

Dobór kabli zasilających i przewodów dokonano przy założeniu zasilania mieszkań 3-fazowo 12 kW moc przyłączeniowa.

Dobór kabli zasilających Rozdzielnię Główną RG

$$P_{\text{ca}} = k_f \times (n \times P_n + P_{\text{ca}})$$

$$P_{\text{ca}} = 0,19 \times (36 \times 12) = 0,19 \times 432 = 82,1 \text{ kW}$$

$$I_{\text{ca}} = P_{\text{ca}} / \text{pier}3 \times U_p \times \cos \phi = 128,3 \text{ A}$$

Projektowane kable 4 x LgY50mm² mają obciążalność długotrwałą dla

temperatury 25°C - I_z = 229A. Dobrano zabezpieczenie w ZK I_z = 160A

I_{ca} ≤ I_z 128A < 160A < 179A - warunek spełniony

1,6 x I_z ≤ 1,45 x I_z 256A < 259A - warunek spełniony

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

$$P_{\text{ca}} = k_f \times (n \times P_n)$$

$$P_{\text{ca}} = 0,324 \times (15 \times 12) = 0,592 \times 180 = 58,32 \text{ kW}$$

$$I_{\text{ca}} = P_{\text{ca}} / \text{pier}3 \times U_p \times \cos \phi = 90,6 \text{ A}$$

Projektowane kable 5 x LgY25mm² mają obciążalność długotrwałą dla

temperatury 25°C - I_z = 119A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_z = 100A

I_{ca} ≤ I_z 90,6A < 100A < 119A - warunek spełniony

1,6 x I_z ≤ 1,45 x I_z 160A < 172A - warunek spełniony

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

$$P_{\text{ca}} = k_f \times (n \times P_n)$$

$$P_{\text{ca}} = 0,408 \times (10 \times 12) = 0,408 \times 120 = 48,96 \text{ kW}$$

$$I_{\text{ca}} = P_{\text{ca}} / \text{pier}3 \times U_p \times \cos \phi = 76 \text{ A}$$

Projektowane kable 5 x LgY16mm² mają obciążalność długotrwałą dla

temperatury 25°C - I_z = 95A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_z = 80A

I_{ca} ≤ I_z 76A < 80A < 95A - warunek spełniony

1,6 x I_z ≤ 1,45 x I_z 128A < 138A - warunek spełniony

Dobór przewodów zasilających TM

Od tablicy licznikowej (piwnica) TL do TM w mieszkaniu dobrano przewody YDY5x4mm²

o obciążalności długotrwałej dla temp. 25°C I_z = 40A

I_{ca} = P_{ca} / pier3 x U_p x cos φ = 18,6A

Zabezpieczenia przedlicznikowe obwodów I_z = 20A

I_{ca} ≤ I_z 18,6A < 20A < 40A - warunek spełniony

1,6 x I_z ≤ 1,45 x I_z 29,9A < 58A - warunek spełniony

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 otrzymaniu zlecenia.

