

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

Dobór kabli zasilających Rozdzielni Główną RG

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

$$P_{\text{roz}} = 0,95 \times (36 \times 12) = 339,6 \text{ kW}$$

$$I_{\text{roz}} = P_{\text{roz}} / (\sqrt{3} \times U_n \times \cos \phi) = 128,3 \text{ A}$$

Projektowane kable 4 x LgY50mm² mają obciążalność długotrwałą dla temperatury 25°C - I_z = 229A. Dobrano zabezpieczenie w ZK I_z = 160A
 $I_{\text{roz}} \leq I_b \leq I_z$ 128A < 160A < 179A - warunek spełniony
 $1,6 \times I_b \leq 1,45 \times I_z$ 256A < 259A - warunek spełniony

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

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

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

$$I_{\text{roz}} = P_{\text{roz}} / (\sqrt{3} \times U_n \times \cos \phi) = 90,6 \text{ A}$$

Projektowane kable lub 5 x LgY25mm² mają obciążalność długotrwałą dla temperatury 25°C - I_z = 119A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_z = 100A
 $I_{\text{roz}} \leq I_b \leq I_z$ 90,6A < 100A < 119A - warunek spełniony
 $1,6 \times I_b \leq 1,45 \times I_z$ 160A < 172A - warunek spełniony

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

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

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

$$I_{\text{roz}} = P_{\text{roz}} / (\sqrt{3} \times U_n \times \cos \phi) = 76 \text{ A}$$

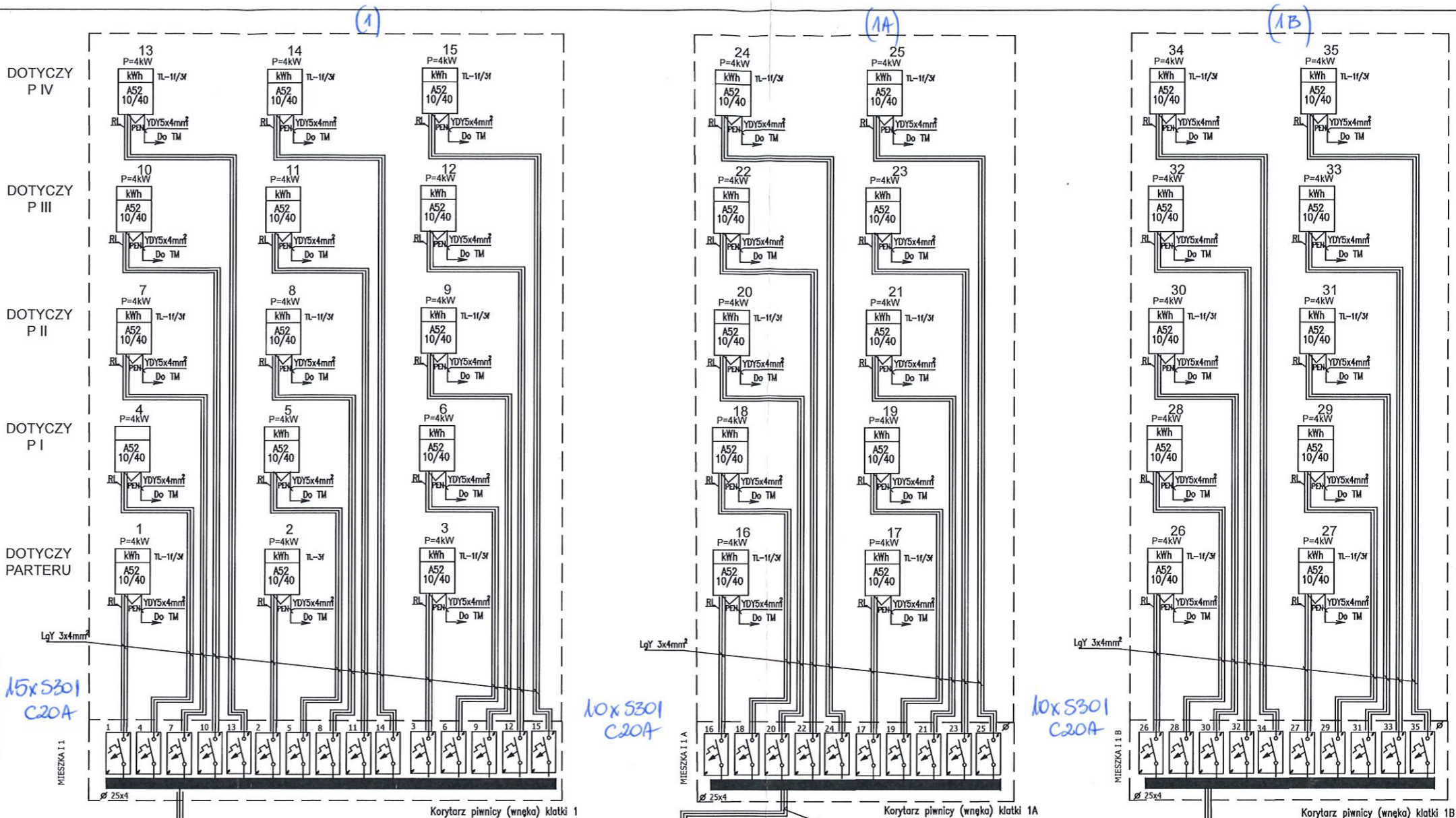
Projektowane kable lub 5 x LgY16mm² mają obciążalność długotrwałą dla temperatury 25°C - I_z = 95A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_z = 80A
 $I_{\text{roz}} \leq I_b \leq I_z$ 76A < 80A < 95A - warunek spełniony
 $1,6 \times I_b \leq 1,45 \times I_z$ 128A < 138A - warunek spełniony

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

Zabezpieczenia przedlicznikowe obwodów I_z = 20A
 $I_{\text{roz}} \leq I_b \leq I_z$ 18,6A < 20A < 40A - warunek spełniony
 $1,6 \times I_b \leq 1,45 \times I_z$ 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 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."



