

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

Dobór kabli zasilających Rozdzielni Główną RG

$$P_{\text{ca}} = k_f \times (n \times P_m + P_{\text{st}})$$
$$P_{\text{ca}} = 0,19 \times (36 \times 12) = 0,19 \times 432 = 82,1 \text{ kW}$$
$$I_{\text{ca}} = P_{\text{ca}} / \text{pier}3 \times U_p \times \cos \phi = 128,3 \text{ A}$$

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

$$P_{\text{ca}} = k_f \times (n \times P_m)$$
$$P_{\text{ca}} = 0,324 \times (15 \times 12) = 0,592 \times 180 = 58,32 \text{ kW}$$
$$I_{\text{ca}} = P_{\text{ca}} / \text{pier}3 \times U_p \times \cos \phi = 90,6 \text{ A}$$

Projektowane kable lub 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

$$P_{\text{ca}} = k_f \times (n \times P_m)$$
$$P_{\text{ca}} = 0,408 \times (10 \times 12) = 0,408 \times 120 = 48,96 \text{ kW}$$
$$I_{\text{ca}} = P_{\text{ca}} / \text{pier}3 \times U_p \times \cos \phi = 76 \text{ A}$$

Projektowane kable lub 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 eksploatacyjnymi na podstawie pisemnego polecenia na prace wydane przez Rejon Dystrybucji Szczecin lub odpowiednie służby właściciela Sieci, po otrzymaniu zlecenia.

