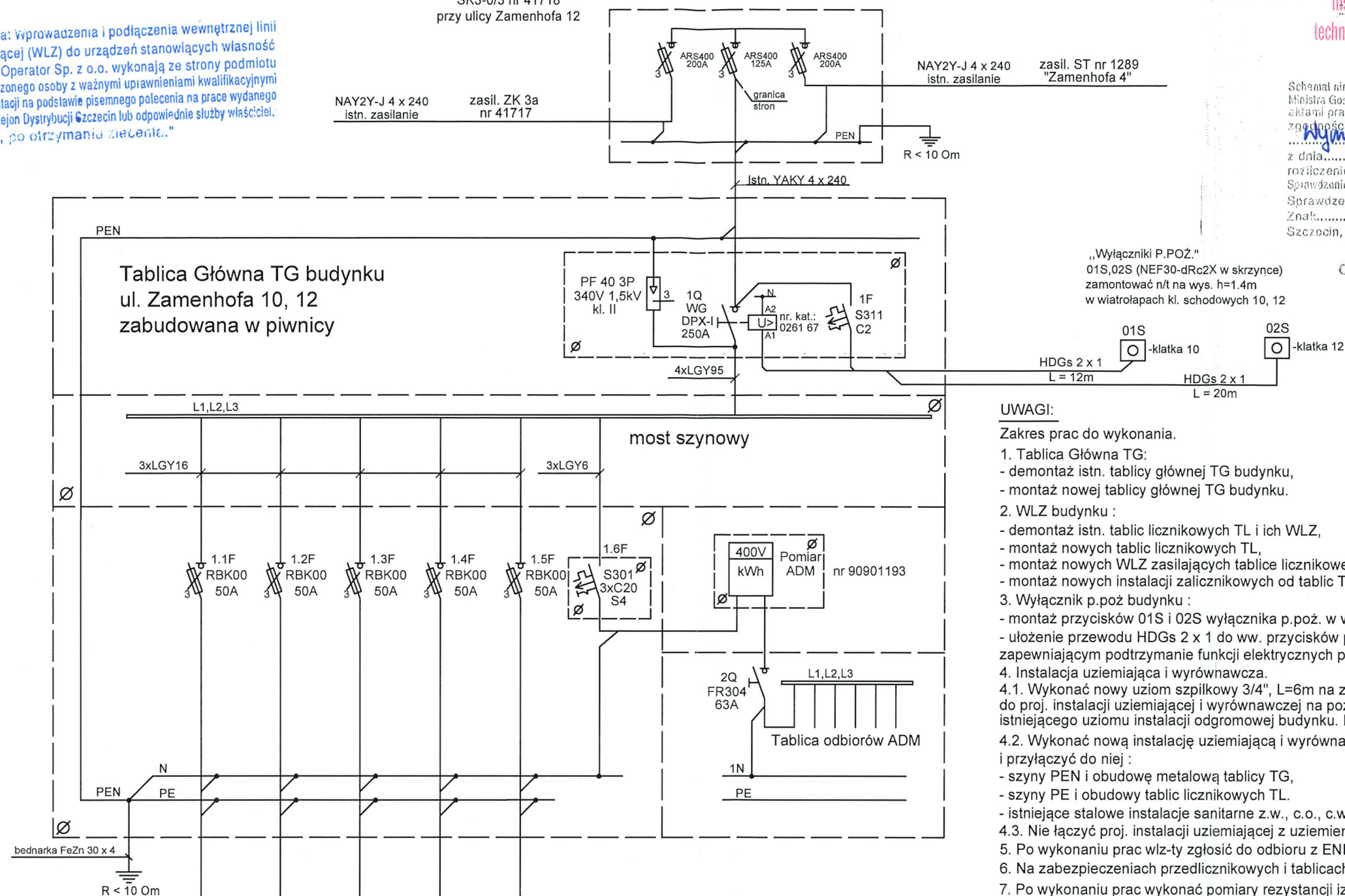


"Uwaga: Wyprowadzenia i podłączenia wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) do urządzeń stanowiących własność ENEA Operator Sp. z o.o. wykonają ze strony podmiotu przyłączonego osoby z ważnymi uprawnieniami kwalifikacyjnymi eksploatacji na podstawie pisemnego polecenia na prace wydane przez Rejon Dystrybucji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

SK3-0/3 nr 41718
przy ulicy Zamenhofs 12



nr obwodu WLZ	nr 1.1 - klatka 10 pion I	nr 1.2 - klatka 10 pion II	nr 1.3 - klatka 12 pion I	nr 1.4 - klatka 12 pion II	nr 1.5 - klatka 12 pion III	nr 1.6 ADM
nr mieszkań	1,3,5,7,9 pion I	2,4,6,8,10 pion II	1,4,7,10,13 pion I	2,5,8,11,14 pion II	3,6,9,12,15 pion III	ADM
Tablica licznikowa	TL10-I	TL10-II	TL12-I	TL12-II	TL12-III	TG
przewód	YKXSzo 5x16	YKXSzo 5x16	YKXSzo 5x16	YKXSzo 5x16	YKXSzo 5x16	4xLGY6
moc zapotr. Pz [kW]	28+12=40	28+12=40	35	35	35	12
współczynnik kj	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,4
moc obl. Po [kW]	26,28	26,28	23	23	23	4,8
prąd obl. Jo [A]	42,2	42,2	36,89	36,89	36,89	7,7

Bilans mocy w/z budynku :

Liczba mieszkań	25
moc zapotr. mieszkań Pz [kW]	23x7.0+2x12 = 185
współczynnik kj	0,314
moc obl. Po mieszkań [kW]	58,09
prąd obl. Jo mieszkań [A]	93,27
moc Po adm [kW]	4,8
moc obl. Po budynku [kW]	62,89
prąd obl. Jo budynku [A]	100,98

Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

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 znak
rozliczeniowego włącznie.
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia.
Sprawdzenie przedłuża się na podstawie pisemnego
Znak: 06.05.2025 do dnia 09.05.2025
Szczecin, dnia 09.05.2025 podpis operatora ENEA Operator Sp. z o.o.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji
Rejon Dystrybucji
Wydział Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński

UWAGI:

Zakres prac do wykonania.

- Tablica Główna TG:
 - demontaż istn. tablicy głównej TG budynku,
 - montaż nowej tablicy głównej TG budynku.
- WLZ budynku:
 - demontaż istn. tablic licznikowych TL i ich WLZ,
 - montaż nowych tablic licznikowych TL,
 - montaż nowych WLZ zasilających tablice licznikowe TL z tablicy TG,
 - montaż nowych instalacji zalicznikowych od tablic TL do tablic mieszkaniowych TM.
- Wyłącznik p.poż. budynku:
 - montaż przycisków 01S i 02S wyłącznika p.poż. w wiatrołapach budynku,
 - ułożenie przewodu HDGs 2 x 1 do ww. przycisków p/t lub w systemie montażu zapewniającym podtrzymanie funkcji elektrycznych przez min. 60 min.
- Instalacja uziemiająca i wyrównawcza.
 - 4.1. Wykonać nowy uziom szpilkowy 3/4", L=6m na zewnątrz budynku i przyłączyć go do proj. instalacji uziemiającej i wyrównawczej na poziomie piwnic oraz do istniejącego uziomu instalacji odgromowej budynku. Rezystancja uziemienia $R < 10 \text{ Ohm}$.
 - 4.2. Wykonać nową instalację uziemiającą i wyrównawczą na poziomie piwnic i przyłączyć do niej:
 - szyny PEN i obudowę metalową tablicy TG,
 - szyny PE i obudowy tablic licznikowych TL.
 - istniejące stalowe instalacje sanitarne z w., c.o., c.w.u.
- Nie łączyć proj. instalacji uziemiającej z uziemieniem złącza ZK.
- Po wykonaniu prac w/z 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 porażenia :