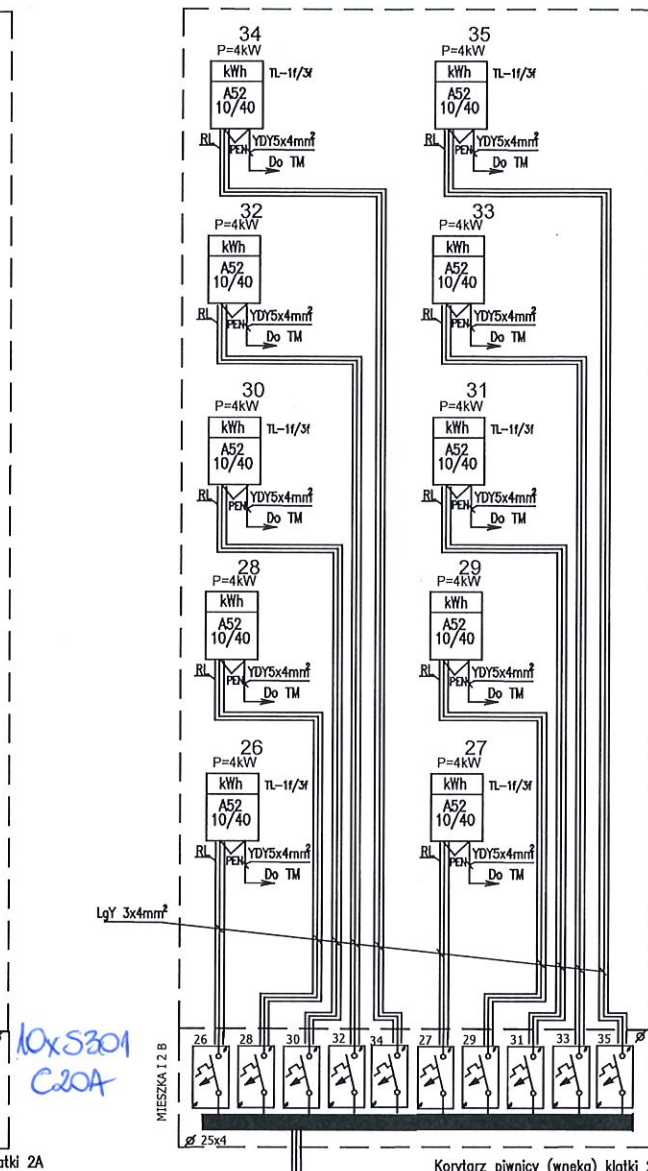
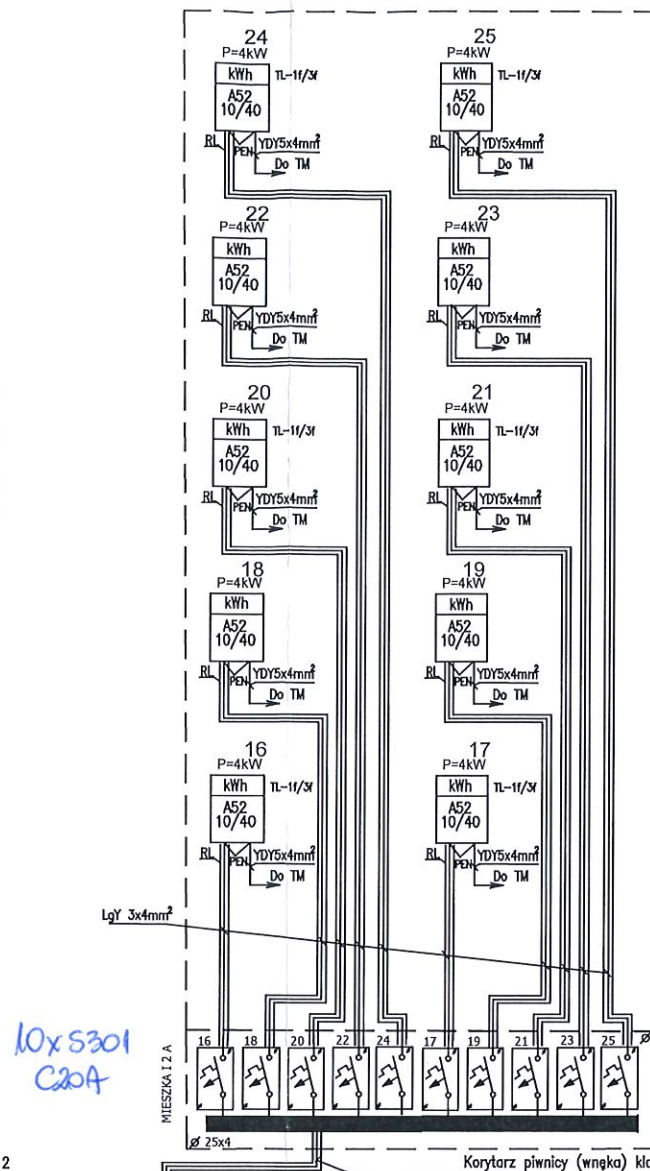
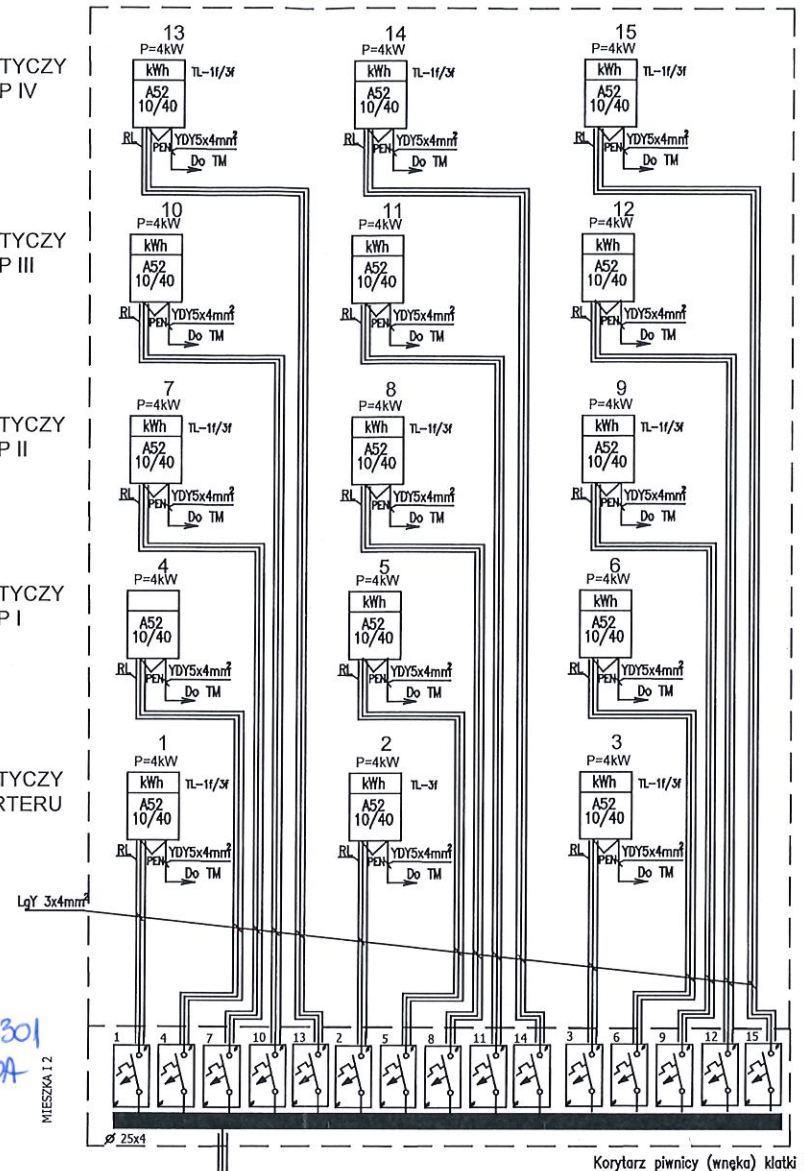
DOTYCZY
P IV

DOTYCZY
P III

DOTYCZY
P II

DOTYCZY
P I

DOTYCZY
PARTERU



UWAGI:

- Zabezpieczenia przedlicznikowe S301 oraz 3xS301 i w obudowie S4 przystosować do plombowania.
- Z szyny 20x4 do S301 w obudowie S4 przystosowanej do plombowania układać 3 x LgY 4, natomiast do 3xS301 w obudowie przystosowanej do plombowania układać 5 x LgY 4, przewody LgY 4mm² w rurce PCV.
- Przewody zasilające YDY 5 x 4mm² wprowadzić i podłączyć do istniejących TM w mieszkaniach, w przypadku wyposażenia w zab. typu S w przeciwnym razie wymienić TM i zamontować 3 x S301.
- W przypadku montażu liczników 1f dwie żyły fazowe zaizolować i pozostawić pod Tablicą Licznikową.
- Poziome odcinki instalacji elektrycznej należy prowadzić pod rurami gazowymi w odległości co najmniej 0,1m; przy skrzyżowaniach powinny być oddalone od siebie co najmniej 0,02m (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. - Dz. U. 02.75.690 §164.4 i 5) Liczniki energii elektrycznej instalować od gazomierza w poziomie w odległości min. 1m lub pod gazomierzem w odległości 0,3m (Dz. U. 02.75.690 §164.2 i 3).
- WLZ-ty prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych bez przecinania, przed zakryciem zgłosić do odbioru.
- Wykonać połączenia wyrównawcze główne.
- Wprowadzenie i podłączenie 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 otrzymaniu zlecenia.
- Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego. O zgodę na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego należy wystąpić przed terminem przystąpienia do robót (ok. 1-3 dni) i uzyskać na to pisemną zgodę.
- Do odbioru dostarczyć komplet protokołów elektrycznych.
- Odczyt liczników na wys. 0,8 - 1,8m od podłoża.
- Grupy tablic licznikowych wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi zabudować pod pionami mieszkań danej klatki.
- Równomiernie rozłożyć obciążenie na poszczególne fazy - dotyczy zasilień mieszkań oraz obw. ADM.
- Ochronnik przepięć należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym dobranym zgodnie z zaleceniami producenta.
- W wiatrołapach klatek zamontować przyciski ppoż. połączone z cewką wybijkową wyłącznika głównego obiektu. Połączyć przewodem HDGs z cewką podnapięciową.
- Ze względu na umiejscowienie ZK w piwnicy budynku nie dopuszczać do zalania piwnic powyżej 30 cm od posadzki.
- Przed przystąpieniem do robót na budowie dokonać weryfikacji wymiarów zgodnie z planowanymi trasami, wyposażeniem.
- WSZYSTKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

