblewskiego 9		
NAZWA RYSUNKU	Schemat zasilania. Tablicy Głównej TG		BRANZA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT :	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POC/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA RYSUNKU:
SPRAWDZAJĄCY	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		DATA RYSUNKU: 11.2024
			NR RYS.: E-1.1



18.12.2024
Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński

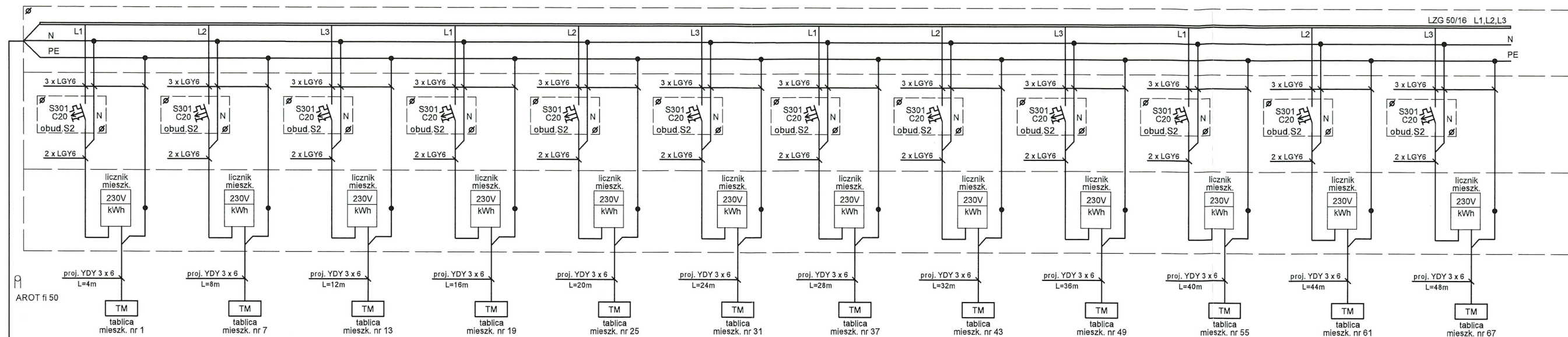


Zakres przebudowy tablicy TG :

- demontaż istniejącej Tablicy Głównej,
 - montaż nowej Tablicy Głównej
- (z wyłącznikiem głównym wyposażonym w cewkę wzrostową umożliwiającą wyłączenie zasilania przyciskiem 01S).

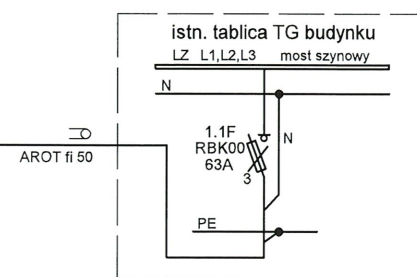
INWESTOR :		Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-010 Police, ul. Roweckiego 42	
NAZWA OPRACOWANIA :			
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Wróblewskiego 9.			
ADRES I NAZWA OBIEKTU			
Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Wróblewskiego 9			
NAZWA RYSUNKU :	Widok i rozmieszczenie aparatury Tablicy Głównej TG		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT :	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/PODE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA RYSUNKU: 1 : 10
SPRAWDZAJĄCY :	GRZEGORZ GOŁA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		DATA RYSUNKU: 11.2024
			NR RYS: E-1.2

1520B | 2024



proj. 5 x LGY 25
L=12m
 $\Delta U_1 = 0.2\%$

nr obwodu	1.1F
nr mieszkań	nr 1, 7, 13, 19, 25, 31, 37, 43, 49, 55, 61, 67.
tablica licznikowa	TL 1
przewód	5 x LGY 25
moc zapotrz. Pz [kW]	84
współczynnik kj	0.367
moc obl. Po [kW]	30.83