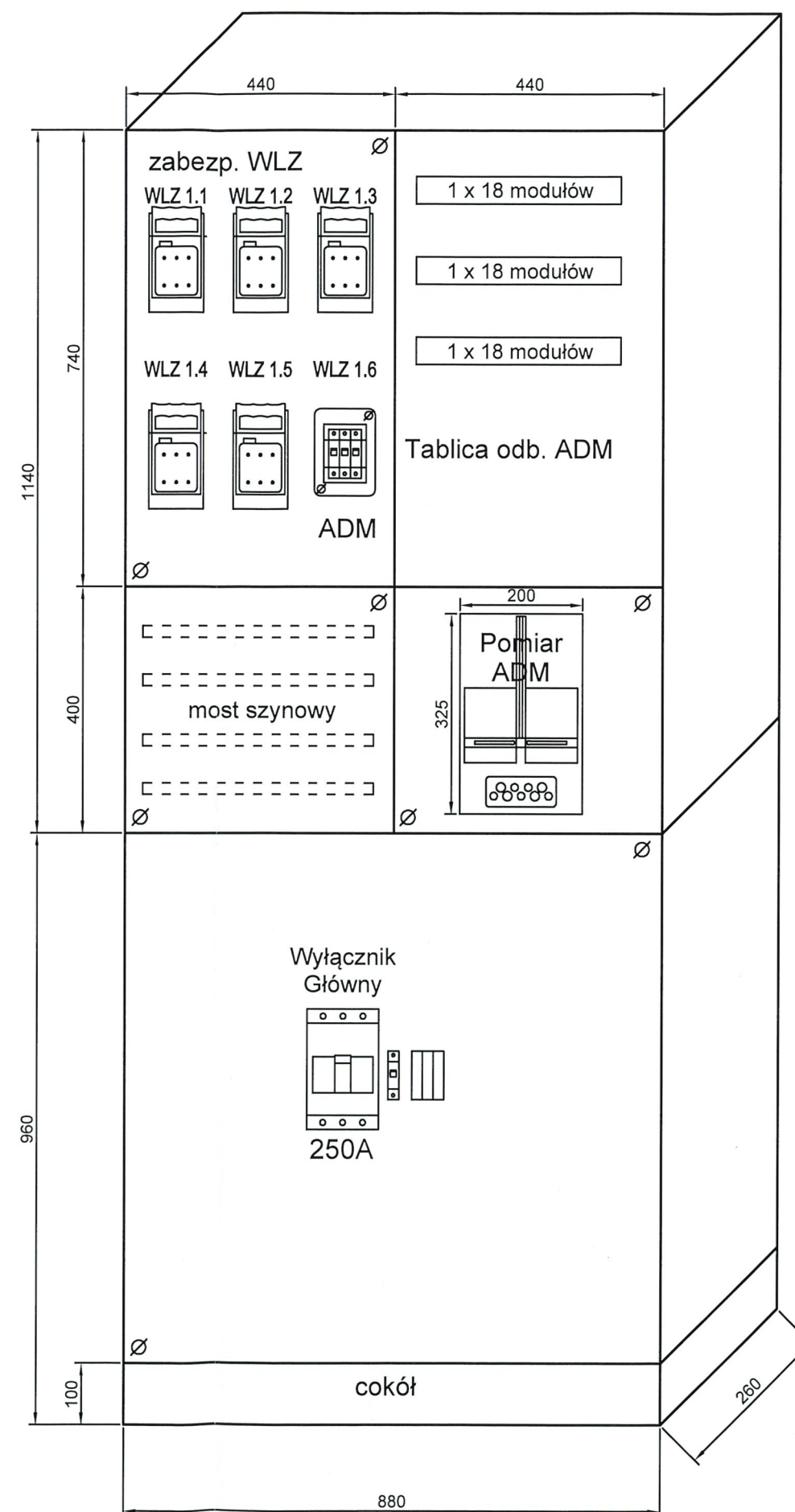
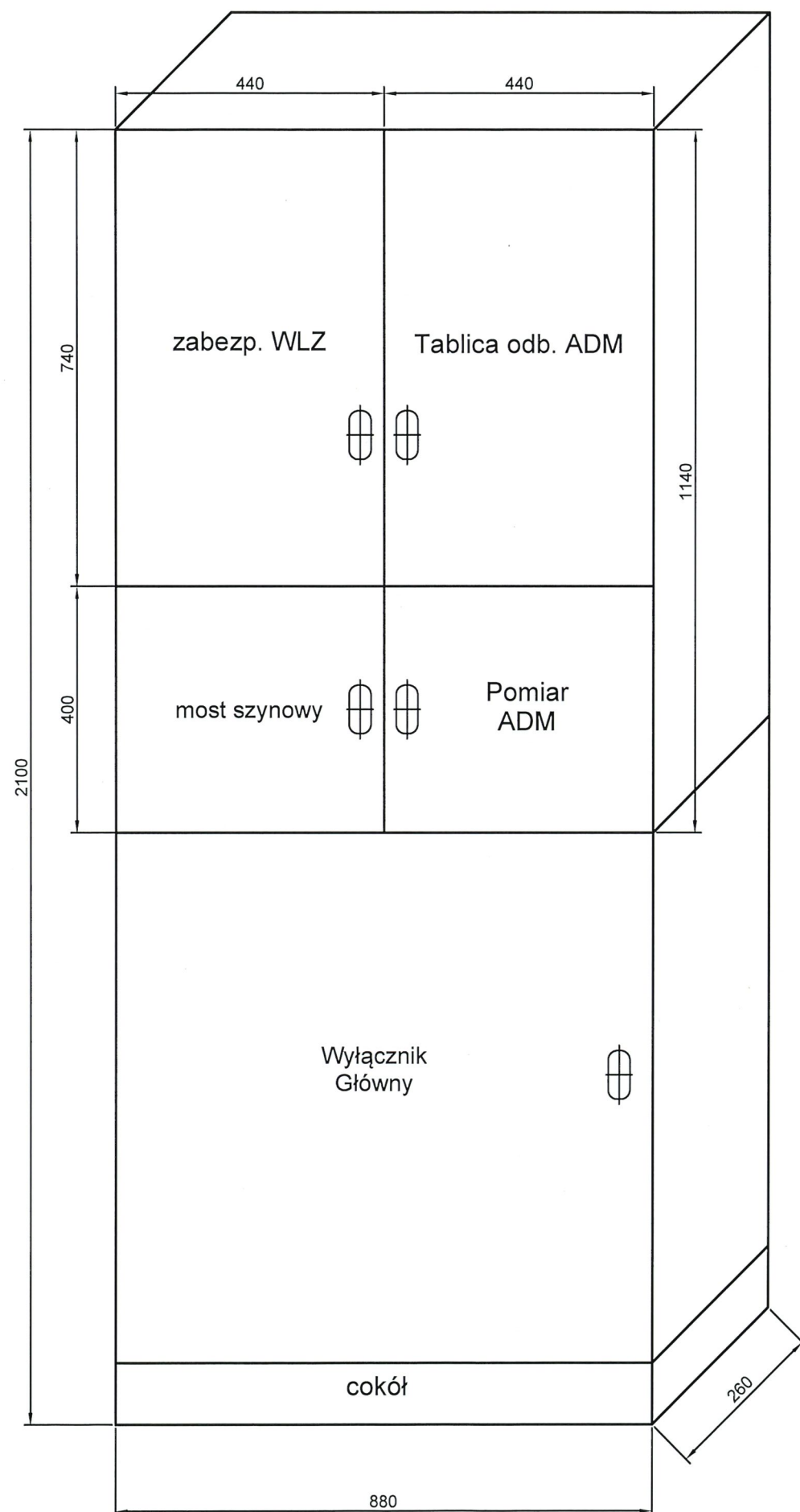
- szybkie samoczynne wyłączenie zasilania - układ TN-C i TN-C-S.