Proj. ~~YDY (zw. LgY) 5 x 25~~ / mm² - ok. 27 m
(prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych w rurce PCV na uchwytach hydraulicznych)

LgY 5x35 mm

"Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia 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."

OZNACZENIE

S301 C20
w obudowie S4
do plombowania



S301 x 3 C20
w obudowie S4
do plombowania



Proj. ~~YDY (zw. LgY) 5 x 16~~ mm² - ok. 9 + 25 m
(prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych w rurce PCV na uchwytach hydraulicznych)

LgY 5x25 mm

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

Modernizacja instalacji elektrycznej
z dnia **20.06.2022** do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie.
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia z Rejonu Dystrybucji Szczecin.
Sprawdzenie przedłuża się na podstawie pisemnego zlecenia z dnia **20.06.2022** podpisane przez **Maciej Kruczyński** Starszego Inspektora Wydziału Układów Pomiarowych.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji
Rejon Dystrybucji Szczecin

Starszy Inspektor Wydziału Układów Pomiarowych

Maciej Kruczyński

697A/2022

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	ZAP/0178/POOE/14	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI		tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE		Data: MAJ 2022
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny - ul. MIESZKA I 2-2F Police		Skala: -
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 2, 2A, 2B.		Rys. nr E1

" Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia 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. "

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

z dnia 20.06.2022 do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie.
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia.
Sprawdzenie przedłuża się na podstawie pisma z dnia 20.06.2022 do dnia 20.06.2022
Znak..... do dnia.....
Szczecin, dnia 20.06.2022 podpis.....

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji
Rejon Dystrybucji Szczecin
Starosta Szczecin
Maciej Krupczyński

Dobór kabli zasilających i przewodów dokonano przy założeniu zasilania mieszkań 3-fazowo 12 kW moc przyłączeniową.

Dobór kabli zasilających Rozdzielnię Główną RG

$$P_{\Sigma} = k_f \times (n \times P_n + P_{\Sigma})$$

$$P_{\Sigma} = 0,27 \times (21 \times 12) = 0,27 \times 252 = 68,04 \text{ kW}$$

$$I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / U_n \times \cos \phi = 98 \text{ A}$$

Projektowane kable 4 x LGY35mm² mają obciążalność długotrwałą dla temperatury 25°C - I_n = 147A. Dobrano zabezpieczenie w ZK I_n = 100A
I_Σ ≤ I_n 98A < 100A < 147A - warunek spełniony
1,6 x I_n ≤ 1,45 x I_Σ 160A < 213A - warunek spełniony

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

$$P_{\Sigma} = k_f \times (n \times P_n)$$

$$P_{\Sigma} = 0,408 \times (10 \times 12) = 0,408 \times 120 = 48,96 \text{ kW}$$

$$I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / U_n \times \cos \phi = 76 \text{ A}$$

Projektowane kable 5 x LGY16mm² mają obciążalność długotrwałą dla temperatury 25°C - I_n = 95A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_n = 80A

$$I_{\Sigma} \leq I_n \quad 76 \text{ A} < 80 \text{ A} < 95 \text{ A} - \text{warunek spełniony}$$

$$1,6 \times I_n \leq 1,45 \times I_{\Sigma} \quad 128 \text{ A} < 138 \text{ A} - \text{warunek spełniony}$$

Dobór przewodów zasilających TM

Od tablicy licznikowej (piwnica) TL do TM w mieszkaniu dobrano przewody YDY5x4mm² o obciążalności długotrwałej dla temp. 25°C I_n = 40A

$$I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / U_n \times \cos \phi = 18,6 \text{ A}$$

$$I_{\Sigma} \leq I_n \quad 18,6 \text{ A} < 20 \text{ A} < 40 \text{ A} - \text{warunek spełniony}$$

$$1,6 \times I_n \leq 1,45 \times I_{\Sigma} \quad 29,9 \text{ A} < 58 \text{ A} - \text{warunek spełniony}$$

DOTYCZY
P IV

DOTYCZY
P III

DOTYCZY
P II

DOTYCZY
P I

DOTYCZY
PARTERU

10xS301
C20A

10xS301
C20A

UWAGI:

- Zabezpieczenia przedlicznikowe S301 oraz 3xS301 i w obudowie S4 przystosować do plombowania.
- Z szyny 20x4 do S301 w obudowie S4 przystosowanej do plombowania układać 3 x LGY 4, natomiast do 3xS301 w obudowie przystosowanej do plombowania układać 5 x LGY 4, przewody LGY 4mm² w rurce PCV.
- Przewody zasilające YDY 5 x 4mm² wprowadzić i podłączyć do istniejących TM w mieszkaniach, w przypadku wyposażenia w zab. typu S w przeciwnym razie wymienić TM i zamontować 3 x S301.
- W przypadku montażu liczników 1f dwie żyły fazywe zaizolować i pozostawić pod Tablicą Licznikową.
- Poziome odcinki instalacji elektrycznej należy prowadzić pod rurami gazowymi w odległości co najmniej 0,1m; przy skrzyżowaniach powinny być oddalone od siebie co najmniej 0,02m (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. - Dz. U. 02.75.690 §164.4 i 5) Liczniki energii elektrycznej instalować od gazomierza w poziomie w odległości min. 1m lub pod gazomierzem w odległości 0,3m (Dz. U. 02.75.690 §164.2 i 3).
- WLZ-ty prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych bez przecinania, przed zakryciem zgłosić do odbioru.
- Wykonać połączenia wyrównawcze główne.
- Wprowadzenie i podłączenie 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 otrzymaniu zlecenia.
- Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego. O zgodę na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego należy wystąpić przed terminem przystąpienia do robót (ok. 1-3 dni) i uzyskać na to pisemną zgodę.
- Do odbioru dostarczyć komplet protokołów elektrycznych.
- Odczyt liczników na wys. 0,8 - 1,8m od podłoża.
- Grupy tablic licznikowych wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi zabudować pod pionami mieszkań danej klatki.
- Równomiernie rozłożyć obciążenie na poszczególne fazy - dotyczy zasileń mieszkań oraz obw. ADM.
- Ochronnik przepięć należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym dobranym zgodnie z zaleceniami producenta.
- W wiatrolapach klatek zamontować przyciski ppoż. połączone z cewką wybijkową wyłącznika głównego obiektu. Połączyć przewodem HDGs z cewką podnapięciową.
- Ze względu na umiejscowienie ZK w piwnicy budynku nie dopuszczać do zalania piwnic powyżej 30 cm od posadzki.
- Przed przystąpieniem do robót na budowie dokonać weryfikacji wymiarów zgodnie z planowanymi trasami, wyposażeniem.
- WSZYSTKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

OZNACZENIE

S301 C20
w obudowie S4
do plombowania



S301 x 3 C20
w obudowie S4
do plombowania



Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	ZAP/0178/POOE/14	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI		tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny - ul. MIESZKA I 2-2F Police		
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 2C, 2D.		
			Data: MAJ 2022
			Skala: -
			Rys. nr E2

" Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia 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. "

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
..... do układu pomiarowo - rozliczeniowego włącznie.
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia.
Sprawdzenie przedłuża się na podstawie pisma
Znak..... do dnia.....
Szczecin, dnia..... podpis.....

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji
Rejon Dystrybucji Szczecin
Stary Szaniec 10
71-005 Szczecin
Marek Krupczyński

Dobór kabli zasilających i przewodów dokonano przy założeniu zasilania mieszkań 3-fazowo 12 kW moc przyłączeniowa.

Dobór kabli zasilających Rozdzielni Główną RG

$$P_{\Sigma} = k_f \times (n \times P_n + P_{\Sigma})$$
$$P_{\Sigma} = 0,27 \times (21 \times 12) = 0,27 \times 252 = 68,04 \text{ kW}$$
$$I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / (\sqrt{3} \times U_n \times \cos \phi) = 98 \text{ A}$$

Projektowane kable 4 x LgY 35mm² mają obciążalność długotrwłą dla temperatury 25°C - I_z = 147A. Dobrano zabezpieczenie w ZK I = 100A

$$I_{\Sigma} \leq I_z \quad 98 \text{ A} < 100 \text{ A} < 147 \text{ A} \quad \text{warunek spełniony}$$
$$1,6 \times I_z \leq 1,45 \times I_z \quad 160 \text{ A} < 213 \text{ A} \quad \text{warunek spełniony}$$

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

$$P_{\Sigma} = k_f \times (n \times P_n)$$
$$P_{\Sigma} = 0,408 \times (10 \times 12) = 0,408 \times 120 = 48,96 \text{ kW}$$
$$I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / (\sqrt{3} \times U_n \times \cos \phi) = 76 \text{ A}$$

Projektowane kable lub 5 x LgY 16mm² mają obciążalność długotrwłą dla temperatury 25°C - I_z = 95A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_z = 80A

$$I_{\Sigma} \leq I_z \quad 76 \text{ A} < 80 \text{ A} < 95 \text{ A} \quad \text{warunek spełniony}$$
$$1,6 \times I_z \leq 1,45 \times I_z \quad 128 \text{ A} < 138 \text{ A} \quad \text{warunek spełniony}$$

Dobór przewodów zasilających TM

Od tablicy licznikowej (piwnica) TL do TM w mieszkaniu dobrano przewody YDY 5x4mm² o obciążalności długotrwale dla temp. 25°C I_z = 40A

$$I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / (\sqrt{3} \times U_n \times \cos \phi) = 18,6 \text{ A}$$

Zabezpieczenia przedlicznikowe obwodów I_z = 20A

$$I_{\Sigma} \leq I_z \quad 18,6 \text{ A} < 20 \text{ A} < 40 \text{ A} \quad \text{warunek spełniony}$$
$$1,6 \times I_z \leq 1,45 \times I_z \quad 29,9 \text{ A} < 58 \text{ A} \quad \text{warunek spełniony}$$