Tablica Licznikowa TL 1

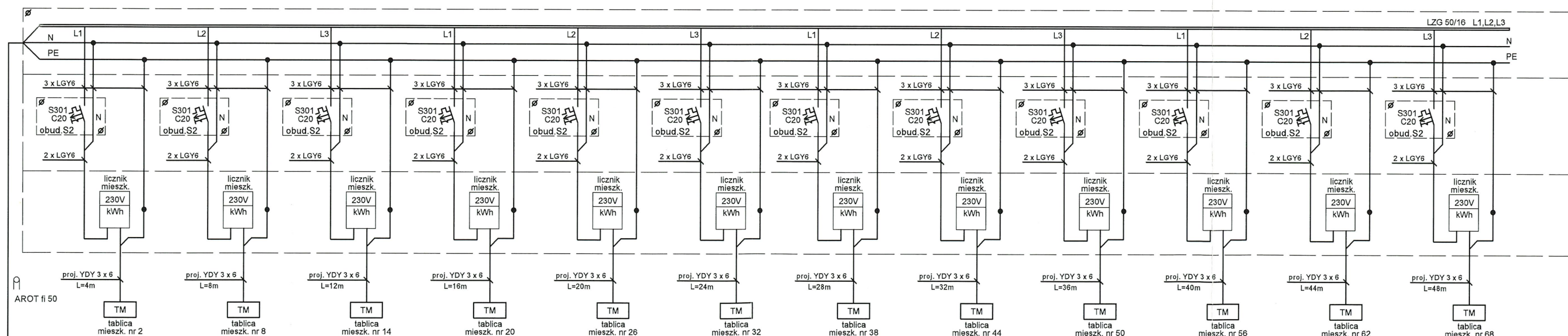
liczba mieszkań : 12
moc zapotrz. Pz [kW] = 12 x 7 kW = 84 kW
współczynnik kj = 0.367
moc obl. Po [kW] = 84 kW x 0.367 = 30.83 kW

18.12.2024

Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

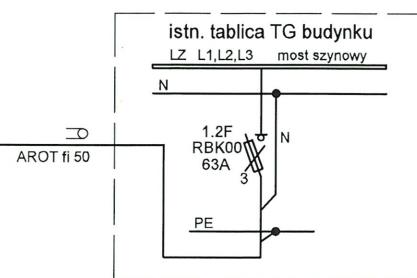
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej

Maciej Krupczyński



proj. 5 x LGY 25
L=10m
 $\Delta U_1 = 0.17\%$

nr obwodu	1.2F
nr mieszkań	nr 2, 8, 14, 20, 26, 32, 38, 44, 50, 56, 62, 68.
tablica licznikowa	TL 2
przewód	5 x LGY 25
moc zapotrz. Pz [kW]	84
współczynnik kj	0.367
moc obl. Po [kW]	30.83

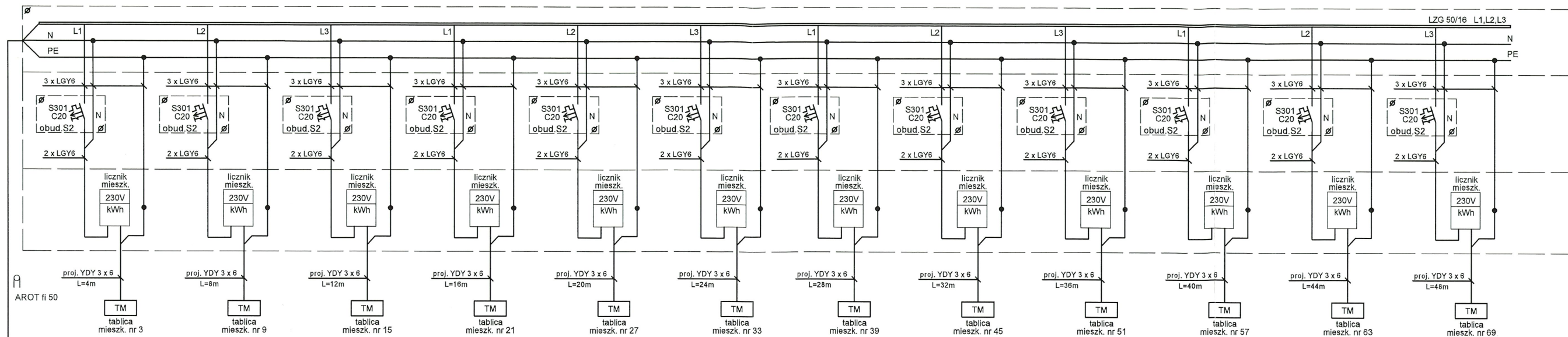


Tablica Licznikowa TL 2

liczba mieszkań : 12
moc zapotrz. Pz [kW] = 12 x 7 kW = 84 kW
współczynnik kj = 0.367
moc obl. Po [kW] = 84 kW x 0.367 = 30.83 kW