- 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
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński

INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-009 Police, ul. Roweckiego 42		
NAZWA OPRACOWANIA:	Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Zamenhofs 10-12 w Policach.		
ADRES I NAZWA OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Zamenhofs 10-12		
NAZWA RYSUNKU	Tablica główna TG budynku. Schemat zasilania.	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA RYSUNKU: -----
PROJEKTANT:	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	DATA RYSUNKU: 05.2025	NR RYS: E-1.1
SPRAWDZAJĄCY:	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/PODE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

537A/2025



Zakres przebudowy tablicy TG :

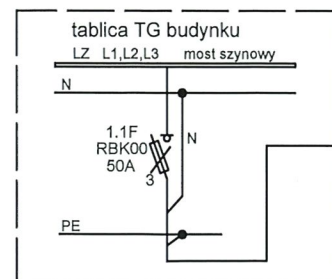
- demontaż istniejącej Tablicy Głównej,
- montaż nowej Tablicy Głównej (z wyłącznikiem głównym wyposażonym w cewkę wzrostową umożliwiającą wyłączenie zasilania przyciskami 01S i 02S).

2025-05-09
Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych
(możny wytyczenie z 537A/2025)

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

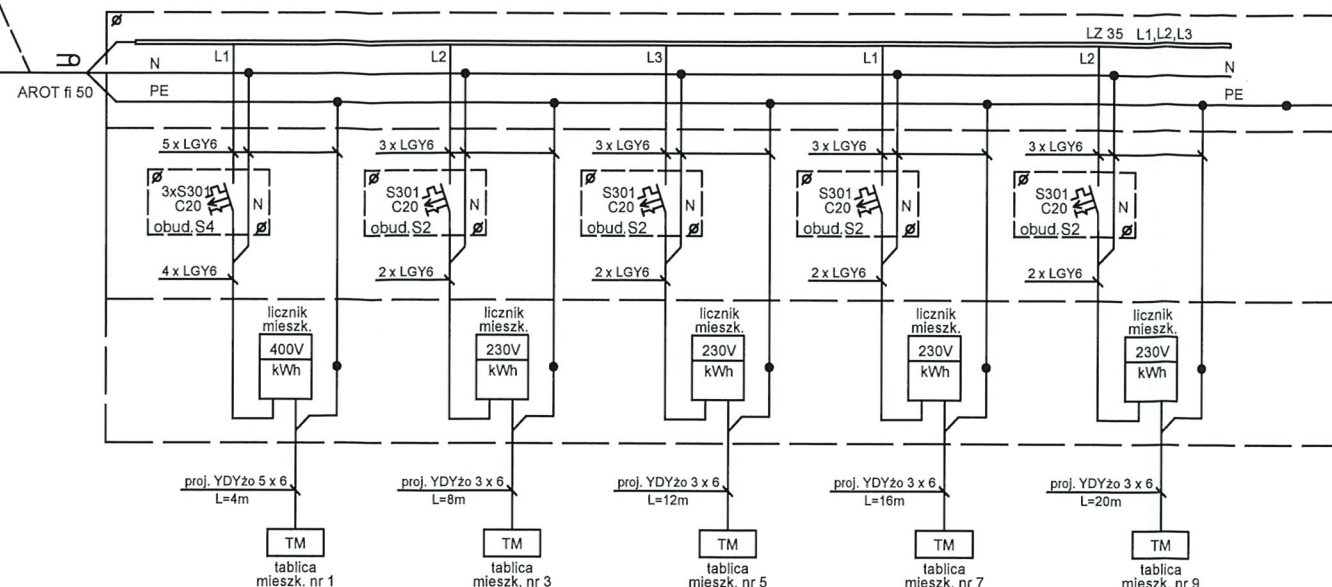
537B/2025

INWESTOR :		Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-009 Police, ul. Roweckiego 42	
NAZWA OPRACOWANIA :		Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Zamenhofs 10-12 w Policach.	
ADRES I NAZWA OBIEKTU		Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Zamenhofs 10-12	
NAZWA RYSUNKU	Tablica główna TG budynku. Widok i rozmieszczenie aparatury.		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT :	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA RYSUNKU: 1:10
SPRAWDZAJĄCY :	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POOE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		DATA RYSUNKU: 05.2025
			NR RYS: E-1.2



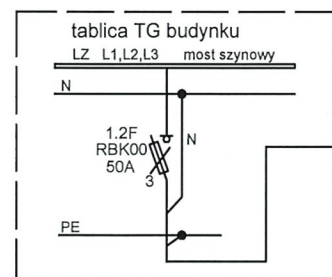
nr obwodu WLZ	nr 1.1 - klatka 10 pion I
nr mieszkań	1,3,5,7,9 pion I
Tablica licznikowa	TL10-I
przewód/kabel	YKXSzo 5x16
moc zapotr. Pz [kW]	28+12=40
współczynnik kj	0,657
moc obl. Po [kW]	26,28
prąd obl. Jo [A]	42,2

proj. YKXSzo 5x16
L=24m
 $\Delta U_2 = 0.44\%$



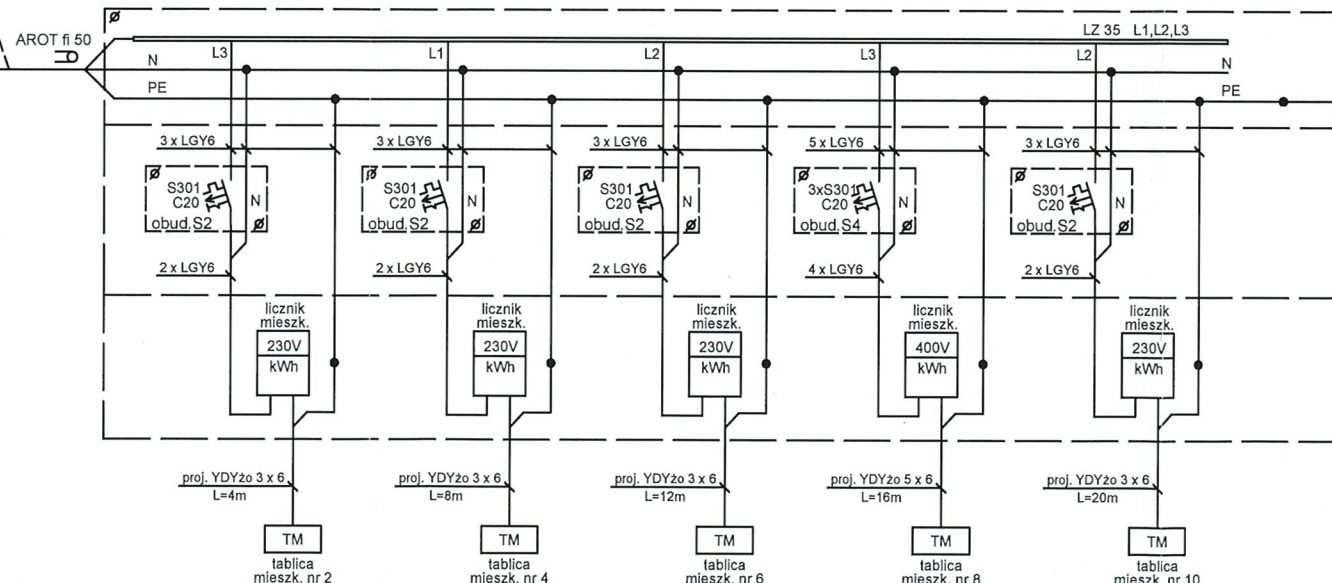
proj. tablica licznikowa TL10-I
mieszkania nr : 1,3,5,7,9