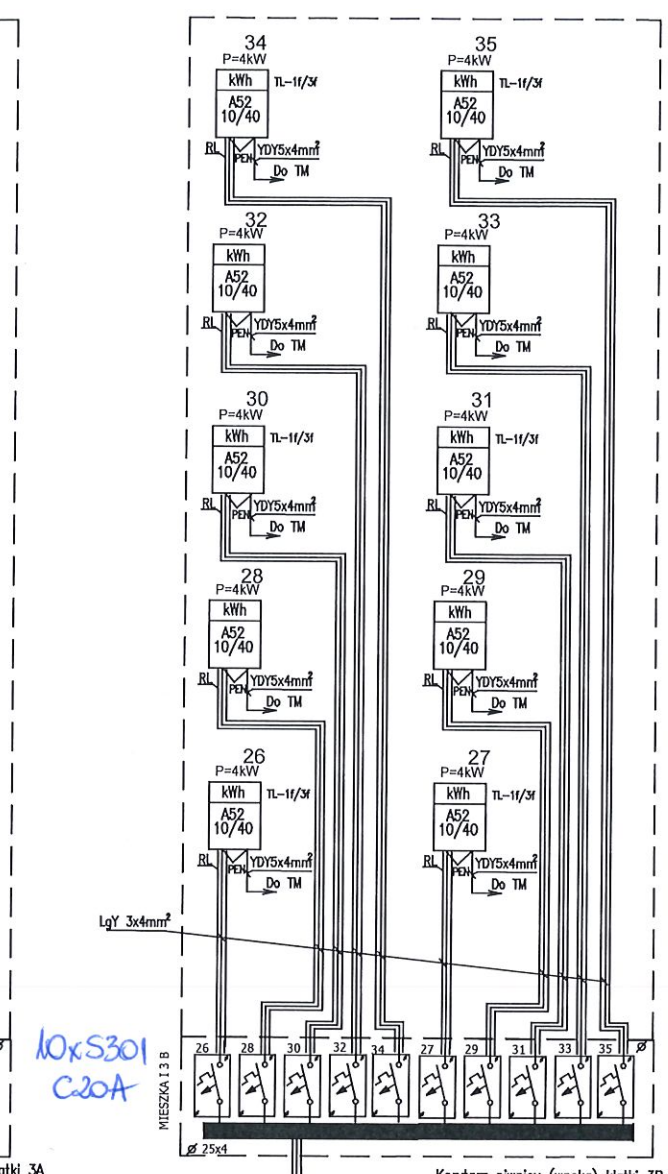
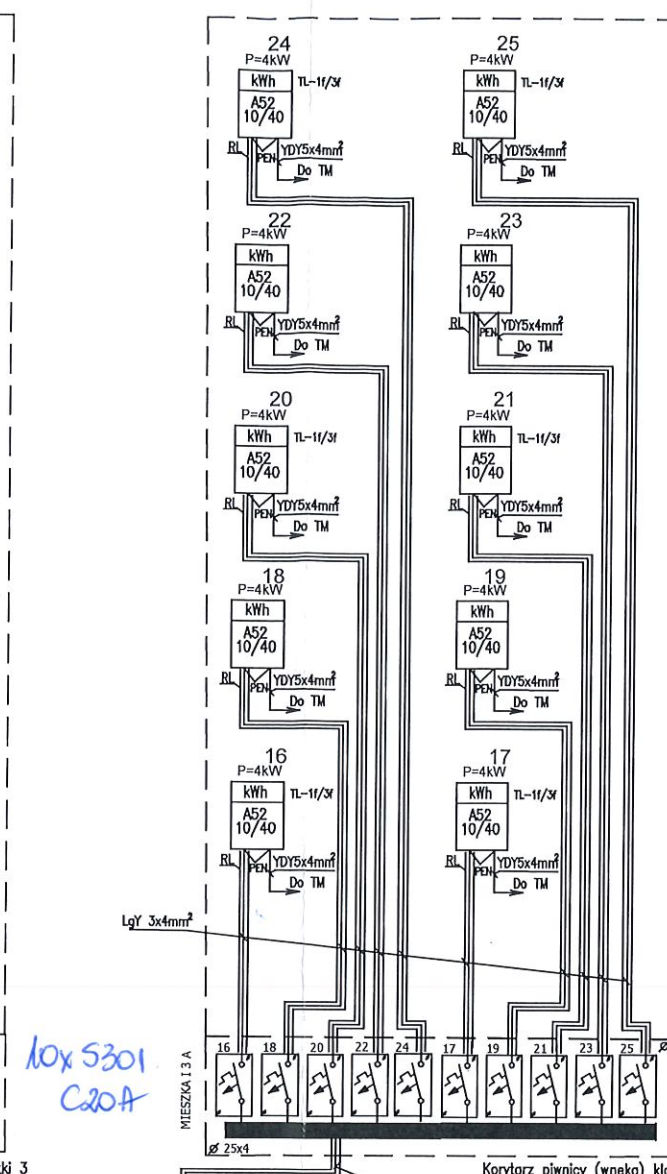
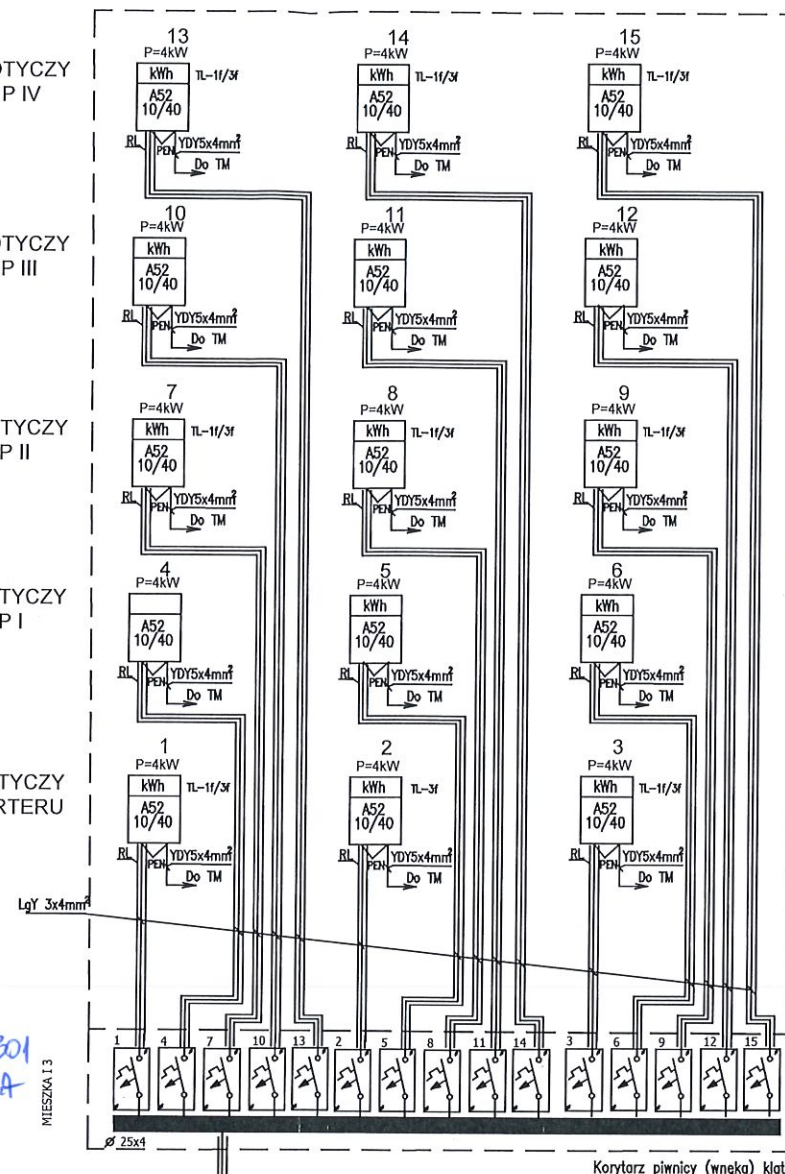
DOTYCZY P IV

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 eksploatacyjnymi 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 zasilen 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 wybijałową 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.

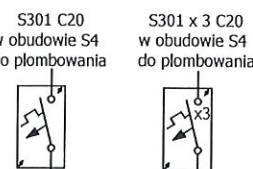
Proj. YKY (ew. LgY) 5 x 25 / mm² - ok. 27 m
(prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych w rurce PCV na uchwytych hydraulicznych)

Proj. YKY (ew. LgY) 5 x 16 mm² - ok. 9 + 25 m
(prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych w rurce PCV na uchwytych hydraulicznych)

Proj. 4 x LgY 50 mm² - około 11 m
(prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych w rurce AROT na uchwytych hydraulicznych)

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



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 30.06.2022 do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie.
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia
Sprawdzenie przedłuża się na podstawie aktualizacji danych z Wydziału Układów Pomiarowych
Znak..... do dnia 30.06.2022

ENEA Operator Oddział Dystrybucji Energetyki
Rejon Dystrybucji Szczecin

698A/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		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny - ul. MIESZKA 1 3-3F Police		Data: MAJ 2022
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 3, 3A, 3B.		Skala: -
			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... do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie.
Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia z o.o.
Sprawdzenie przedłoża się na podstawie pisma
Znak...
Szczecin, dnia... podpis...