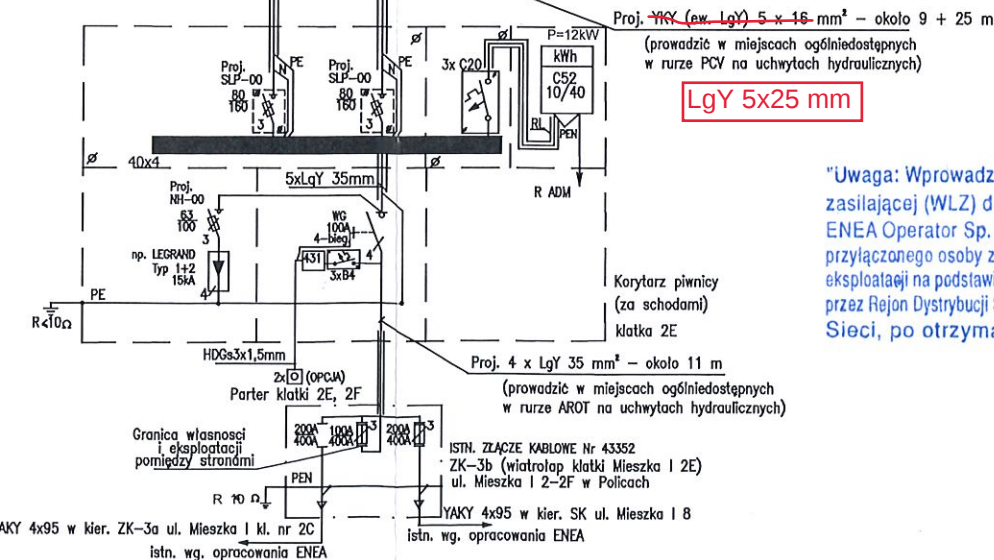
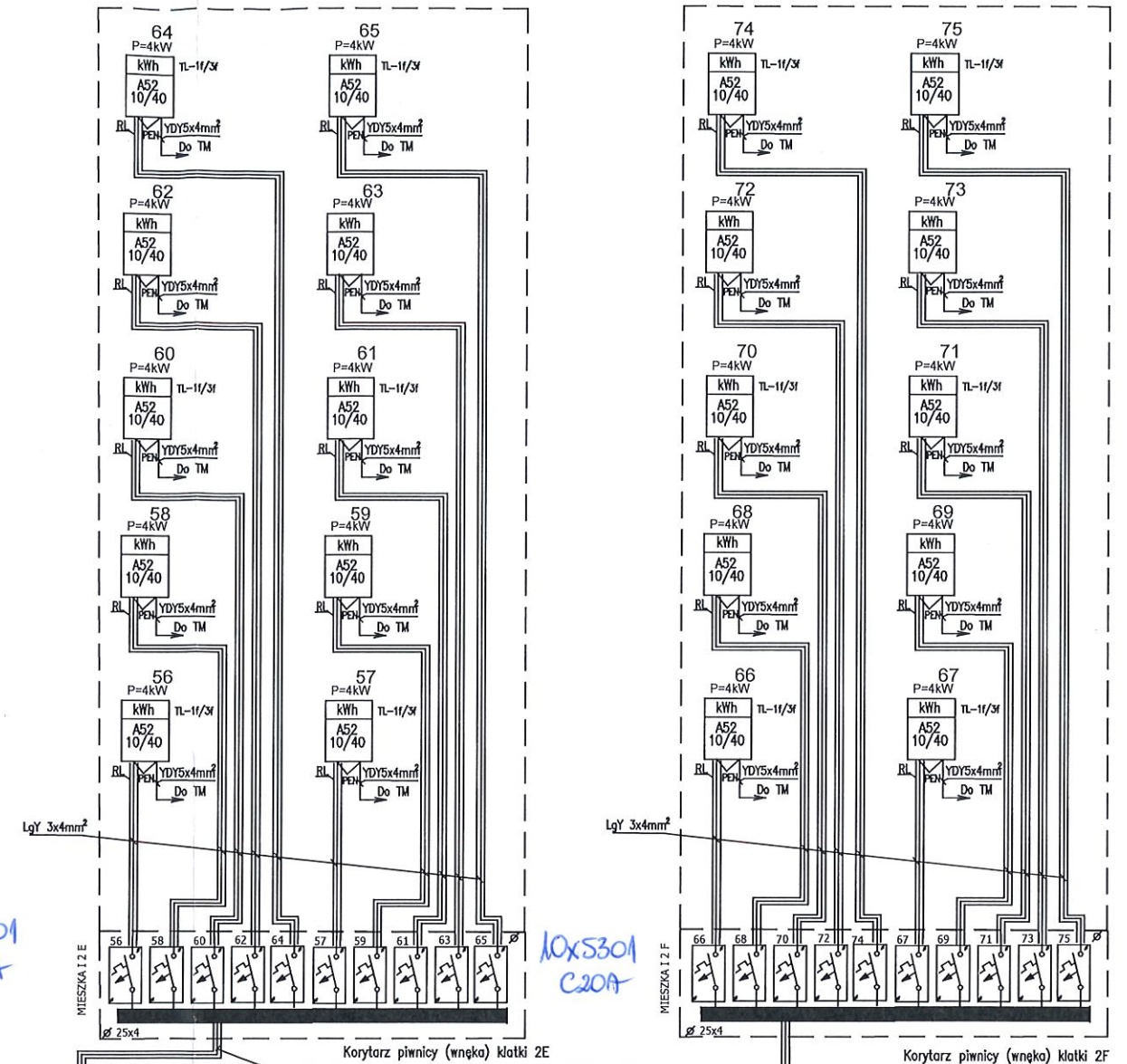
DOTYCZY P IV

DOTYCZY P III

DOTYCZY P II

DOTYCZY P I

DOTYCZY PARTERU



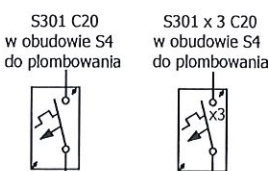
"Uwaga: Wprowadzenia i podłączenia wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) do urządzeń stanowiących własność ENEA Operator Sp. z o.o. wykonają ze strony podmiotu przyłączonego osoby z ważnymi uprawnieniami kwalifikacyjnymi eksploatacji na podstawie pisemnego polecenia na prace wydane przez Rejon Dystrybucji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

697C/2022

UWAGI:

- Zabezpieczenia przedlicznikowe S301 oraz 3xS301 i w obudowie S4 przystosować do plombowania.
- Z szyny 20x4 do S301 w obudowie S4 przystosowanej do plombowania układać 3 x LgY 4, natomiast do 3xS301 w obudowie przystosowanej do plombowania układać 5 x LgY 4, przewody LgY 4mm² w rurce PCV.
- Przewody zasilające YDY 5 x 4mm² wprowadzić i podłączyć do istniejących TM w mieszkaniach, w przypadku wyposażenia w zab. typu S w przeciwnym razie wymienić TM i zamontować 3 x S301.
- W przypadku montażu liczników 1f dwie żyły fazowe zaizolować i pozostawić pod Tablicą Licznikową.
- Poziome odcinki instalacji elektrycznej należy prowadzić pod rurami gazowymi w odległości co najmniej 0,1m; przy skrzyżowaniach powinny być oddalone od siebie co najmniej 0,02m (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. - Dz. U. 02.75.690 §164.4 i 5) Liczniki energii elektrycznej instalować od gazomierza w poziomie w odległości min. 1m lub pod gazomierzem w odległości 0,3m (Dz. U. 02.75.690 §164.2 i 3).
- WLZ-ty prowadzić w miejscach ogólniedostępnych bez przecinania, przed zakryciem zgłosić do odbioru.
- Wykonać połączenia wyrównawcze główne.
- Wprowadzenie i podłączenie 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 otrzymaniu zlecenia.
- Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego. O zgodę na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego należy wystąpić przed terminem przystąpienia do robót (ok. 1-3 dni) i uzyskać na to pisemną zgodę.
- Do odbioru dostarczyć komplet protokołów elektrycznych.
- Odczyt liczników na wys. 0,8 - 1,8m od podłoża.
- Grupy tablic licznikowych wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi zabudować pod pionami mieszkań danej klatki.
- Równomiernie rozłożyć obciążenie na poszczególne fazy - dotyczy zasileń mieszkań oraz obw. ADM.
- Ochronnik przepięć należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym dobranym zgodnie z zaleceniami producenta.
- W wiatrołapach klatek zamontować przyciski ppoż. połączone z cewką wybijakową wyłącznika głównego obiektu. Połączyć przewodem HDGs z cewką podnapięciową.
- Ze względu na umiejscowienie ZK w piwnicy budynku nie dopuszczać do zalania piwnic powyżej 30 cm od posadzki.
- Przed przystąpieniem do robót na budowie dokonać weryfikacji wymiarów zgodnie z planowanymi trasami, wyposażeniem.
- WSZYSTKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