liczba mieszkań :	5
moc zapotr. Pz [kW]	$= 4 \times 7 + 12 \text{ kW} = 40 \text{ kW}$
współczynnik kj	$= 0.657$
moc obl. Po [kW]	$= 40 \text{ kW} \times 0.657 = 26,28 \text{ kW}$



nr obwodu WLZ	nr 1.2 - klatka 10 pion II
nr mieszkań	2,4,6,8,10 pion II
Tablica licznikowa	TL10-II
przewód/kabel	YKXSzo 5x16
moc zapotr. Pz [kW]	28+12=40
współczynnik kj	0,657
moc obl. Po [kW]	26,28
prąd obl. Jo [A]	42,2

proj. YKXSzo 5x16
L=14m
 $\Delta U_2 = 0.26\%$



proj. tablica licznikowa TL10-II
mieszkania nr : 2,4,6,8,10

liczba mieszkań :	5
moc zapotr. Pz [kW]	$= 4 \times 7 + 12 \text{ kW} = 40 \text{ kW}$
współczynnik kj	$= 0.657$
moc obl. Po [kW]	$= 40 \text{ kW} \times 0.657 = 26,28 \text{ kW}$

UWAGI:

Zakres prac do wykonania.

1. WLZ budynku :

- demontaż istn. tablic licznikowych TL pionów każdej z klatek oraz ich WLZ,
- montaż nowych tablic licznikowych TL dla każdej z klatek,
- montaż nowych WLZ zasilających tablice licznikowe TL dla każdej z klatek,
- montaż nowych instalacji zalicznikowych od tablic licznikowych TL jw. do tablic mieszkaniowych TM.

2. Po wykonaniu prac wlz-ty zgłosić do odbioru z ENEA Operator Sp. z o.o.

3. Na zabezpieczeniach przedlicznikowych i tablicach licznikowych nanieść opisy.

4. Po wykonaniu prac wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji uziemienia.

Ochrona od porażień :

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

2025 -05- 0 9

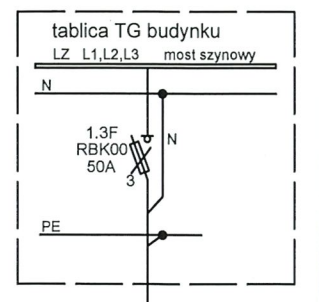
Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

(ważny wytyczanie z 537A/2025)

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

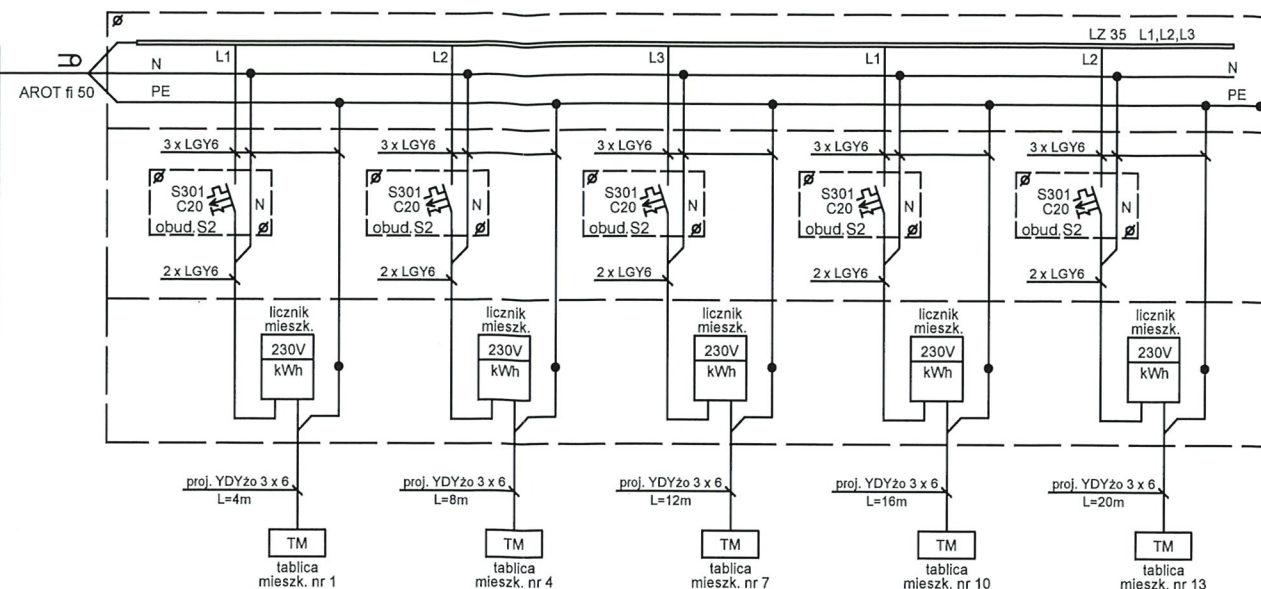
537C/2025

INWESTOR :	Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-009 Police, ul. Roweckiego 42
NAZWA OPRACOWANIA :	Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Zamenhofa 10-12 w Policach.
ADRES I NAZWA OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Zamenhofa 10-12
NAZWA RYSUNKU	Tablice licznikowe TL10-I, TL10-II klatki 10. Schemat zasilania.
PROJEKTANT :	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POOE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA RYSUNKU: -----
DATA RYSUNKU: 05.2025	NR RYS: E-1.3



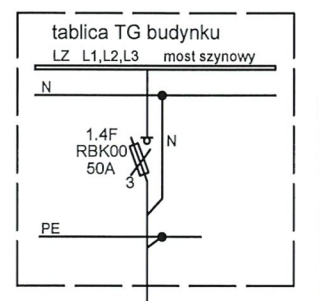
proj. YKXSzo 5x16
L=16m
 $\Delta U_2 = 0.26\%$

nr obwodu WLZ	nr 1.3 - klatka 12 pion I
nr mieszkań	1,4,7,10,13 pion I
Tablica licznikowa	TL12-I
przewód/kabel	YKXSzo 5x16
moc zapotr. Pz [kW]	35
współczynnik kj	0,657
moc obl. Po [kW]	23
prąd obl. Jo [A]	36,89