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Rejon Dystrybucji Szczecin
Starszy Inżynier
Maciej Kruczyński

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

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
 $I_{\Sigma} \leq I_n \leq I_z$ 98A < 100A < 147A - warunek spełniony
1,6 x I_n ≤ 1,45 x I_z 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 lub 5 x LgY16mm² mają obciążalność długotrwałą dla temperatury 25°C - I_n = 95A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_n = 80A
 $I_{\Sigma} \leq I_n \leq I_z$ 76A < 80A < 95A - warunek spełniony
1,6 x I_n ≤ 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_n = 40A
 $I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / U_n \times \cos \phi = 18,6 \text{ A}$
Zabezpieczenia przedlicznikowe obwodów I_n = 20A
 $I_{\Sigma} \leq I_n \leq I_z$ 18,6A < 20A < 40A - warunek spełniony
1,6 x I_n ≤ 1,45 x I_z 29,9A < 58A - warunek spełniony

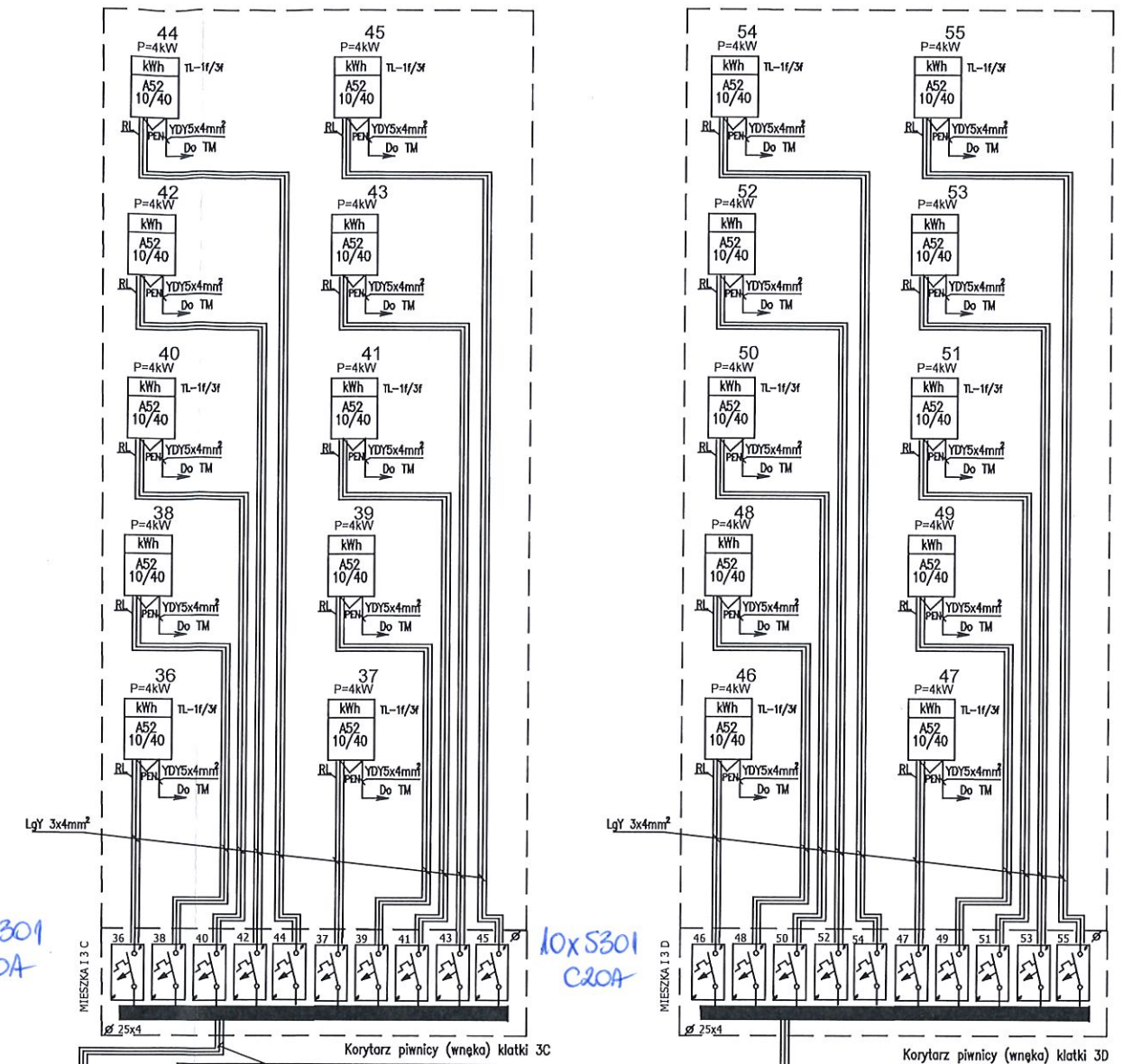
DOTYCZY
P IV

DOTYCZY
P III

DOTYCZY
P II

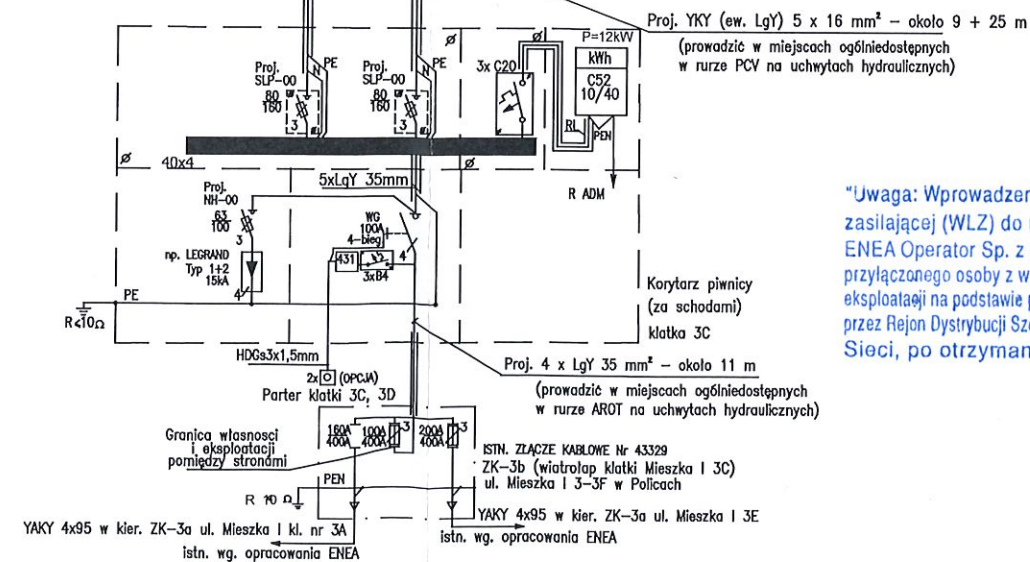
DOTYCZY
P I

DOTYCZY
PARTERU



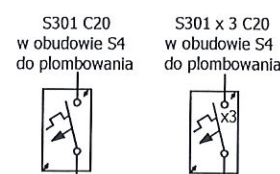
UWAGI:

- 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 przyłączanego 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 zasilenia 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.



"Uwaga: Wprowadzenia i podłączenia wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) do urządzeń stanowiących własność ENEA Operator Sp. z o.o. wykonają ze strony podmiotu przyłączanego 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."

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 I 3-3F Police		Data: MAJ 2022
	Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		Skala: -
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 3C, 3D.		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

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

ENEA Operator S.A. Oddział Dystrybucji
Rejon Dystrybucji Szczecin
Słuszny Sędzia ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Marek Krupczyński

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

Dobór kabli zasilających Rozdzielnię Główną RG

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

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

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

Projektowane kable 4 x LgY35mm² mają obciążalność długotrwłą dla temperatury 25°C - I_n = 147A. Dobrano zabezpieczenie w ZK I_n = 100A

$$I_{\text{roz}} \leq I_n \leq I_z \quad 98 \text{ A} < 100 \text{ A} < 147 \text{ A} - \text{warunek spełniony}$$

$$1,6 \times I_n \leq 1,45 \times I_z \quad 160 \text{ A} < 213 \text{ A} - \text{warunek spełniony}$$

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

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

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

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

Projektowane kable 5 x LgY16mm² mają obciążalność długotrwłą dla temperatury 25°C - I_n = 95A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_n = 80A