OZNACZENIE



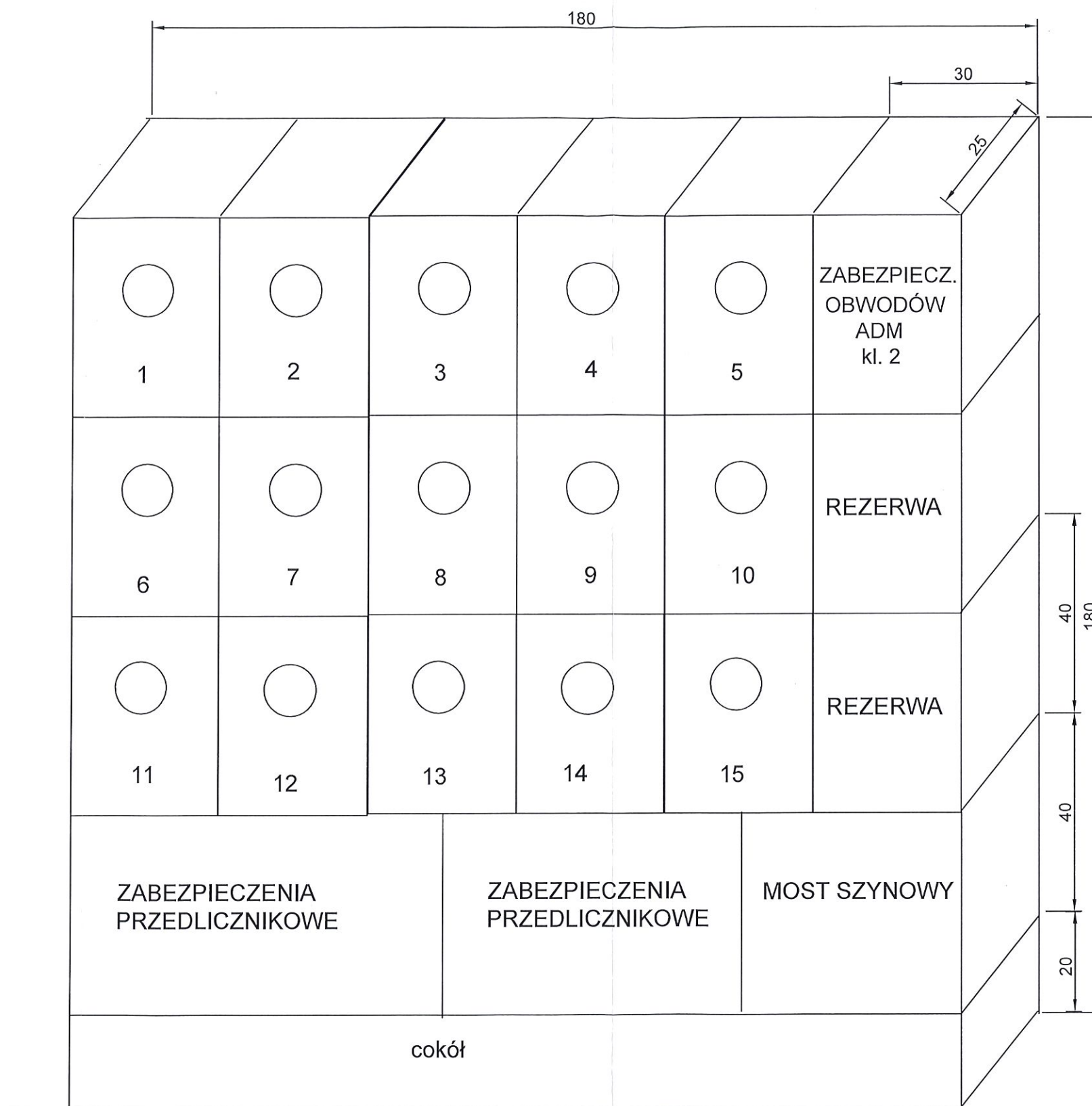
Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	ZAP/0178/POOE/14	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI		tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny - ul. MIESZKA 1 2-2F Police		Data: MAJ 2022
	Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		Skala: -
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 2E, 2F.		Rys. nr E3