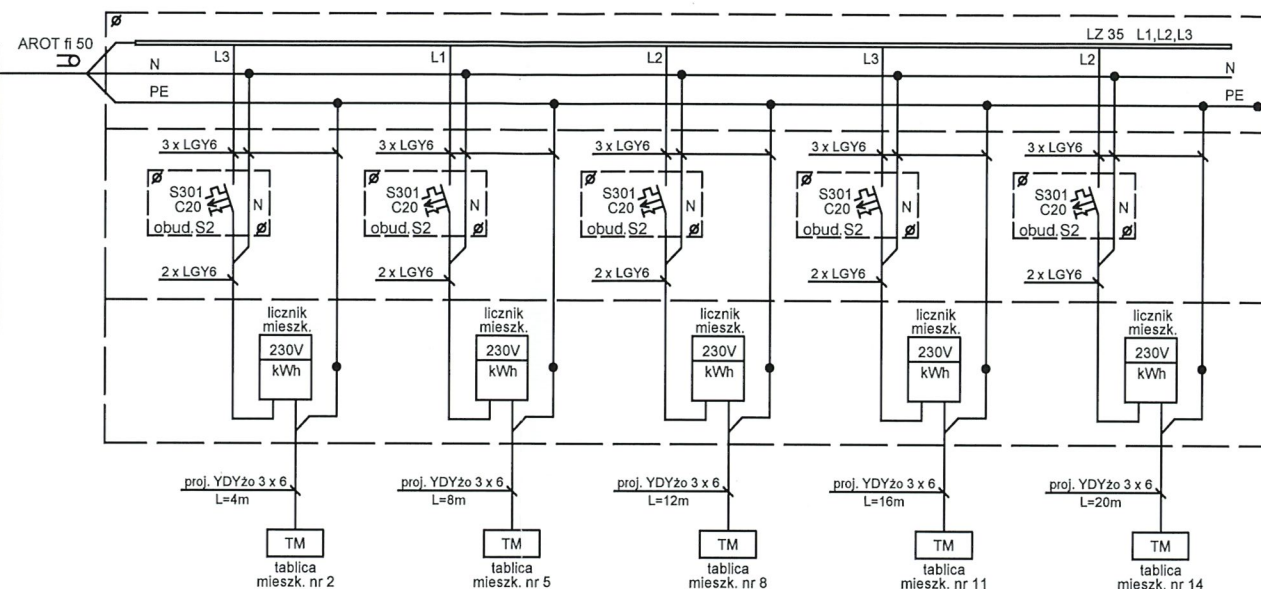
proj. tablica licznikowa TL12-I
mieszkania nr : 1,4,7,10,13

liczba mieszkań :	5
moc zapotrzeb. Pz [kW]	= 5 x 7 kW = 35 kW
współczynnik kj	= 0.657
moc obl. Po [kW]	= 35 kW x 0.657 = 23,0 kW



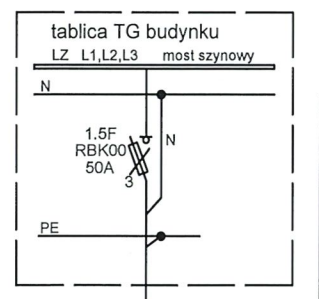
proj. YKXSzo 5x16
L=16m
 $\Delta U_2 = 0.26\%$

nr obwodu WLZ	nr 1.4 - klatka 12 pion II
nr mieszkań	2,5,8,11,14 pion II
Tablica licznikowa	TL12-II
przewód/kabel	YKXSzo 5x16
moc zapotr. Pz [kW]	35
współczynnik kj	0,657
moc obl. Po [kW]	23
prąd obl. Jo [A]	36,89



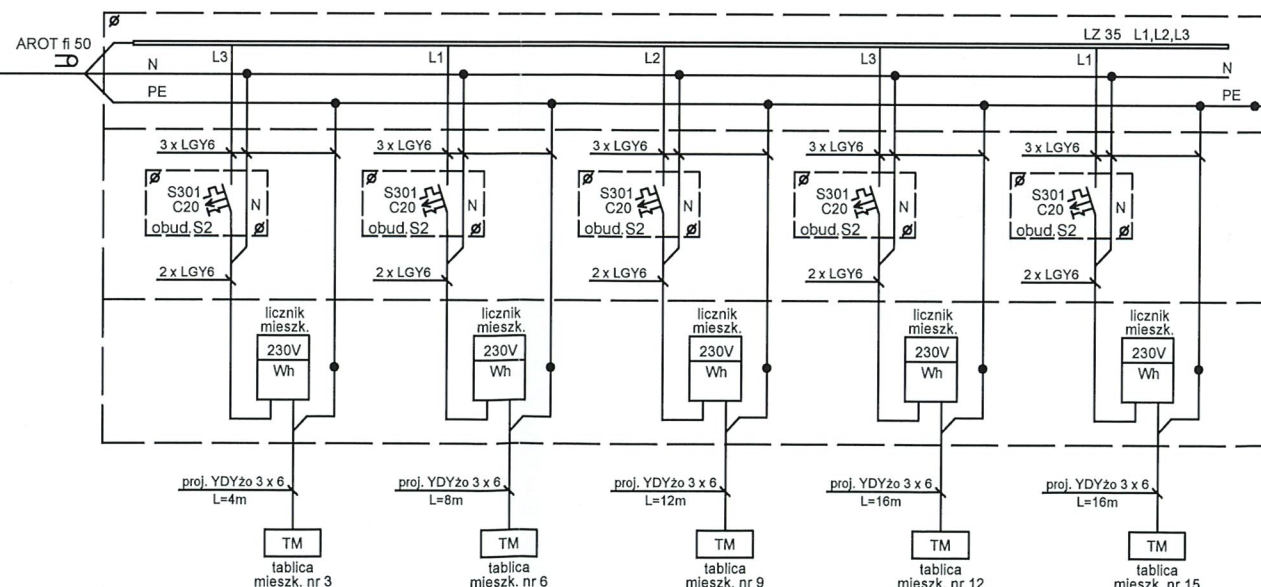
proj. tablica licznikowa TL12-II
mieszkania nr : 2,5,8,11,14

liczba mieszkań :	5
moc zapotrzeb. Pz [kW]	= 5 x 7 kW = 35 kW
współczynnik kj	= 0.657
moc obl. Po [kW]	= 35 kW x 0.657 = 23,0 kW



proj. YKXSzo 5x16
L=12m
 $\Delta U_2 = 0.19\%$

nr obwodu WLZ	nr 1.5 - klatka 12 pion III
nr mieszkań	3,6,9,12,15 pion III
Tablica licznikowa	TL12-III
przewód/kabel	YKXSzo 5x16
moc zapotr. Pz [kW]	35
współczynnik kj	0,657
moc obl. Po [kW]	23
prąd obl. Jo [A]	36,89



proj. tablica licznikowa TL12-III
mieszkania nr : 3,6,9,12,15

liczba mieszkań :	5
moc zapotrzeb. Pz [kW]	= 5 x 7 kW = 35 kW
współczynnik kj	= 0.657
moc obl. Po [kW]	= 35 kW x 0.657 = 23,0 kW

UWAGI:

Zakres prac do wykonania.