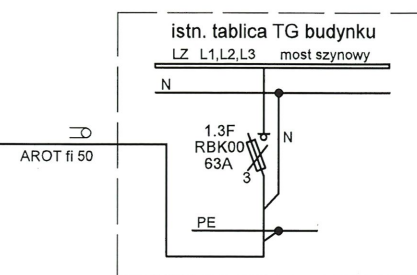
15.20C / 2024

INWESTOR :		Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-010 Police, ul. Roweckiego 42	
NAZWA OPRACOWANIA :			
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Wróblewskiego 9.			
ADRES I NAZWA OBIEKTU			
Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Wróblewskiego 9			
NAZWA RYSUNKU :	Schemat zasilania. Tablice licznikowej TL 1 i 2		BRANZA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT :	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POOE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA RYSUNKU:
SPRAWDZAJĄCY :	GRZEGORZ DOŁA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		DATA RYSUNKU: 11.2024
			NR RYS: E-1.3



proj. 5 x LGY 25
L=6m
 $\Delta U_1 = 0.1\%$

nr obwodu	1.3F
nr mieszkań	nr 3, 9, 15, 21, 27, 33, 39, 45, 51, 57, 63, 69.
tablica licznikowa	TL 3
przewód	5 x LGY 25
moc zapotrz. Pz [kW]	84
współczynnik kj	0.367
moc obl. Po [kW]	30.83



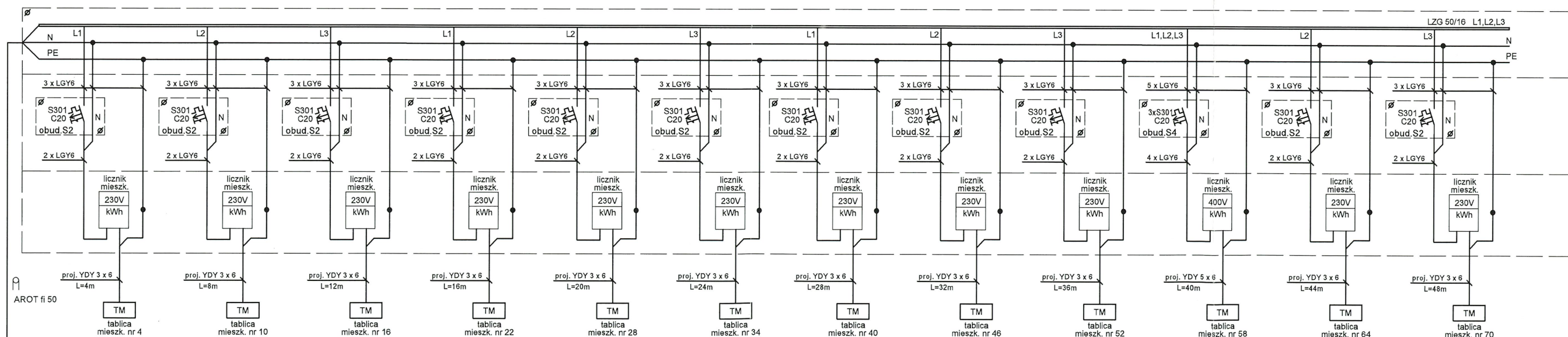
Tablica Licznikowa TL 3

liczba mieszkań : 12
moc zapotrz. Pz [kW] = 12 x 7 kW = 84 kW
współczynnik kj = 0.367
moc obl. Po [kW] = 84 kW x 0.367 = 30.83 kW

18.12.2024
Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

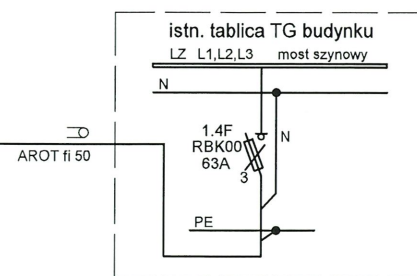
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej

Maciej Krupczyński



proj. 5 x LGY 25
L=16m
 $\Delta U_1 = 0.27\%$

nr obwodu	1.4F
nr mieszkań	nr 4, 10, 16, 22, 28, 34, 40, 46, 52, 58, 64, 70.
tablica licznikowa	TL 4
przewód	5 x LGY 25
moc zapotrz. Pz [kW]	89
współczynnik kj	0.367
moc obl. Po [kW]	32.66

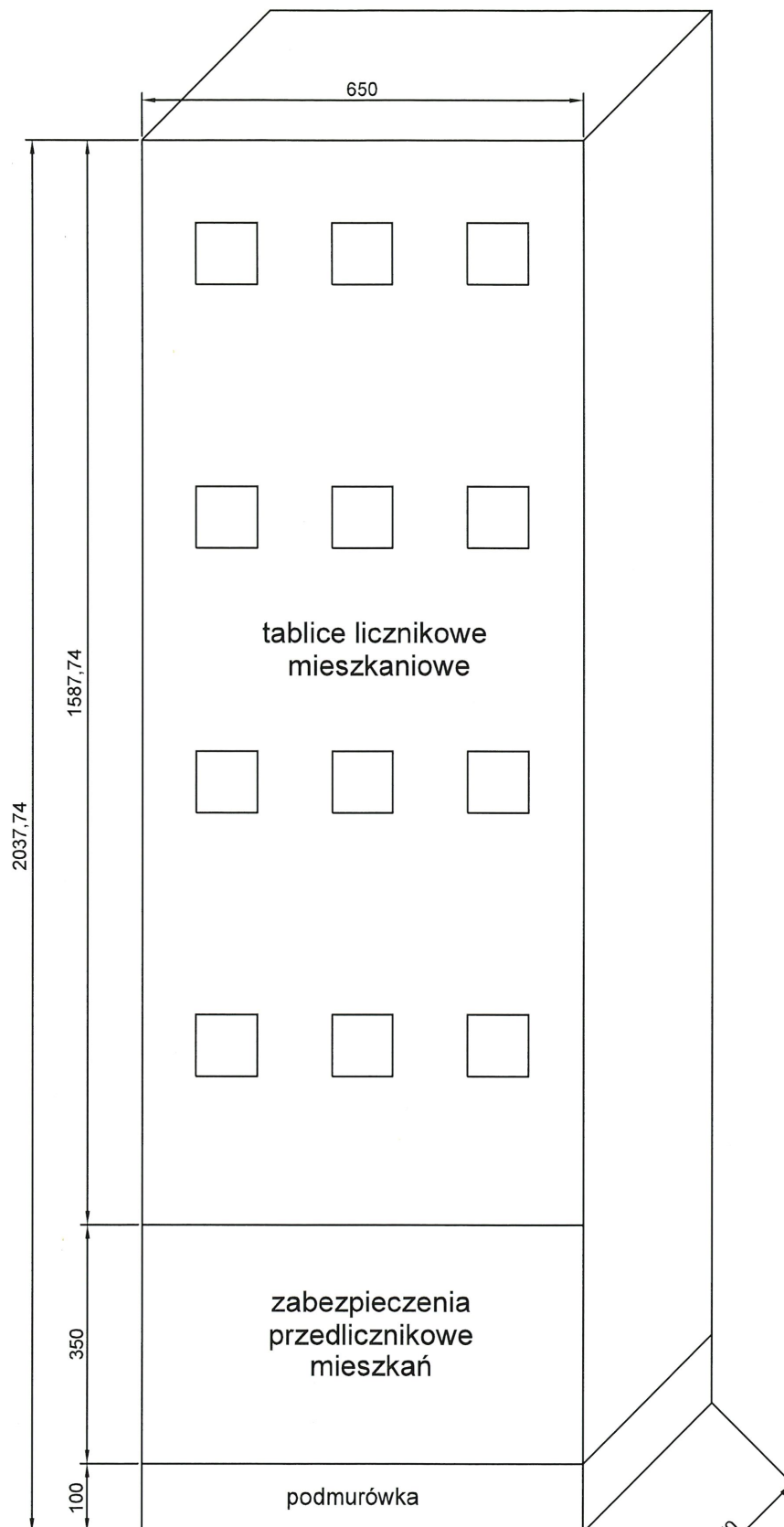


Tablica Licznikowa TL 4

liczba mieszkań : 12
moc zapotrz. Pz [kW] = 11 x 7 kW + 12 = 89 kW
współczynnik kj = 0.367
moc obl. Po [kW] = 89 kW x 0.367 = 32.66 kW