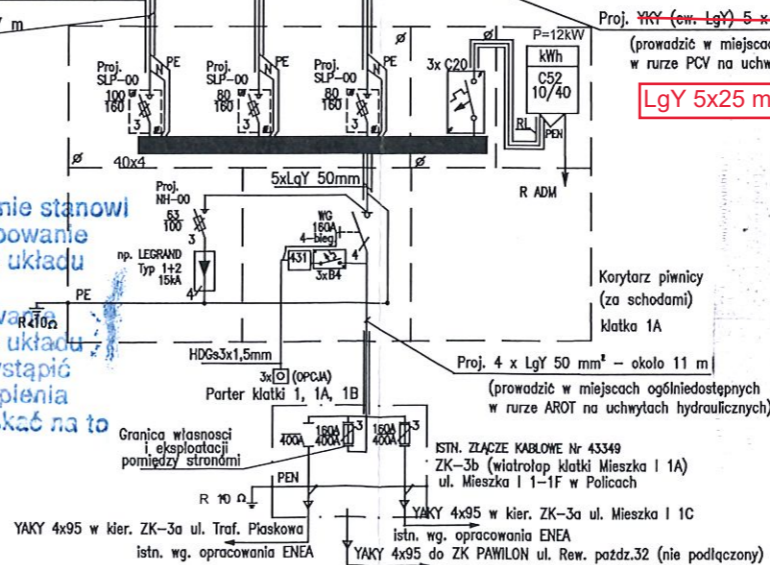
UWAGI:

- 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 zamknięciem 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 zgodzie 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 wiatrolapach 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 dopuszcza się 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.

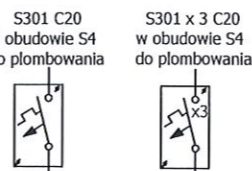
Proj. YDY (ew. LgY) 5 x 25 / mm² - ok. 27 m
 (prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych w rurce PCV na uchwytych hydraulicznych)
LgY 5x35 mm

Proj. YDY (ew. LgY) 5 x 16 mm² - ok. 9 + 25 m
 (prowadzić w miejscach ogólnie dostępnych w rurce PCV na uchwytych hydraulicznych)
LgY 5x25 mm

Uzgodnienie projektu nie stanowi zezwolenia na rozplombowanie i demontaż istniejącego układu pomiarowego. O zgodzie 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

Ważnym załącznikiem do projektu jest:
 1. **Uzasadnienie techniczne**
 2. **Protokół odbioru technicznego**
 3. **Protokół odbioru elektrycznego**
 4. **Protokół odbioru pomiarowego**
 5. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 6. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 7. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 8. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 9. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 10. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 11. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 12. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 13. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 14. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 15. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 16. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 17. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 18. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 19. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 20. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 21. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 22. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 23. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 24. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 25. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 26. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 27. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 28. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 29. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 30. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 31. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 32. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 33. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 34. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**
 35. **Protokół odbioru eksploatacyjnego**

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

696 A / 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 I 1-1F Police		Data: MAJ 2022
	Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		Skala: -
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 1, 1A, 1B.		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 włączanie. Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności warunków przyłączenia. Sprawdzenie przedłuża się na podstawie pisemnego pisma. Znak do dnia 20.06.2022

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

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

Dobór kabli zasilających Rozdzielni Główną RG

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

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

$$I_{\Sigma} = P_{\Sigma} / \text{pier}3 \times U_n \times \cos \phi = 98 \text{ A}$$

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

$$1,6 \times I_z \leq I_n \leq 1,45 \times I_z \quad 98A < 100A < 147A \text{ - warunek spełniony}$$

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

Dobór kabli zasilających podklatkową Tablicę licznikową

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

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

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

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

$$1,6 \times I_z \leq I_n \leq 1,45 \times I_z \quad 76A < 80A < 95A \text{ - warunek spełniony}$$