- WLZ budynku :
 - demontaż istn. tablic licznikowych TL pionów każdej z klatek oraz ich WLZ,
 - montaż nowych tablic licznikowych TL dla każdej z klatek,
 - montaż nowych WLZ zasilających tablice licznikowe TL dla każdej z klatek,
 - montaż nowych instalacji zalicznikowych od tablic licznikowych TL jw. do tablic mieszkaniowych TM.
- Po wykonaniu prac wz-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 porażenia :

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

2025-05-09

Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

(nazwa wypracowania z 537A/2025)

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

537D/2025

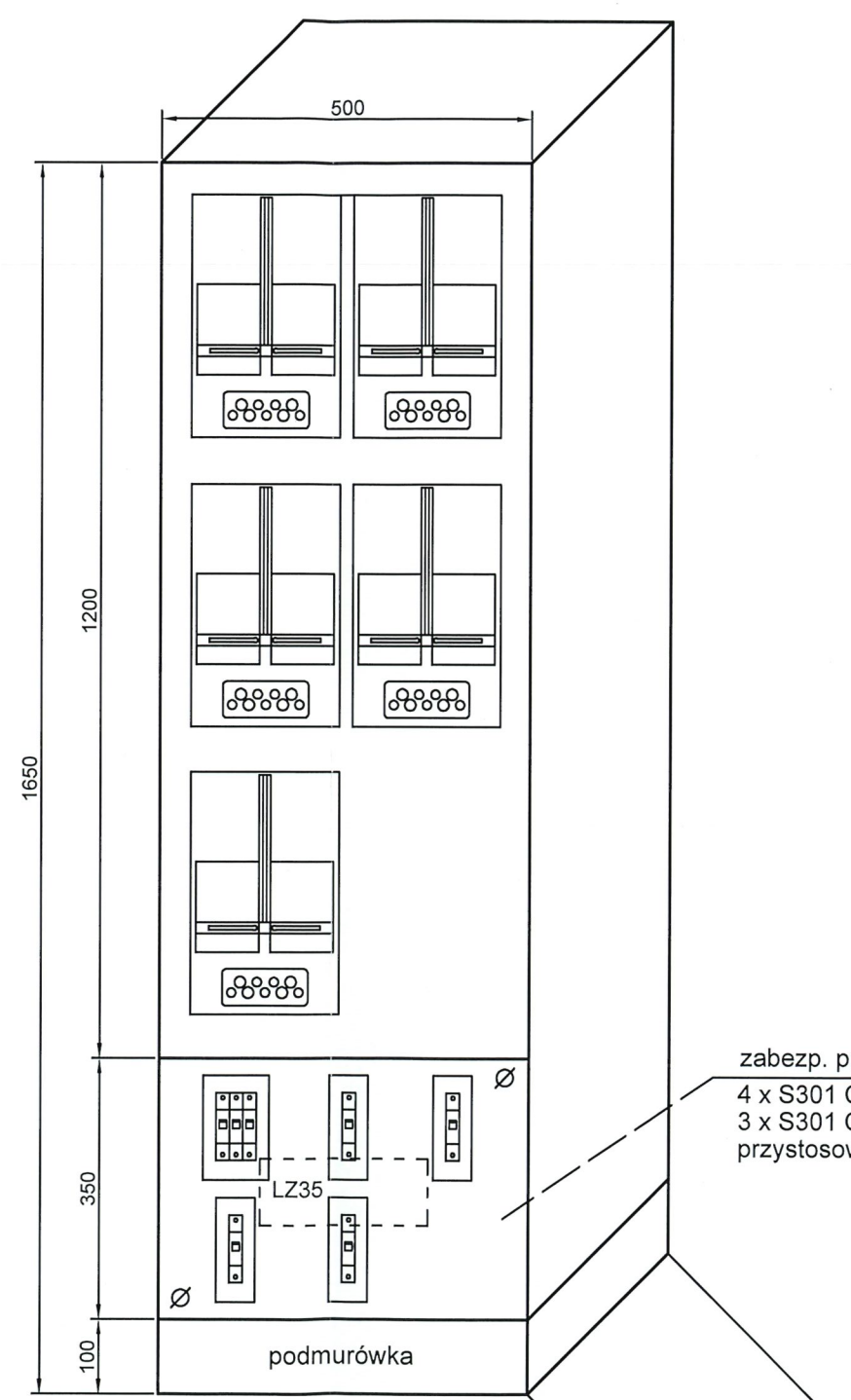
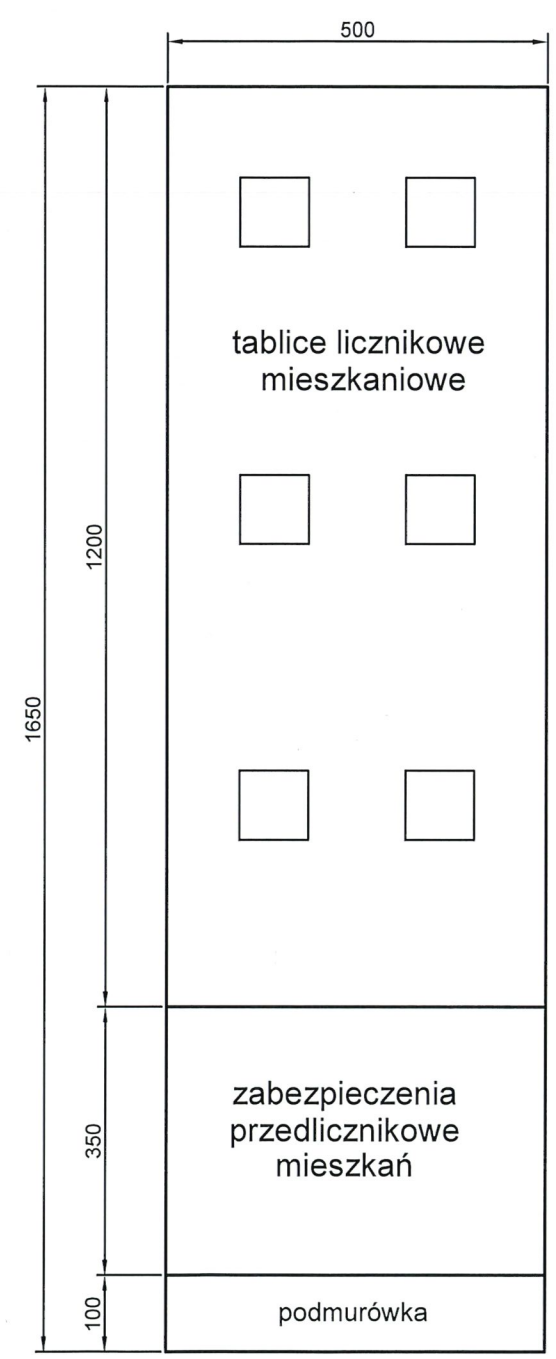
INWESTOR :	Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-009 Police, ul. Roweckiego 42
NAZWA OPRACOWANIA :	Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Zamenhofs 10-12 w Policach.
ADRES I NAZWA OBIEKTU	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Zamenhofs 10-12
NAZWA RYSUNKU	Tablice licznikowe TL12-I, TL12-II, TL12-III klatki 12. Schemat zasilania.
PROJEKTANT :	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
SKALA RYSUNKU:	-----
DATA RYSUNKU:	05.2025
NR RYS:	E-1.4

2025-05-09

Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych
(ważny wyłączenie z 537A/2025)

TABLICA LICZNIKOWA
klatka nr 10 pion I
WYKONAĆ - 1 SZT.