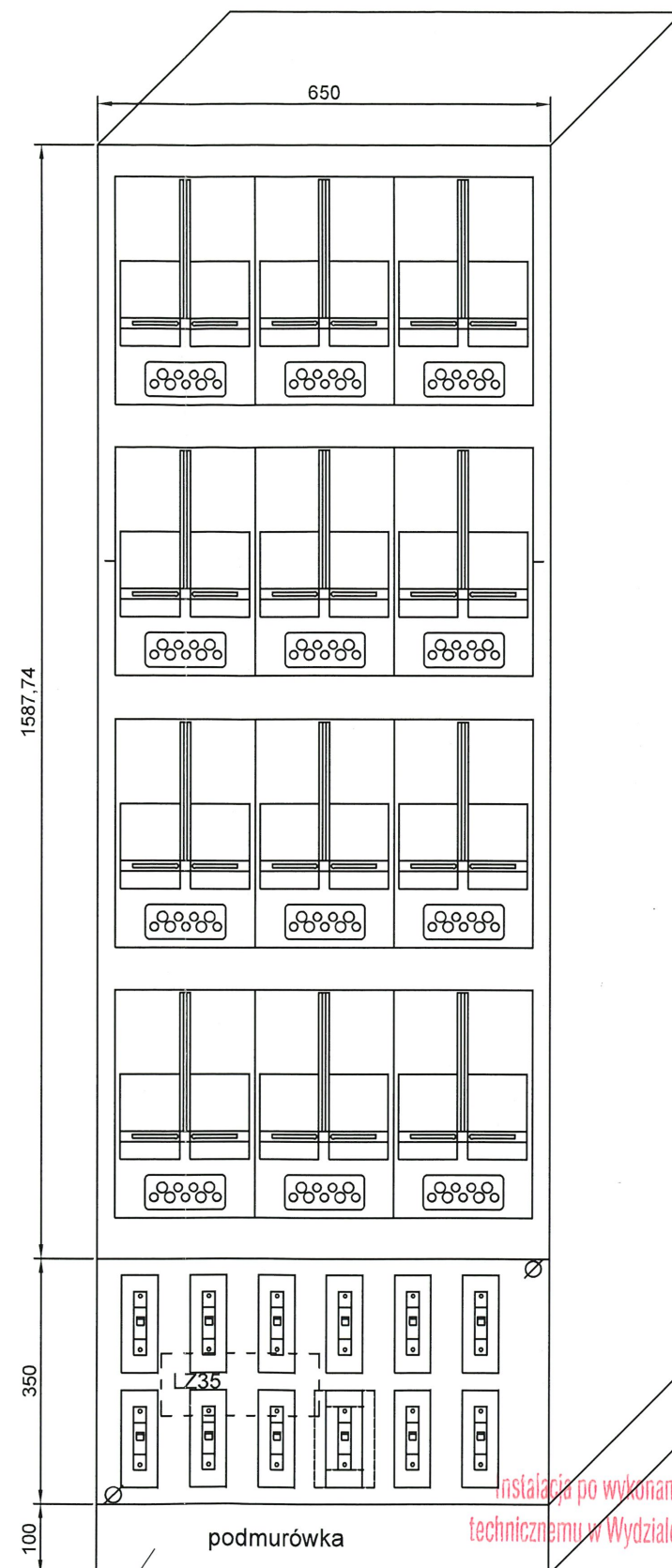
15.10.2024

INWESTOR :	Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-010 Police, ul. Roweckiego 42
NAZWA OPRACOWANIA :	Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Wróblewskiego 9.
ADRES I NAZWA OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Wróblewskiego 9
NAZWA RYSUNKU :	Schemat zasilania. Tablicy licznikowej TL 3 i 4
PROJEKTANT :	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/PODE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY :	GRZEGORZ GOŁA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
BRANŻA :	ELEKTRYCZNA
SKALA RYSUNKU :	
DATA RYSUNKU :	11.2024
NR RYS. :	E-1.4



zabezp. przedlicznikowe mieszkań
1-faz. S301 C20 zabudować w obudowach S2
3-faz. 3xS301 C20 zabudować w obudowach S4
(dla mieszkania nr 58)
przystosowanych do plombowania