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

Dobór przewodów zasilających TM

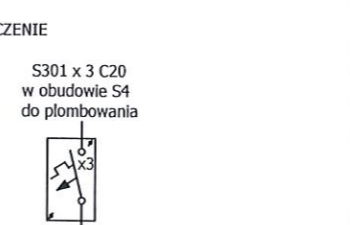
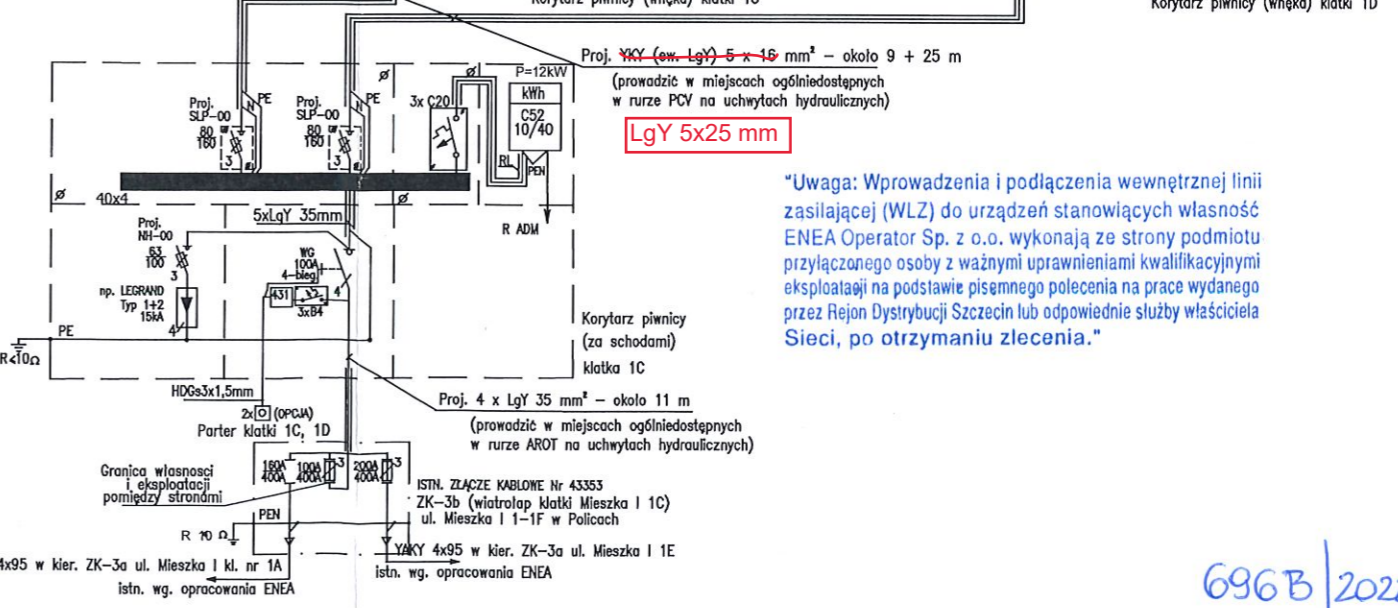
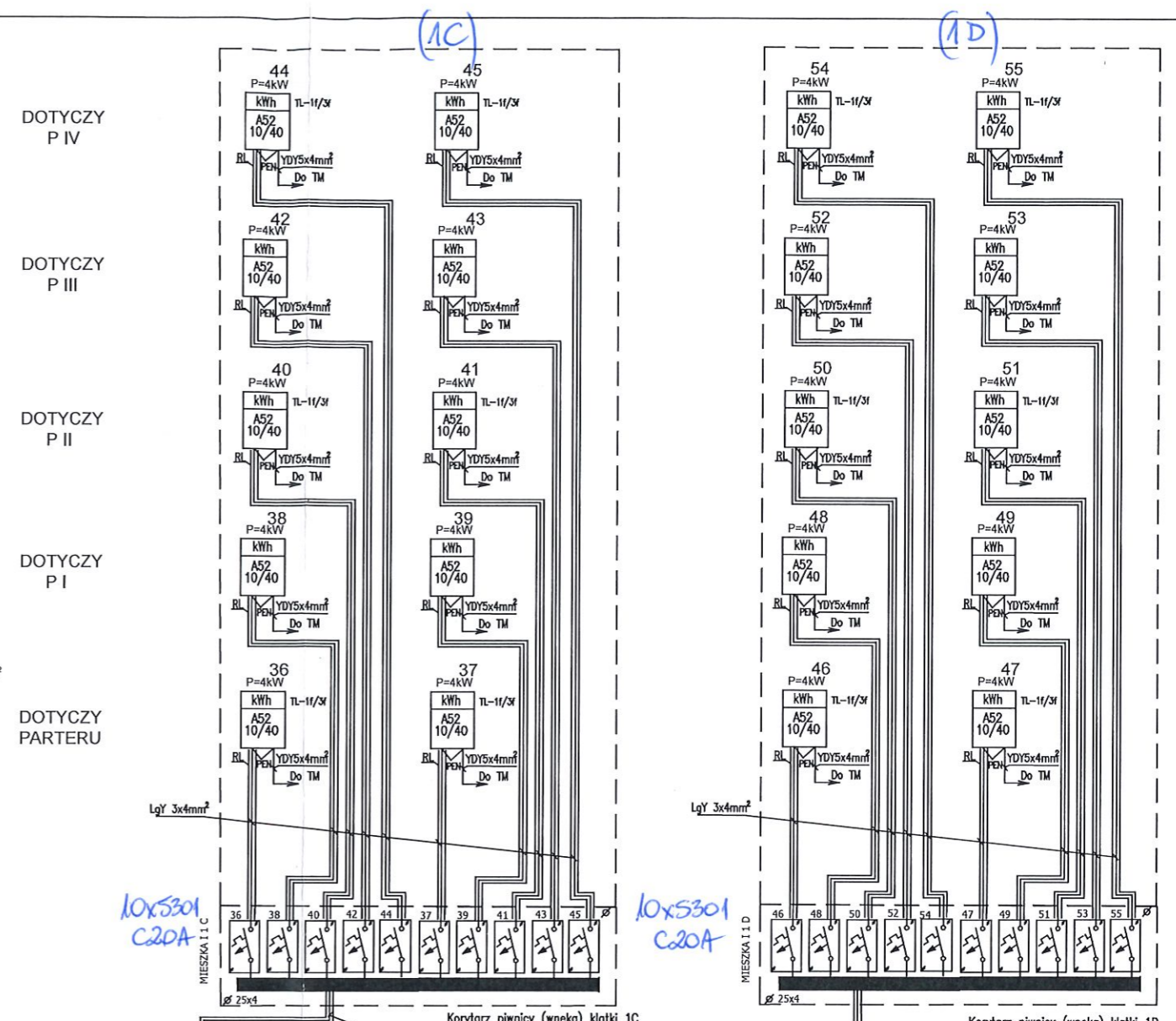
Od tablicy licznikowej (piwnica) TL do TM w mieszkaniu dobrano przewody YDY5x4mm² o obciążalności długotrwałej dla temp. 25°C I_z = 40A