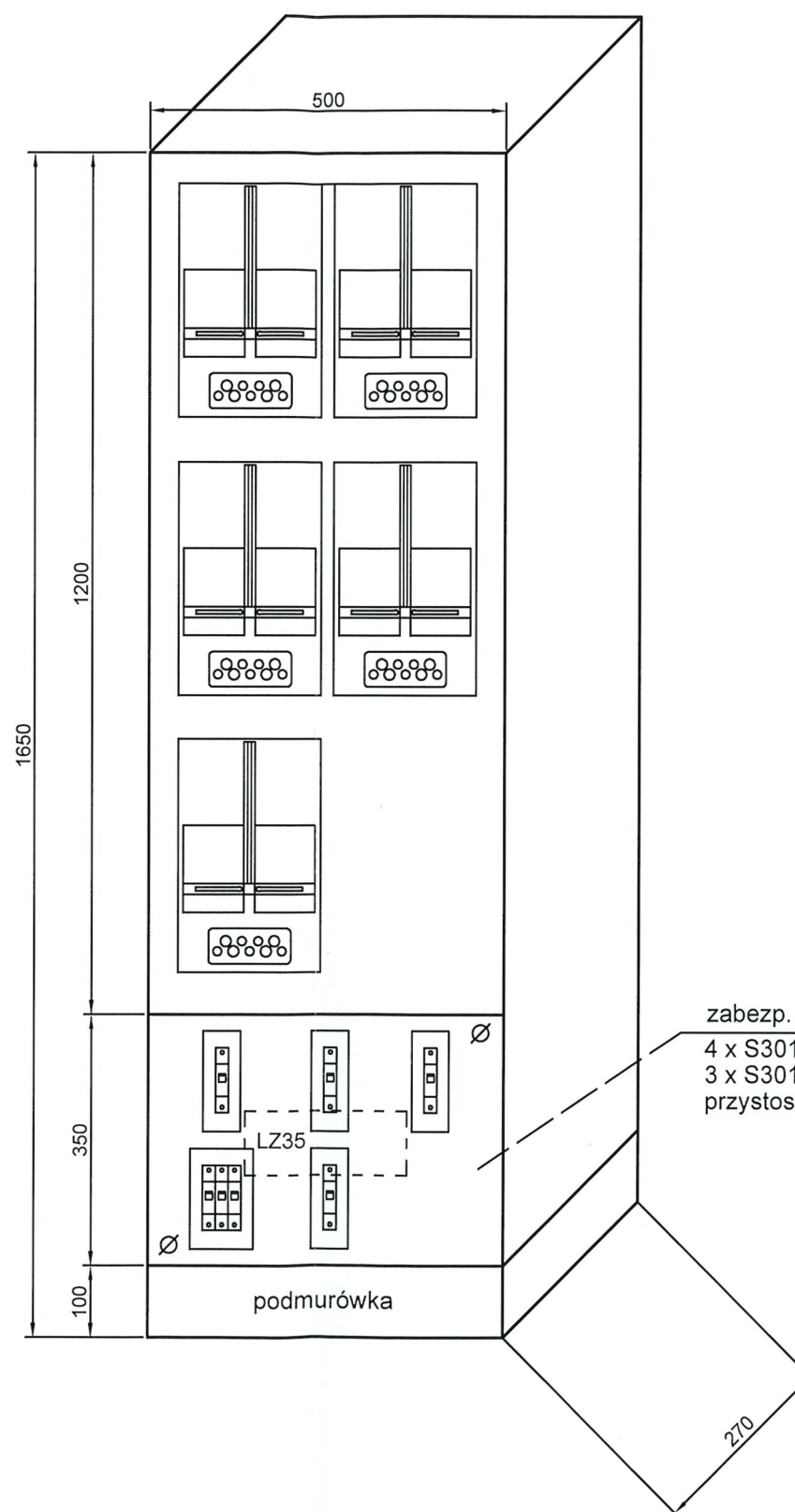
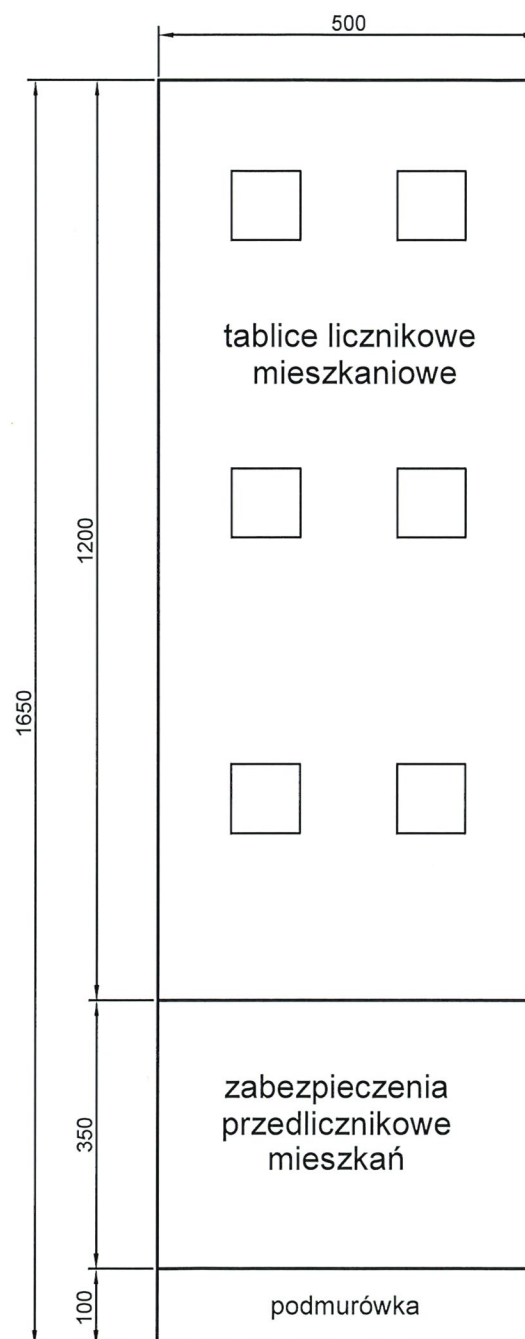
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energetyki
Maciej Krupczyński



zabezp. przedlicznikowe mieszkań
4 x S301 C20A zabudowane w obudowach S2
3 x S301 C20A zabudowane w obudowie S4 dla mieszkania nr 1
przystosowanych do plombowania

537E/2025

INWESTOR:		Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-009 Police, ul. Roweckiego 42	
NAZWA OPRACOWANIA:		Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Zamenhofs 10-12 w Policach.	
ADRES I NAZWA OBIEKTU		Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Zamenhofs 10-12	
NAZWA RYSUNKU:	Tablica licznikowa TL10-I klatki 10. Widok i rozmieszczenie aparatury.	BRANZA:	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT:	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	SKALA RYSUNKU:	1:10
SPRAWDZAJĄCY	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POOE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	DATA RYSUNKU:	05.2025
		NR RYS:	E-1.5



zabezp. przedlicznikowe mieszkań
4 x S301 C20A zabudowane w obudowach S2
3 x S301 C20A zabudowane w obudowie S4 dla mieszkania nr 8
przystosowanych do plombowania