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

30.06.2022

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



694D/2022

UWAGA

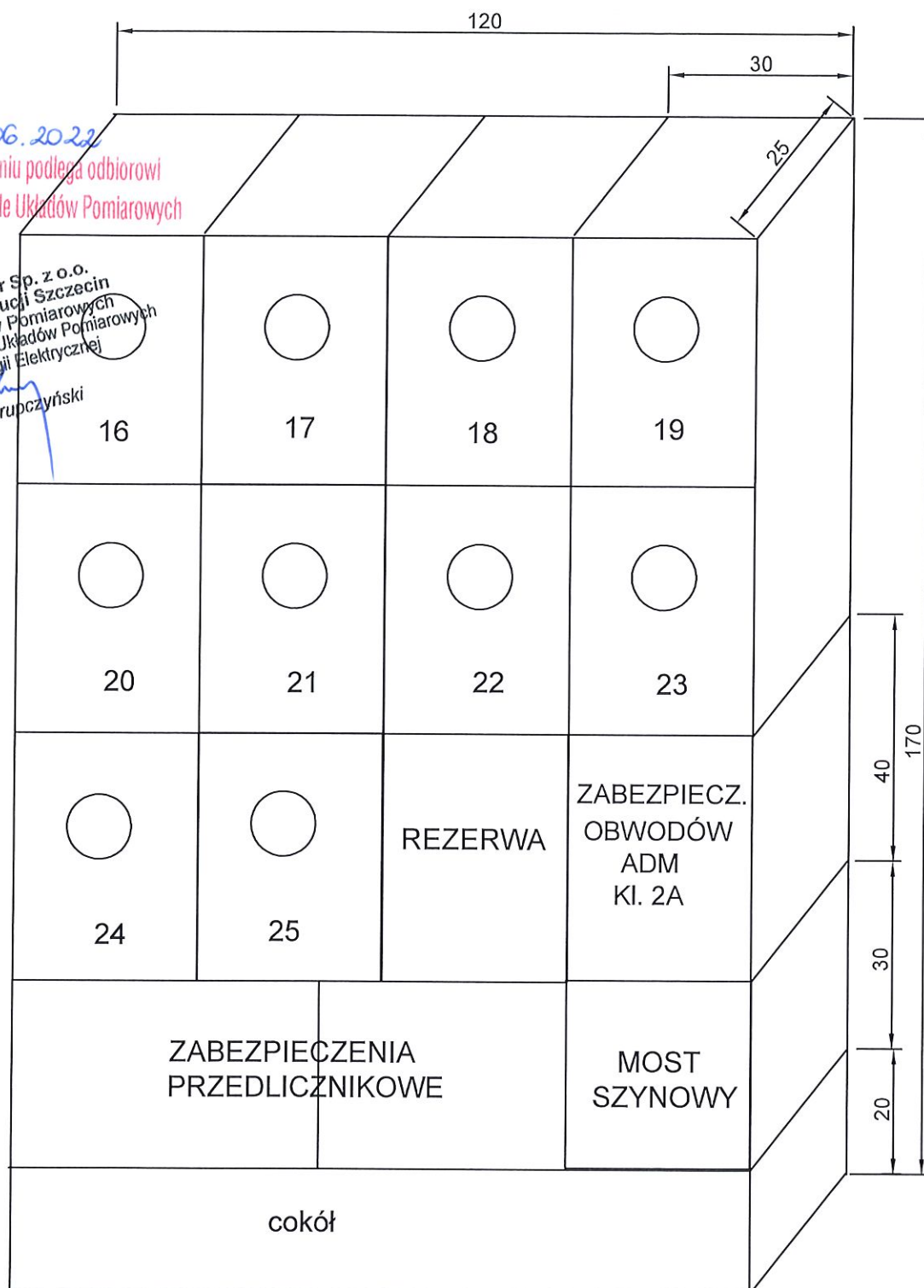
1. Wymiary sprawdzić na budowie oraz dopasować do miejsca zabudowy.
2. Zestaw tablicy licznikowej TL dla ul. MIESZKA I klatki: 2.
3. Numerację liczników prowadzić zgodnie z numeracją mieszkań tj. klatka 2 (M1-15).
4. Rozmieszczenie obudów S1 wykonać w odległości umożliwiającej bezkolizyjną wymianę na S3.
5. Dopuszcza się zmianę wymiarów przy zachowaniu funkcjonalności.

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	upr. proj. bud. ZAP/0178/POOE/14	<i>Pawłowski</i>	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI			tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE			
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny – ul. MIESZKA I 2–2F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.			Data: MAJ 2022 Skala: –
Tytuł rys.	Widok frontu zestawu TL podpionowej klatki 2.			Rys. nr E5

30.06.2022
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

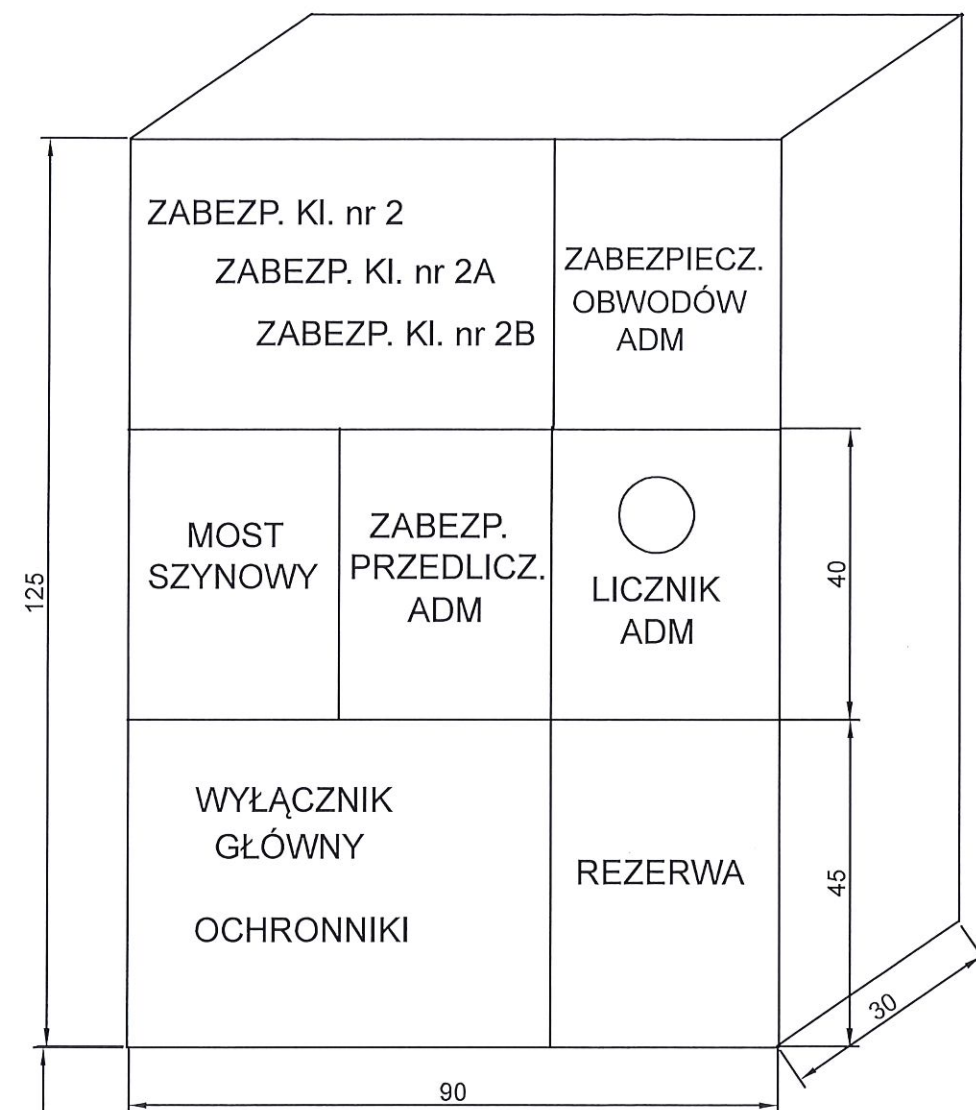
! Aparaty umieszczać na wysokości
minimum 0,3 m od podłoża