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

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

Dobór przewodów zasilających TM

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

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

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

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

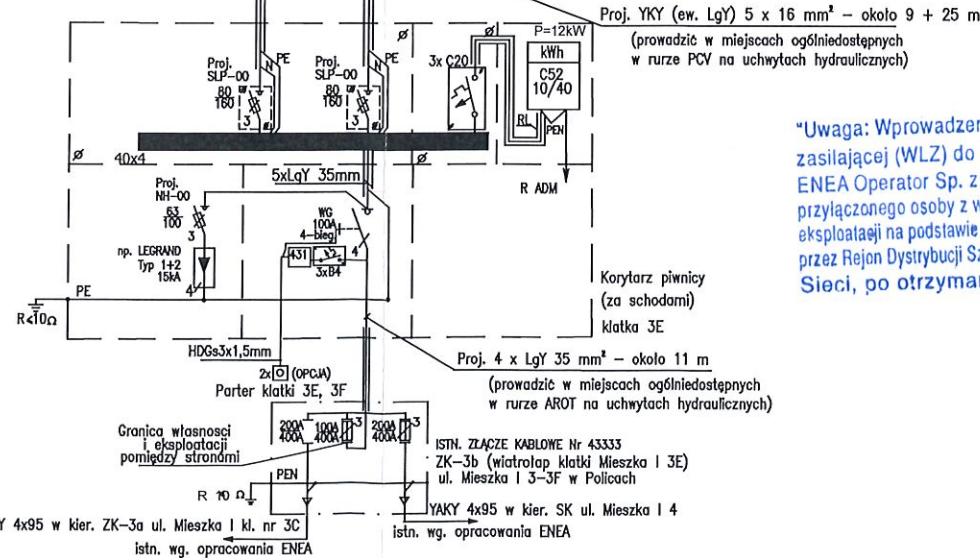
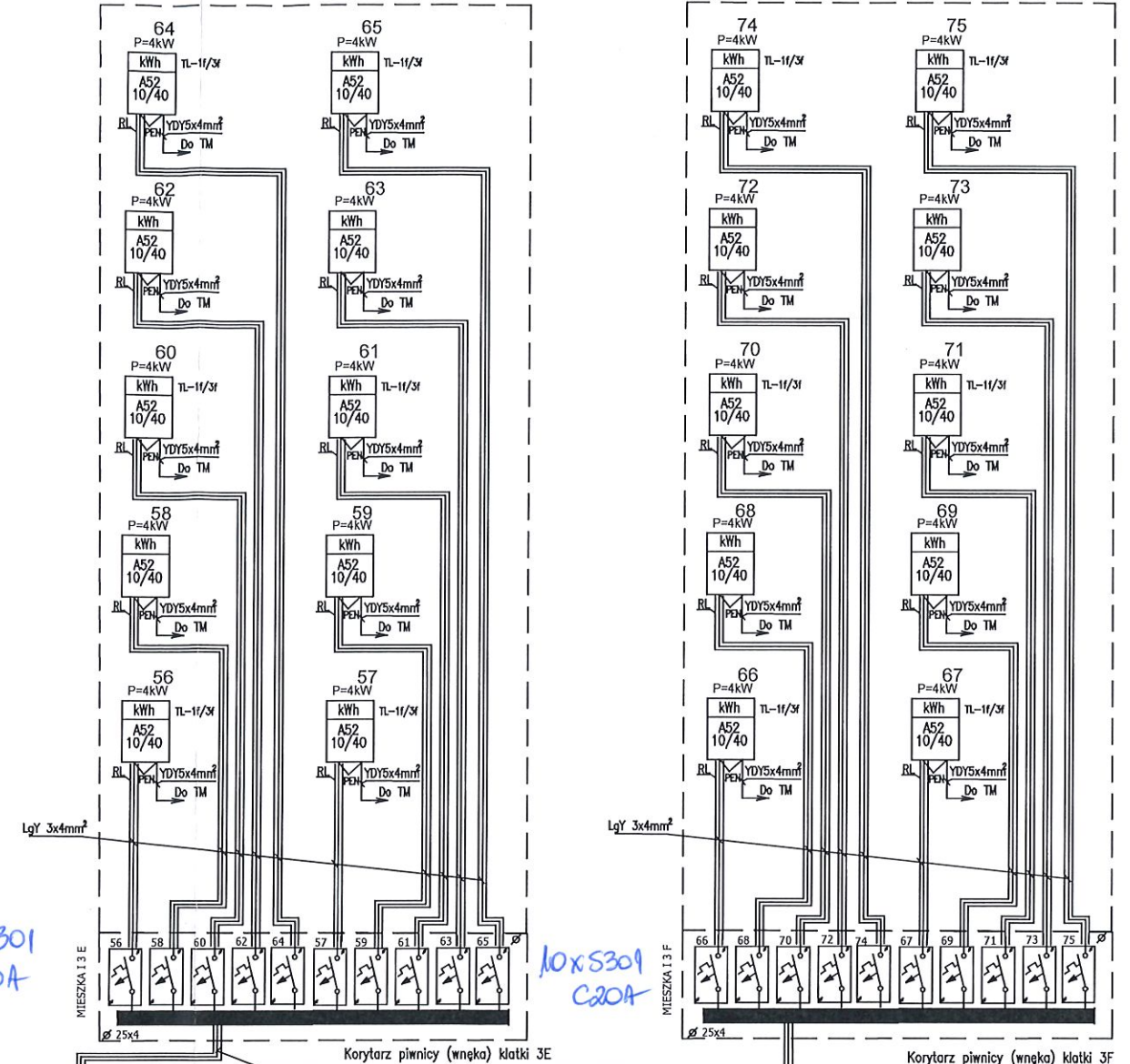
DOTYCZY P IV

DOTYCZY P III

DOTYCZY P II

DOTYCZY P I

DOTYCZY PARTERU

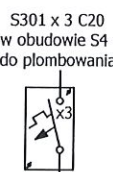
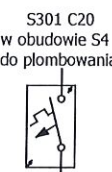


"Uwaga: Wprowadzenia i podłączenia wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) do urządzeń stanowiących własność ENEA Operator Sp. z o.o. wykonają ze strony podmiotu przyłączonego osoby z ważnymi uprawnieniami kwalifikacyjnymi eksploatacji na podstawie pisemnego polecenia na prace wydane przez Rejon Dystrybucji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

698C/2022

- UWAGI:
1. Zabezpieczenia przedlicznikowe S301 oraz 3xS301 i w obudowie S4 przystosować do plombowania.
 2. 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.
 3. 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.
 4. W przypadku montażu liczników 1f dwie żyły fazowe zaizolować i pozostawić pod Tablicą Licznikową.
 5. 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).
 6. WLZ-ty prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych bez przecinania, przed zakryciem zgłosić do odbioru.
 7. Wykonać połączenia wyrównawcze główne.
 8. 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.
 9. 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.
 10. Do odbioru dostarczyć komplet protokołów elektrycznych.
 11. Odczyt liczników na wys. 0,8 - 1,8m od podłoża.
 12. Grupy tablic licznikowych wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi zabudować pod pionami mieszkań danej klatki.
 13. Równomiernie rozłożyć obciążenie na poszczególne fazy - dotyczy zasileń mieszkań oraz obw. ADM.
 14. Ochronnik przepięć należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo prądowym dobranym zgodnie z zaleceniami producenta.
 15. W wiatrolapach klatek zamontować przyciski ppoż. połączone z cewką wybijkową wyłącznika głównego obiektu. Połączyć przewodem HDGs z cewką podnapięciową.
 16. Ze względu na umiejscowienie ZK w piwnicy budynku nie dopuszczać do zalania piwnic powyżej 30 cm od posadzki.
 17. Przed przystąpieniem do robót na budowie dokonać weryfikacji wymiarów zgodnie z planowanymi trasami, wyposażeniem.
 18. WSZYSTKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