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

Zabezpieczenia przedlicznikowe obwodów I_n = 20A

$$1,6 \times I_z \leq I_n \leq 1,45 \times I_z \quad 18,6A < 20A < 40A \text{ - warunek spełniony}$$

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



Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	ZAP/0178/POOE/14	Krzysztof Pawłowski
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI		tel. 698 818 808
Investor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny – ul. MIESZKA I 1-1F Police		Data: MAJ 2022
	Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		Skala: –
Tytuł rys.	Schemat jednokreskowy zasilania klatki 1C, 1D.		Rys. nr E2

- 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 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 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 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.

"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."

696B/2022

" 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 z o.o.
 Sprawdzenie przedłuża się na podstawie pisma z o.o.
 Znak 20.06.2022 do dnia 20.06.2022

ENEA Operator Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Szeregowej
 Rejon Dystrybucji Szczecin
 Stary Rynek 10
 71-001 Szczecin
 Maciej Krupczyński
 Starszy Inżynier ds. Układów Pomiarowych i Jakości Energii Elektrycznej

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

Dobór kabli zasilających Rozdzielnię Główną RG

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

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

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

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

$$1,6 \times I_z \leq I_n \leq 1,45 \times I_z \quad 98A < 100A < 147A \text{ - warunek spełniony}$$

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

Dobór kabli zasilających podłatkową 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_z = 95A. Dobrano zabezpieczenie w RG I_n = 80A

$$1,6 \times I_z \leq I_n \leq 1,45 \times I_z \quad 76A < 80A < 95A \text{ - warunek spełniony}$$

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

Dobór przewodów zasilających TM

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

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

Zabezpieczenia przedlicznikowe obwodów I_n = 20A

$$1,6 \times I_z \leq I_n \leq 1,45 \times I_z \quad 18,6A < 20A < 40A \text{ - warunek spełniony}$$