- UWAGA
1. Wymiary sprawdzić na budowie oraz dopasować do miejsca zabudowy.
 2. Zestaw tablic licznikowych TL 2(A) dla ul. MIESZKA I klatki: 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F.
 3. Numerację liczników prowadzić zgodnie z numeracją mieszkań tj. 2A (M16-25), 2B (M26-35), 2C (36-45), 2D (46-55), 2E (56-65), 2F (66-75).
 4. Rozmieszczenie obudów S1 wykonać w odległości umożliwiającej bezkolizyjną wymianę na S3.
 5. Dopuszcza się zmianę wymiarów przy zachowaniu funkcjonalności.

697 E | 2022

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	upr. proj. bud. ZAP/0178/P00E/14		Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI			tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE			
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny – ul. MIESZKA I 2–2F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.			Data: MAJ 2022
				Skala: –
Tytuł rys.	Widok frontu zestawu TL podpionowych klatek 2A,2B,2C,2D,2E,2F.			Rys. nr E7



30.06.2022
Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

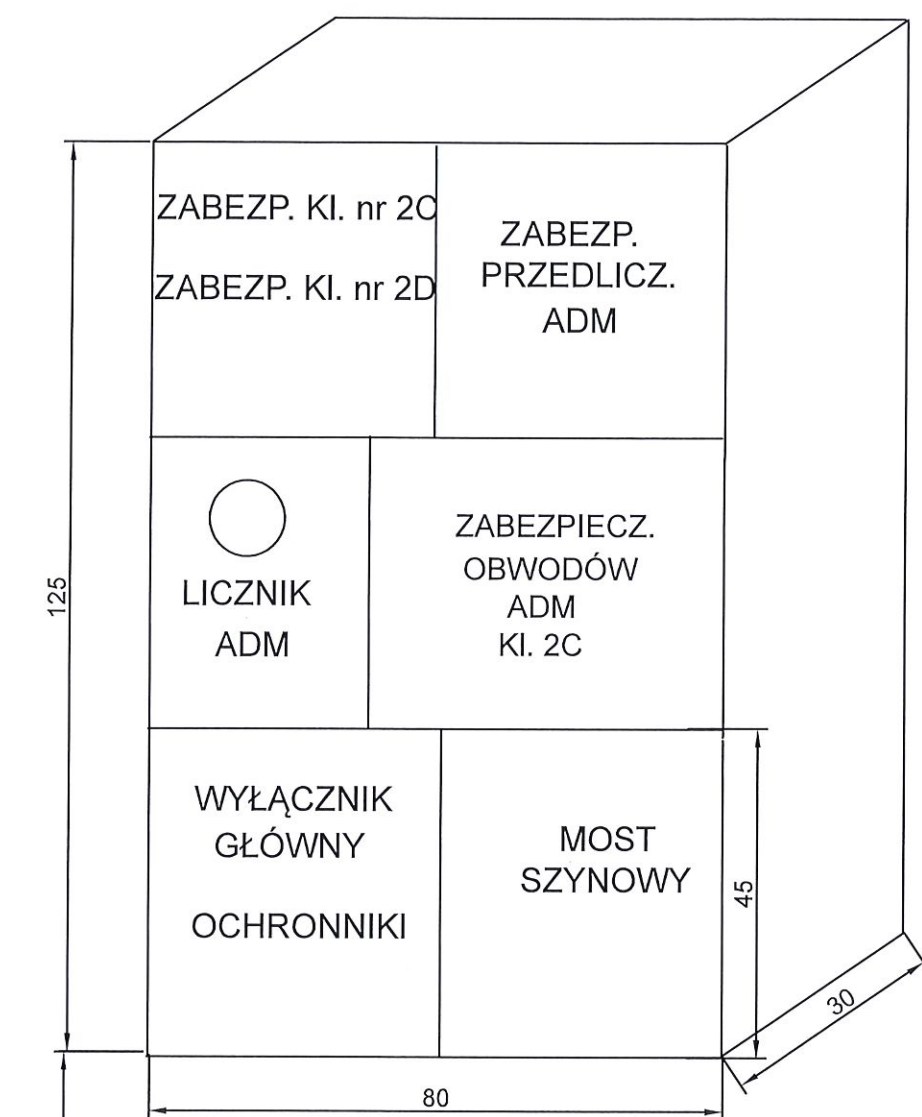
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński

UWAGA

1. Wymiary sprawdzić na budowie oraz dopasować do miejsca zabudowy.
2. Rozdzielnica główna RG dla ul. MIESZKA I klatki: 2A.
3. W rozdzielnicy ADM zamontować 2 rzędy szyny TH.
4. Dopuszcza się zmianę wymiarów przy zachowaniu funkcjonalności.

697F/2022

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	upr. proj. bud. ZAP/0178/POOE/14	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI		tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny – ul. MIESZKA I 2–2F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		
Tytuł rys.	Widok frontu RG budynku klatki 2A.		
			Data: MAJ 2022
			Skala: –
			Rys. nr E4



30.06.2022
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

UWAGA

1. Wymiary sprawdzić na budowie oraz dopasować do miejsca zabudowy.
2. Rozdzielnica główna RG dla ul. MIESZKA I klatki: 2C oraz 2E.
3. W rozdzielni ADM zamontować 2 rzędy szyny TH.
4. Dopuszcza się zmianę wymiarów przy zachowaniu funkcjonalności.
5. Numeracja zabezpieczeń i opis tablicy zgodne z miejscem montażu (2E, 2F).

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	upr. proj. bud. ZAP/0178/P00E/14	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI		tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny – ul. MIESZKA I 2–2F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		
Tytuł rys.	Widok frontu RG klatki 2C i 2E.		
			Data: MAJ 2022
			Skala: –
			Rys. nr E6