OZNACZENIE



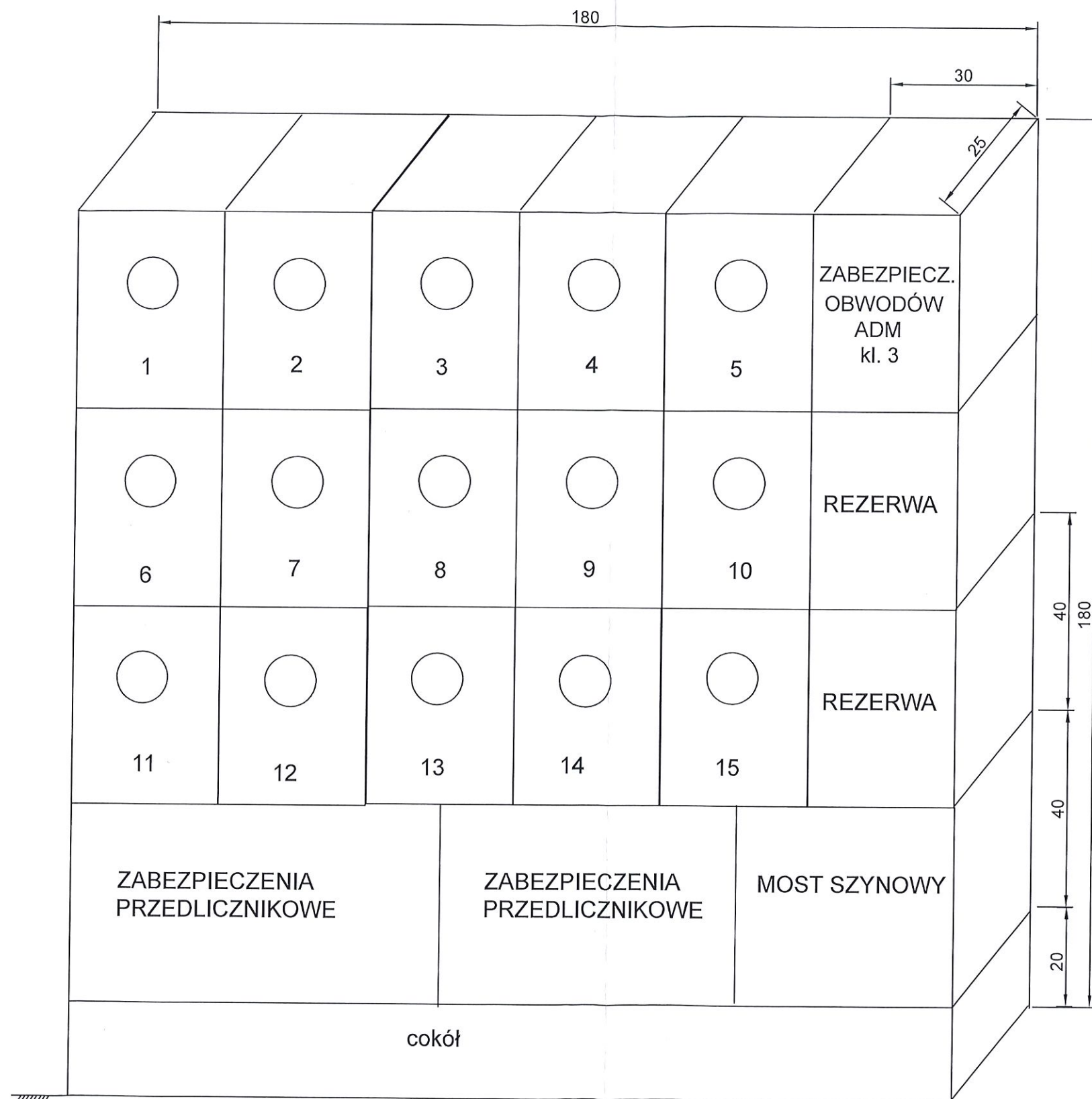
Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	ZAP/0178/POOE/14	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI		tel. 698 818 808
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny - ul. MIESZKA I 3-3F Police		Data: MAJ 2022
	Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		Skala: -
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 3E, 3F.		Rys. nr E3