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

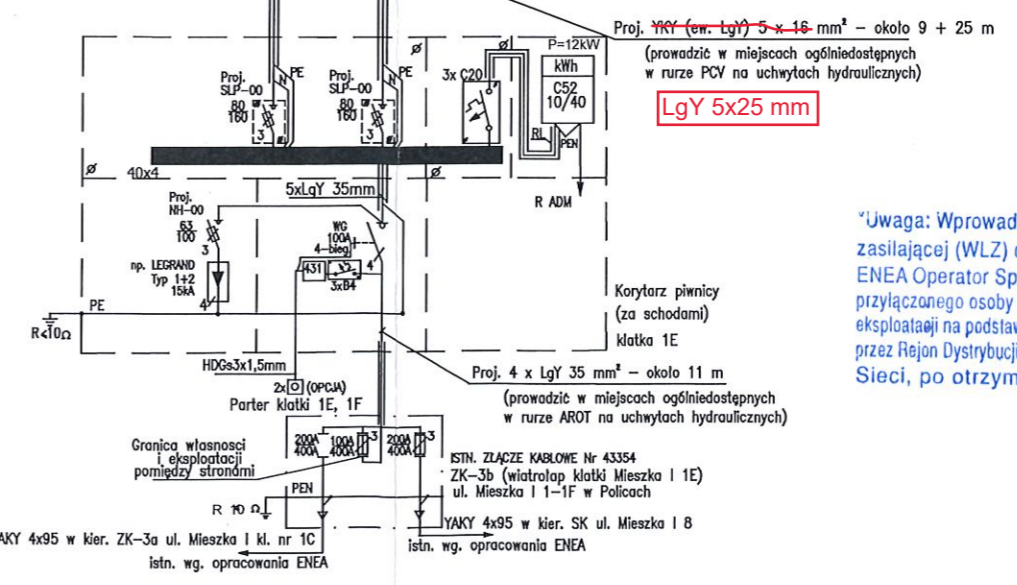
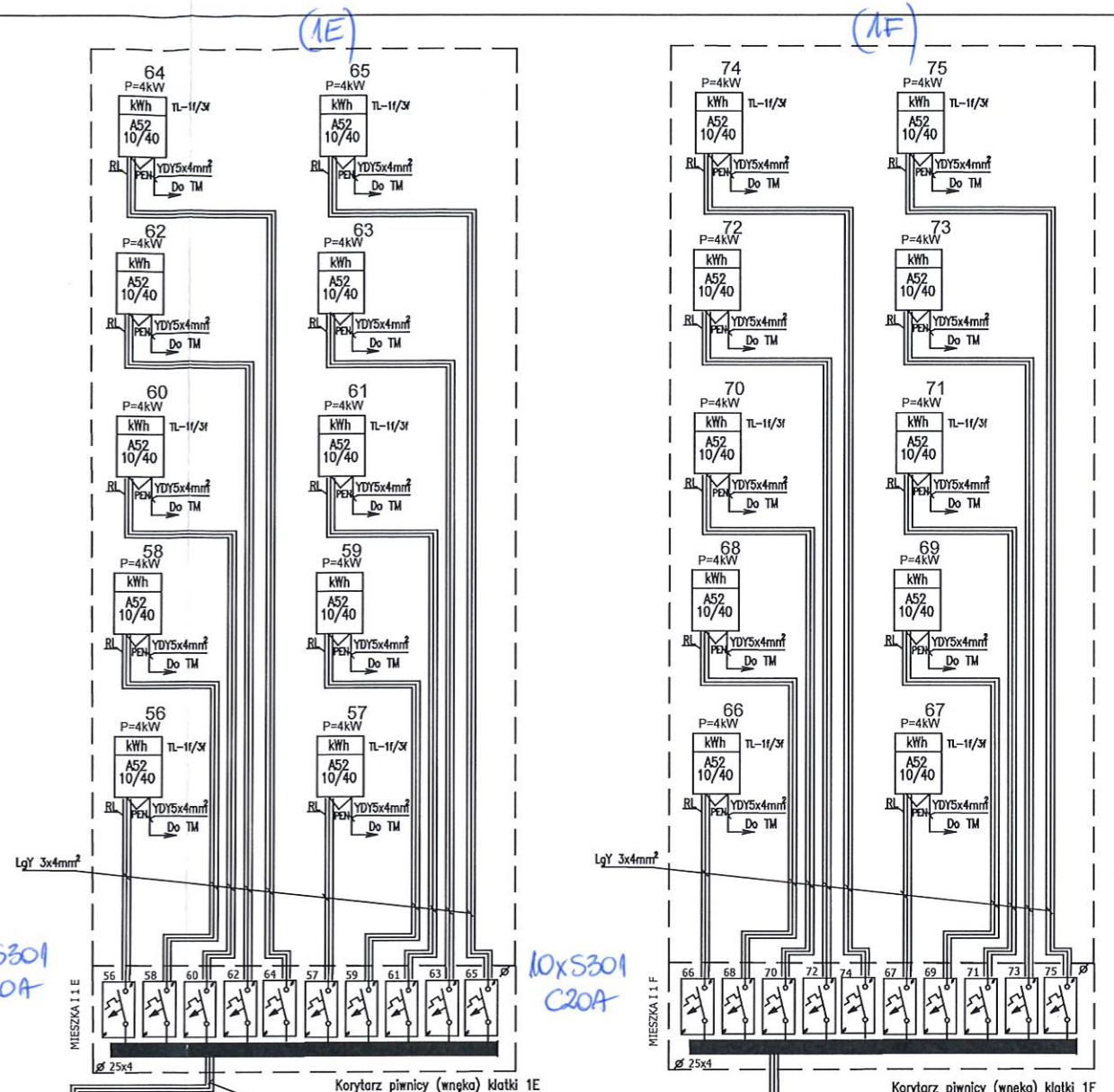
DOTYCZY P IV

DOTYCZY P III

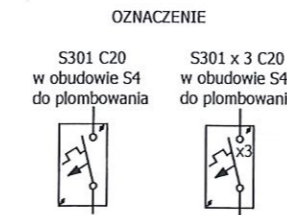
DOTYCZY P II

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 fazy 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 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 wybijakową wyłącznika głównego obiektu. Połączyć przewodem HDGs z cewką podnapięciową.
 - Ze względu na umiejscowienie ZK w piwnicy budynku nie dopuszczać do zalania piwnicy 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."