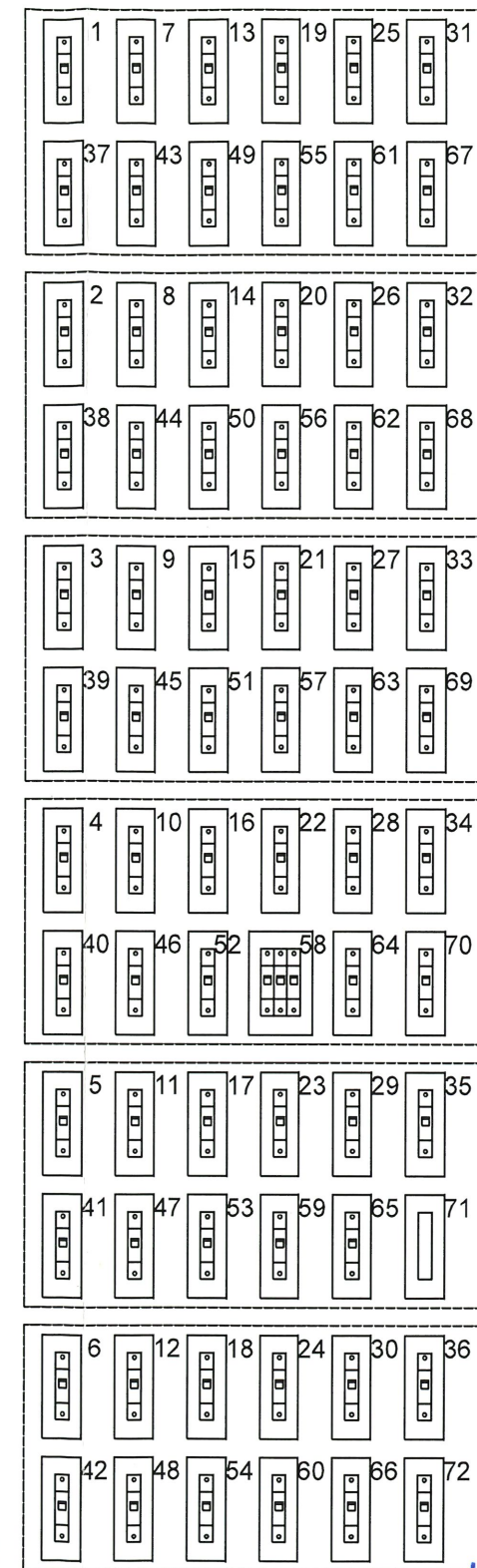
TABLICA LICZNIKOWA
TL 1-6
(wykonać szt. 6)



UWAGA - Aparaty montować na wysokości
minimum 0,5m od podłoża.

18.12.2024

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński



oznakowanie zab.
przedlicznikowych
w tab. TL1

oznakowanie zab.
przedlicznikowych
w tab. TL2

oznakowanie zab.
przedlicznikowych
w tab. TL3

oznakowanie zab.
przedlicznikowych
w tab. TL4

oznakowanie zab.
przedlicznikowych
w tab. TL5

oznakowanie zab.
przedlicznikowych
w tab. TL6

1520F/2024

INWESTOR :		Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-010 Police, ul. Roweckiego 42	
NAZWA OPRACOWANIA :			
Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Wróblewskiego 9.			
ADRES I NAZWA OBIEKTU		Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Wróblewskiego 9	
NAZWA RYSUNKU	Tablica licznikowa. Widok tablicy TL - rozmieszczenie aparatury		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT :	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POOE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA RYSUNKU: 1 : 10
SPRAWDZAJĄCY	GRZEGORZ GOŁA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		DATA RYSUNKU: 11.2024
			NR RYS: E-1.6