! Aparaty umieszczać 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



UWAGA

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

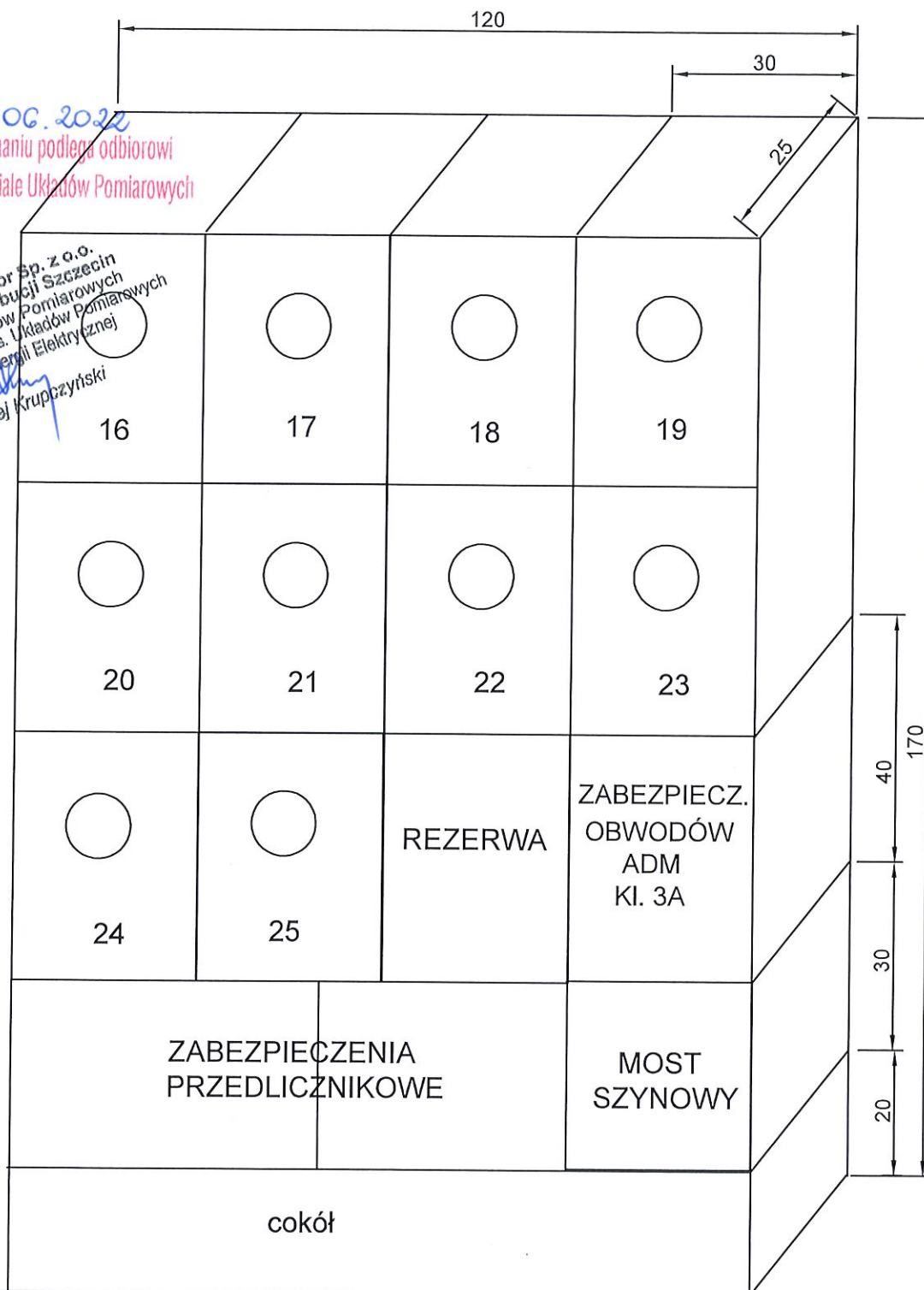
698 D | 2022

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	upr. proj. bud. ZAP/0178/PO0E/14	<i>[Signature]</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 3–3F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.			Data: MAJ 2022
Tytuł rys.	Widok frontu zestawu TL podpionowej klatki 3.			Skala: –
				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