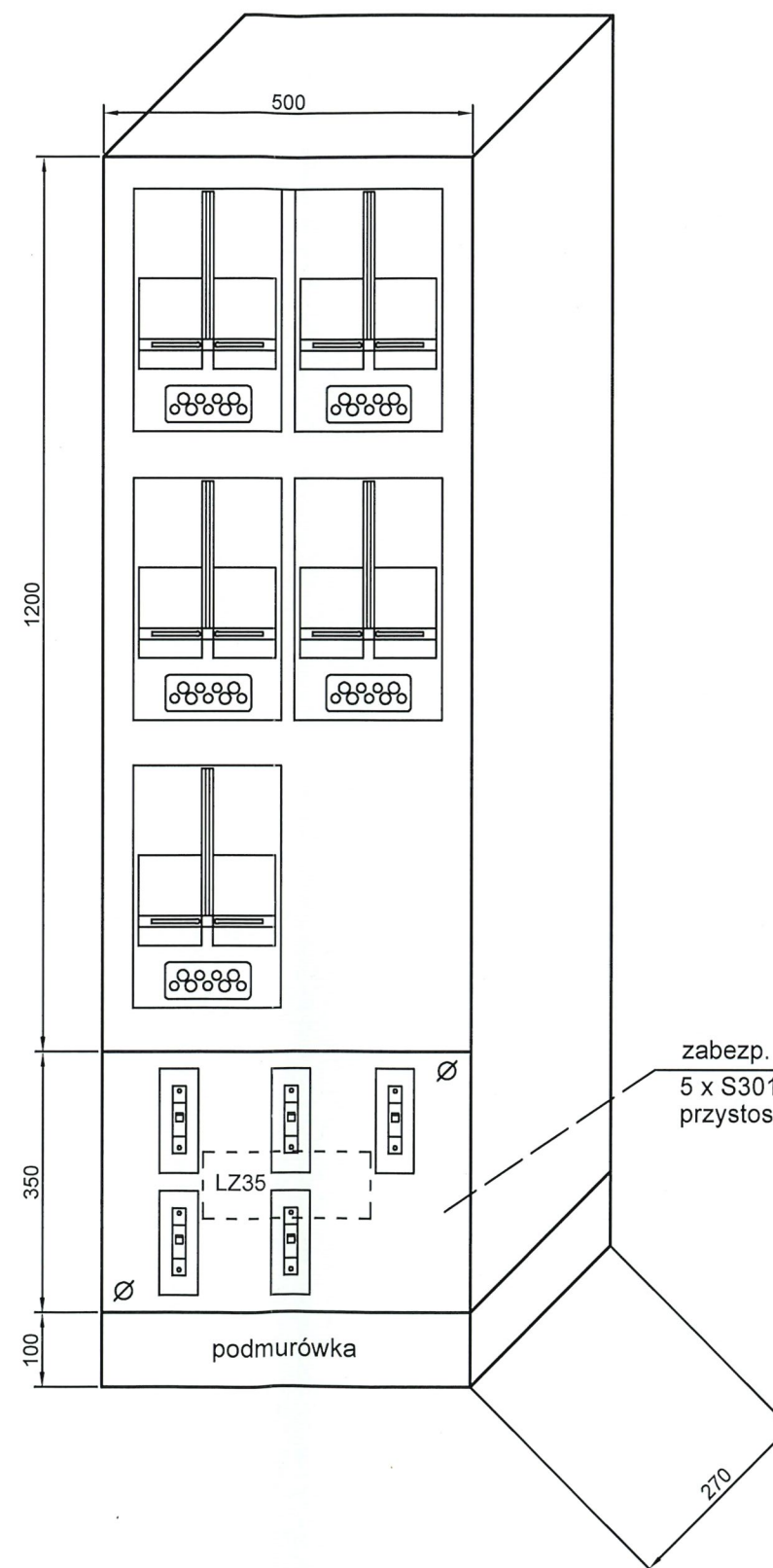
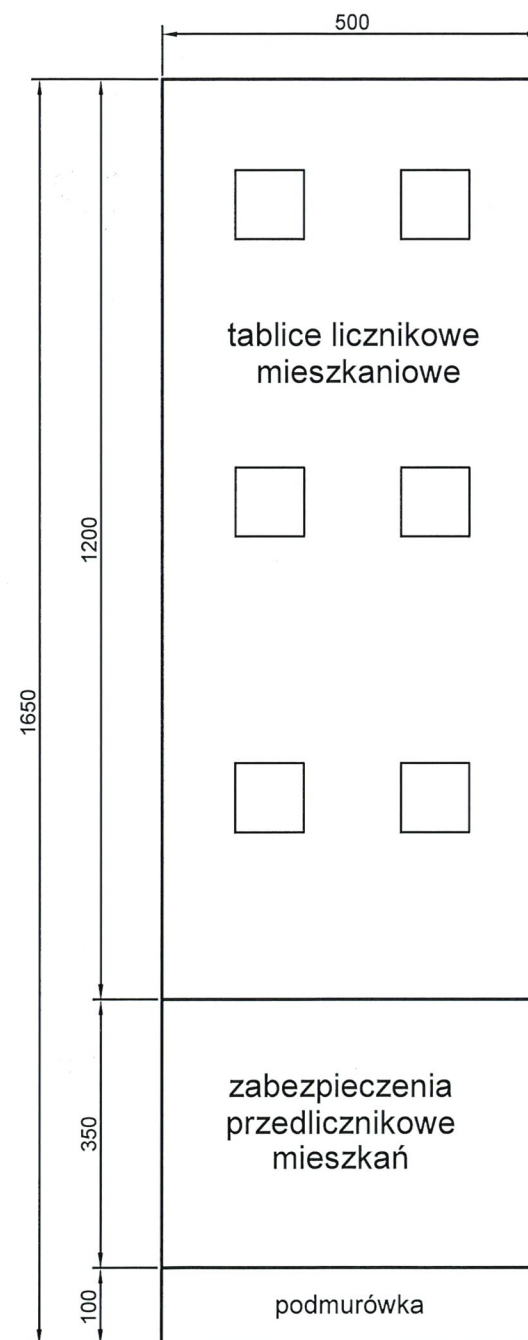
2025-05-09
Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych
(ważny wyłącznie z 537A/2025)

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

TABLICA LICZNIKOWA
klatka nr 10 pion II
WYKONAĆ - 1 SZT.

537F/2025

INWESTOR:		Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-009 Police, ul. Roweckiego 42	
NAZWA OPRACOWANIA:		Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Zamenhofs 10-12 w Policach.	
ADRES I NAZWA OBIEKTU		Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Zamenhofs 10-12	
NAZWA RYSUNKU	Tablica licznikowa TL10-II klatki 10. Widok i rozmieszczenie aparatury.		BRANŻA: ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT:	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz/2002 ds. projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		SKALA RYSUNKU: 1:10
SPRAWDZAJĄCY	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POOE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		DATA RYSUNKU: 05.2025
		NR RYS: E-1.6	



2025-05-09
 Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
 technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych
 (ważny wyjązownie z 537A/2025)

TABLICA LICZNIKOWA
 klatka nr 12 pion I, II i III
 WYKONAĆ - 3 SZT.

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

537G/2025

INWESTOR:		Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach 72-009 Police, ul. Rowckiego 42	
NAZWA OPRACOWANIA:		Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ulicy Zamenhofs 10-12 w Policach.	
ADRES I NAZWA OBIEKTU		Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Zamenhofs 10-12	
NAZWA RYSUNKU	Tablice licznikowe TL12-I, TL12-II, TL12-III klatki 12. Widok i rozmieszczenie aparatury.	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT:	GRZEGORZ GOLA upr. bud. nr 27/Sz/2002 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	SKALA RYSUNKU:	1:10
SPRAWDZAJĄCY	PAWEŁ CZARNOJAN upr. bud. nr ZAP/0174/POOE/14 do projektowania sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	DATA RYSUNKU:	05.2025
		NR RYS:	E-1.7