696C/2022

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

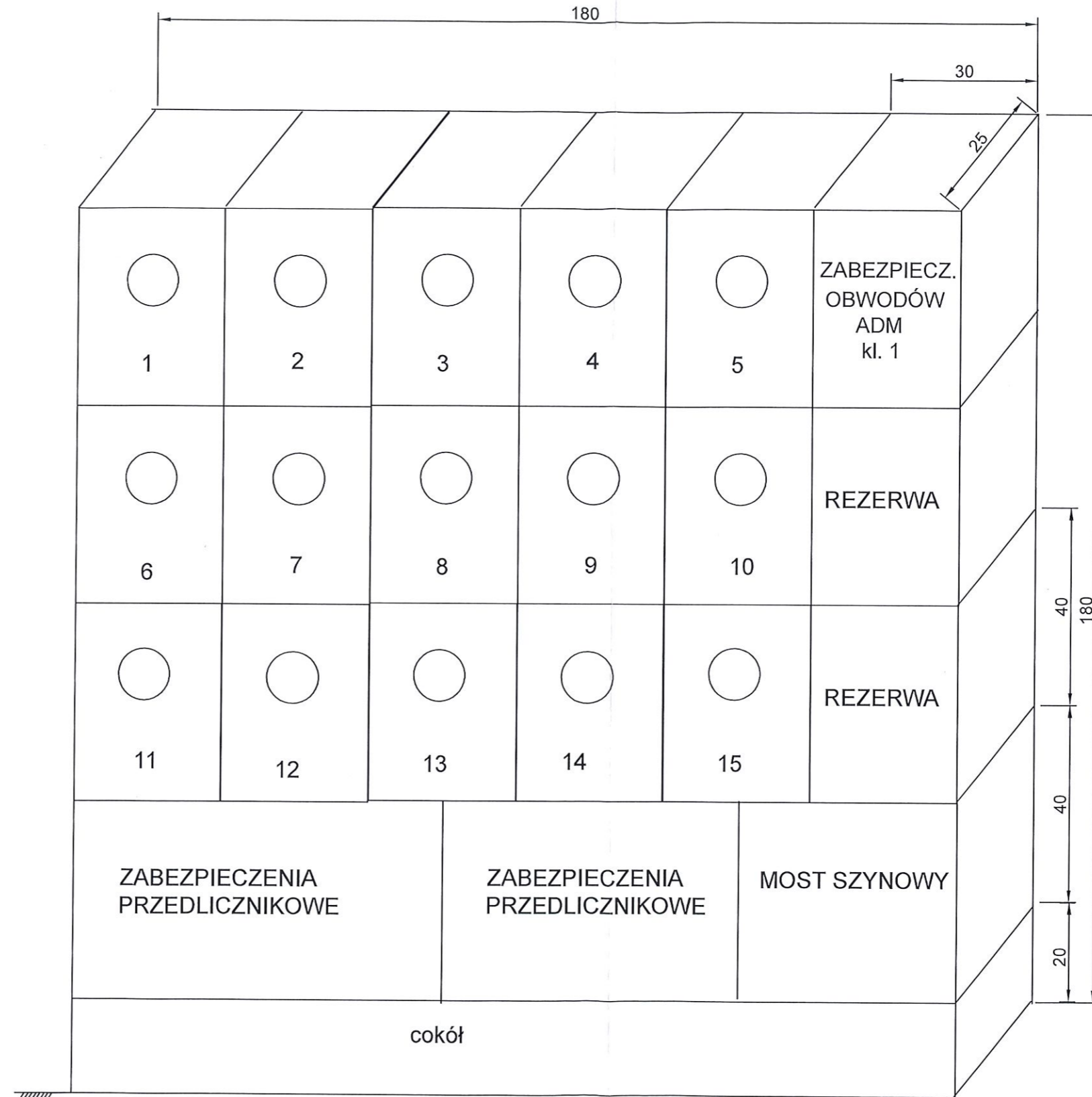
! Aparaty montować na wysokości minimum 0,5m od podłogi.

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



696D/2022

UWAGA

1. Wymiary sprawdzić na budowie oraz dopasować do miejsca zabudowy.
2. Zestaw tablicy licznikowej TL dla ul. MIESZKA I klatki: 1.
3. Numerację liczników prowadzić zgodnie z numeracją mieszkań tj. klatka 1 (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>[Signature]</i>	Krzysztof Pawłowski tel. 698 818 808
Opracował	mgr inż. Roman FRANKOWSKI			
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "ODRA" ul. Piaskowa 101 POLICE			
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny – ul. MIESZKA I 1–1F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.			Data: MAJ 2022 Skala: –
Tytuł rys.	Widok frontu zestawu TL podpionowej klatki 1.			Rys. nr E5