Apertury umieszczać na wysokości
 minimum 0,5 m od podłogi

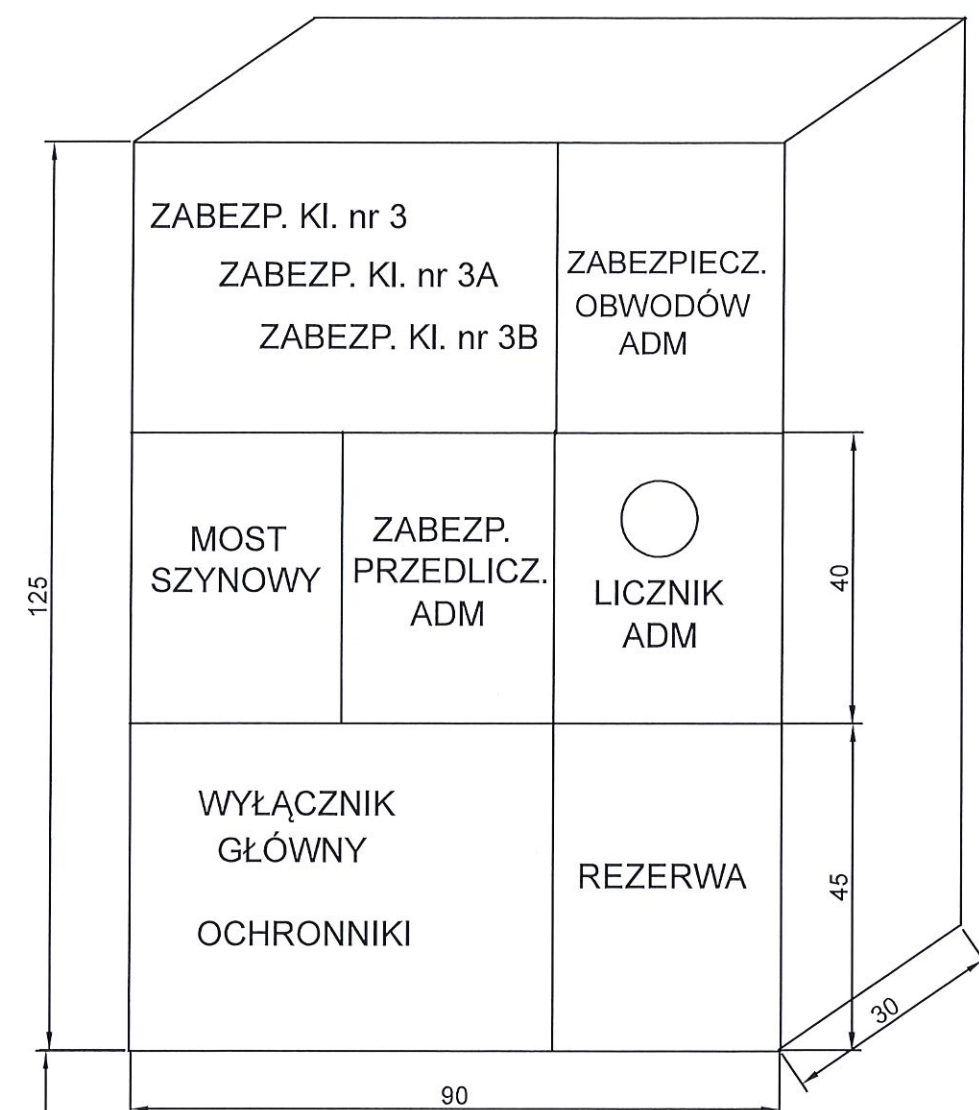


UWAGA

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

698E/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 3–3F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		
Tytuł rys.	Widok frontu zstawu TL podpionowych klatek 3A,3B,3C,3D,3E,3F.		
			Data: MAJ 2022
			Skala: –
			Rys. nr E7



30.06.2022
Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

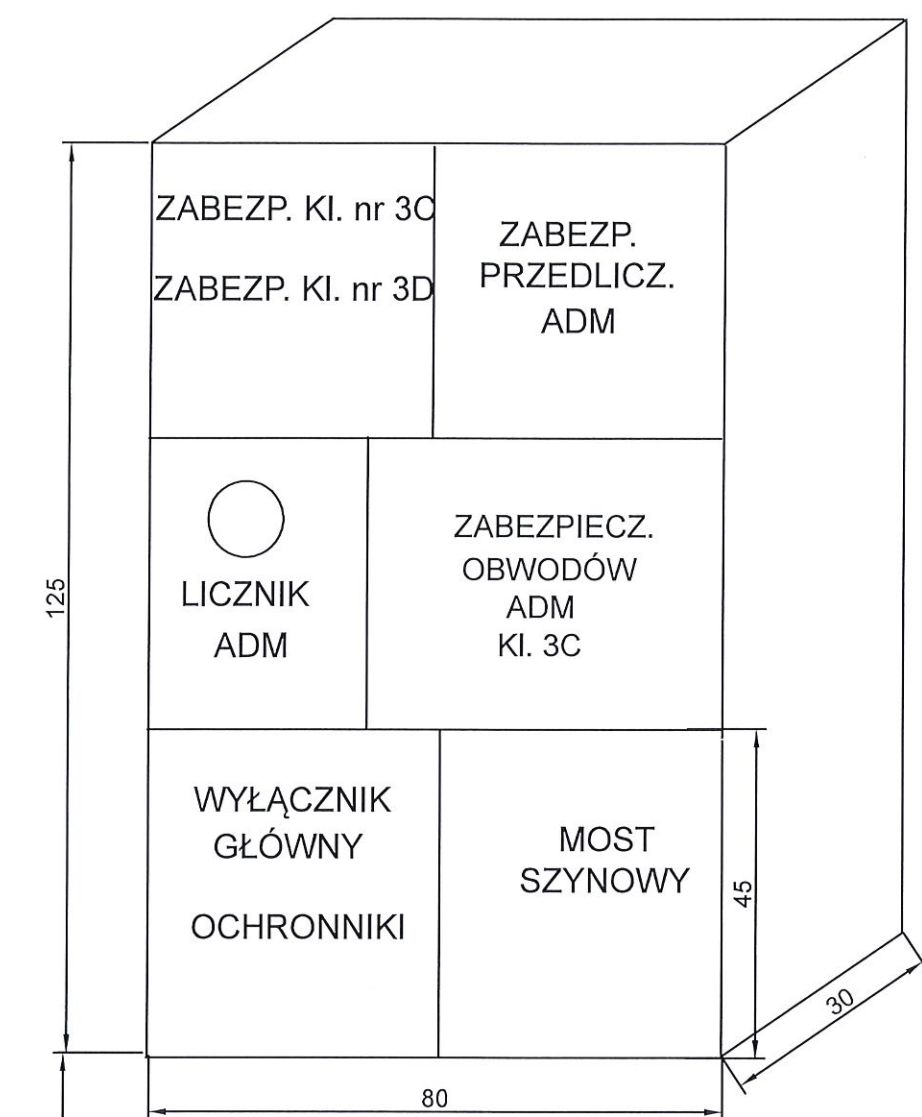
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Starszy Specjalista ds. Układów Pomiarowych
i Jakości Energii Elektrycznej
Maciej Krupczyński

UWAGA

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

698F/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 3–3F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.			Data: MAJ 2022
				Skala: –
Tytuł rys.	Widok frontu RG budynku klatki 3A.			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: 3C oraz 3E.
3. W rozdzielni ADM zamontować 2 rzędy szyny TH.
4. Dopuszcza się zmianę wymiarów przy zachowaniu funkcjonalności.
5. Numeracja zabezpieczeń i opis tablicy zgodnie z miejscem montażu (3E, 3F).

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 3–3F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		
Tytuł rys.	Widok frontu RG klatki 3C i 3E.		
			Data: MAJ 2022
			Skala: –
			Rys. nr E6