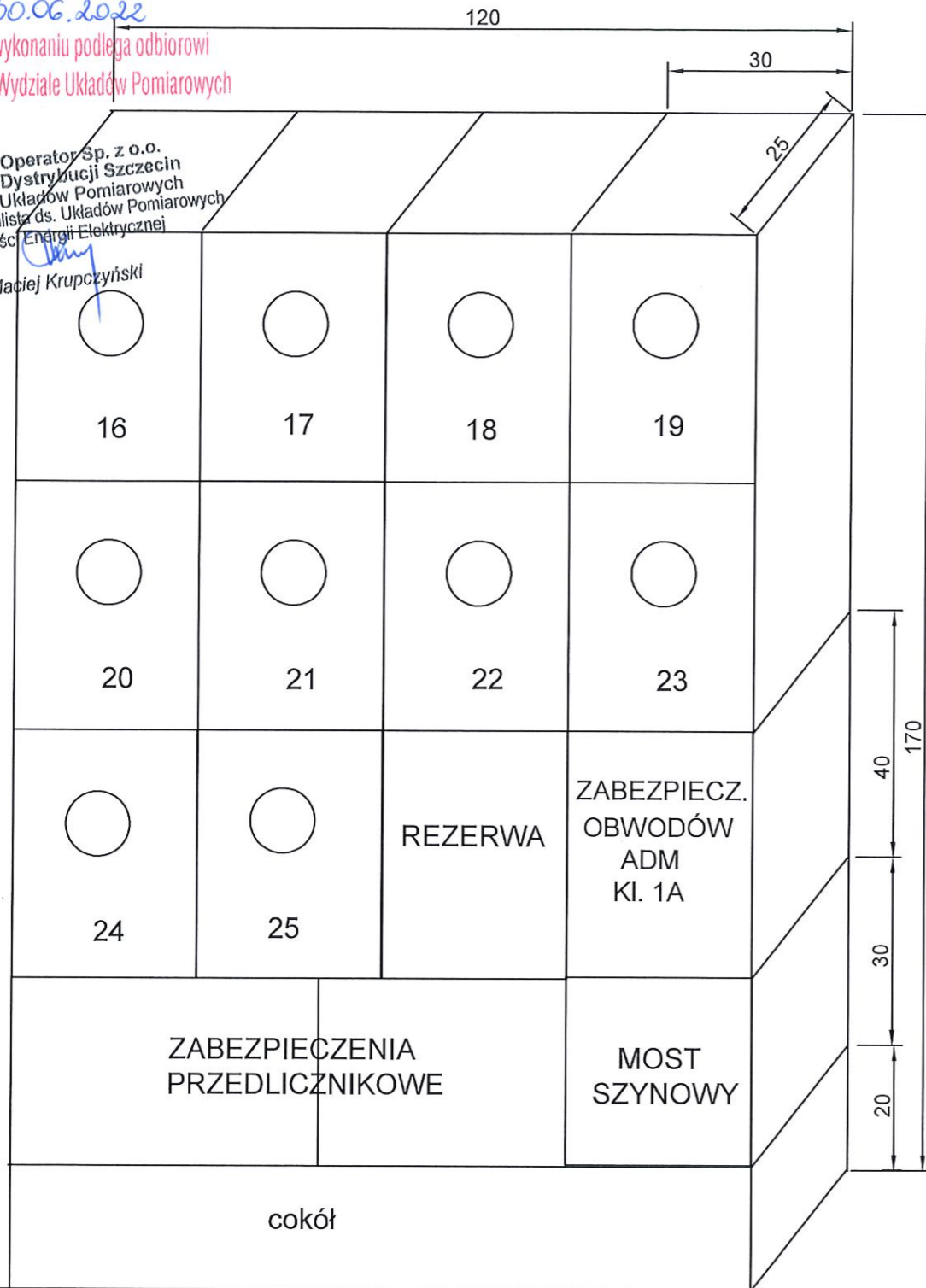
30.06.2022

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 Jakość Energii Elektrycznej

Maciej Krupczyński

Aparaty umieszczać na wysokości minimum 0,15 m od podłoża

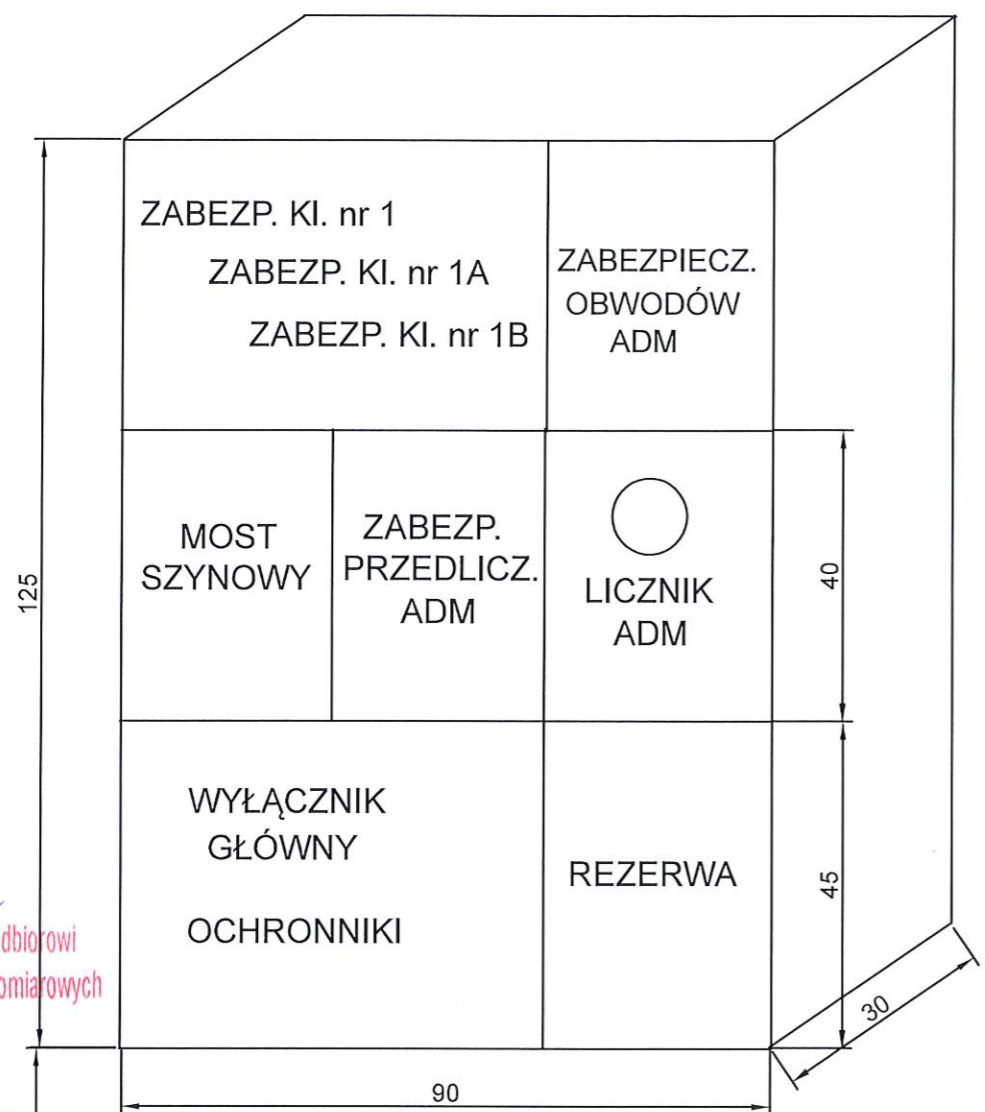


UWAGA

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

09.06.2022

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	upr. proj. bud. ZAP/0178/P00E/14	<i>RPK</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 1–1F Police		Data: MAJ 2022	
	Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.		Skala: –	
Tytuł rys.	Widok frontu zwstawu TL podpionowych klatek 1A,1B,1C,1D,1E,1F.		Rys. nr E7	



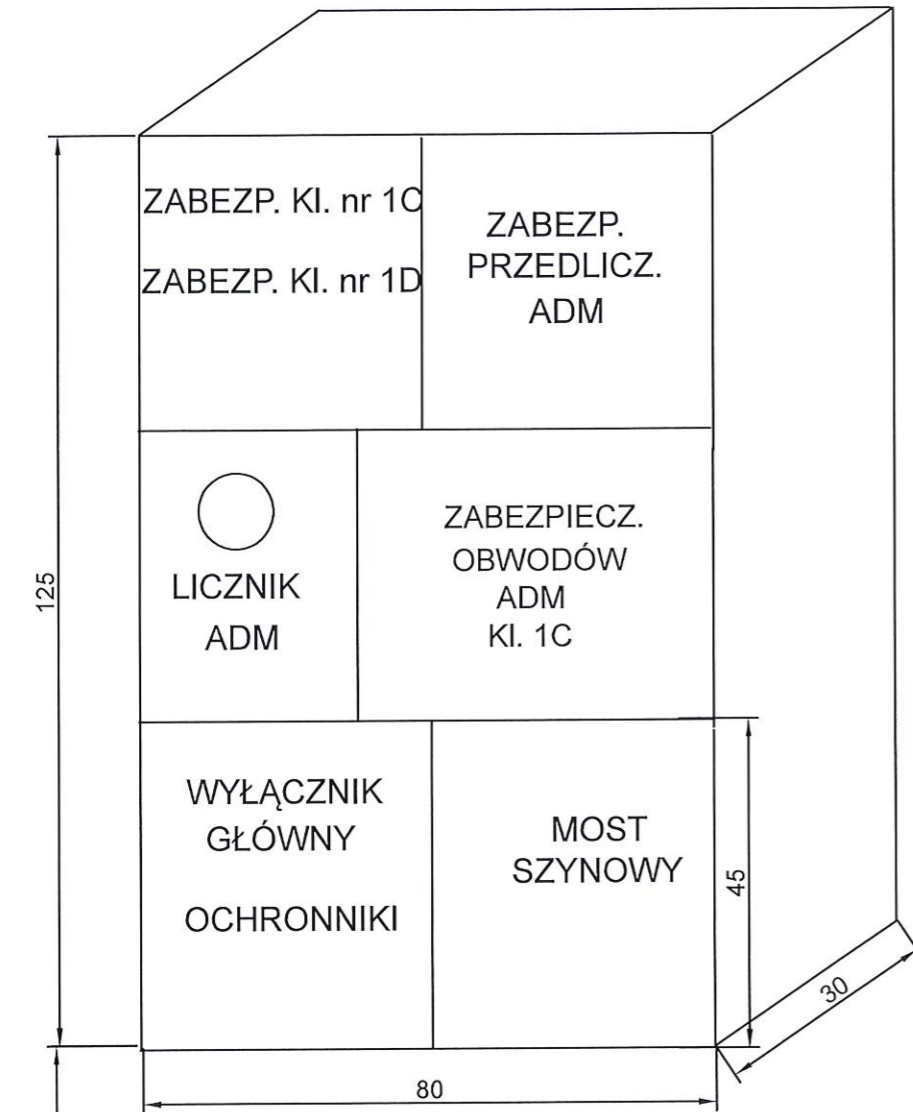
30.06.2022
 Instalacja po wykonaniu podlega odbiorowi
 technicznemu w Wydziale Układów Pomiarowych

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: 1A.
 3. W rozdzielnicy ADM zamontować 2 rzędy szyny TH.
 4. Dopuszcza się zmianę wymiarów przy zachowaniu funkcjonalności.

696 F / 2022

Projektował	mgr inż. Krzysztof PAWŁOWSKI	upr. proj. bud. ZAP/0178/POOE/14	<i>[Signature]</i>	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 1–1F Police Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.			Skala: –
Tytuł rys.	Widok frontu RG budynku klatki 1A.			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

696 G / 2022

UWAGA

Maciej Krupczyński

1. Wymiary sprawdzić na budowie oraz dopasować do miejsca zabudowy.
2. Rozdzielnica główna RG dla ul. MIESZKA I klatki: 1C oraz 1E.
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 (1E, 1F).

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 1–1F Police			Data: MAJ 2022
	Modernizacja instalacji elektrycznej i tablic rozdzielczych.			Skala: –
Tytuł rys.	Widok frontu RG klatki 1C i 1E.			Rys. nr E6