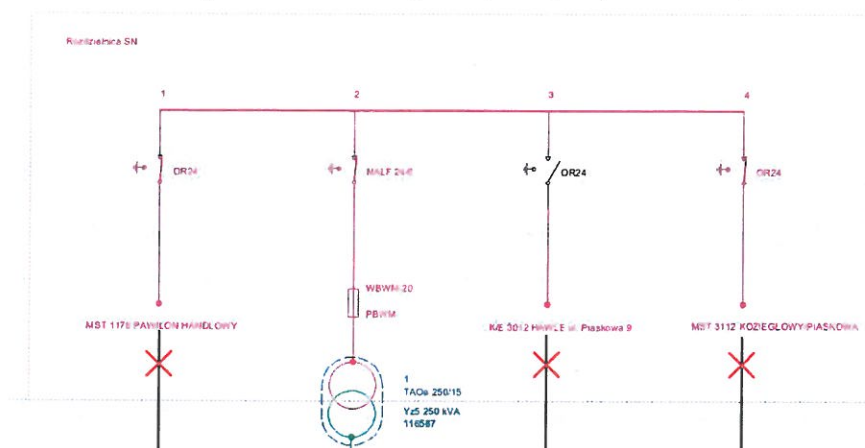
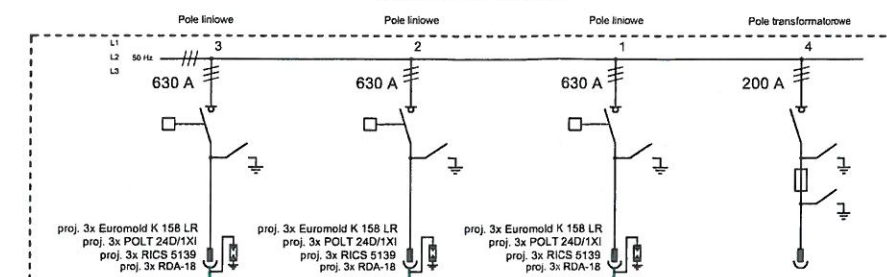


Istn. stacja MST 866
Rozdzielnica SN 15kV
(do demontażu wg oddzielnego opracowania)



Kier. MST 3112
Koziegłowy Piaskowa

Proj. stacja SN/nn
Rozdzielnica SN



Kier. ZKSN ul. Piaskowa
Press Metal

Kier. MST 1176
Pawilon Handlowy

Istn. kabel SN 15kV
do pozostawienia

3x Proj. mufa
przejściowa POLJ
24/1x120-240-CEE01

Istn. kabel w kier. stacji MST 866
do unieczynnienia

3x Proj. mufa
przejściowa POLJ
24/1x120-240-CEE01

Proj. kabel SN typu
3xNA2XS(F)2Y-1x150/25mm² - 12/20kV

Proj. kabel SN typu
3xNA2XS(F)2Y-1x150/25mm² - 12/20kV

76/84m

Istn. kabel SN 15kV
do unieczynnienia

Proj. kabel SN typu
3xNA2XS(F)2Y-1x150/25mm² - 12/20kV

435/454m

Kier. ZKSN
Zakłady Drobiarskie
"Koziegłowy"

Istn. kabel SN 15kV
do pozostawienia

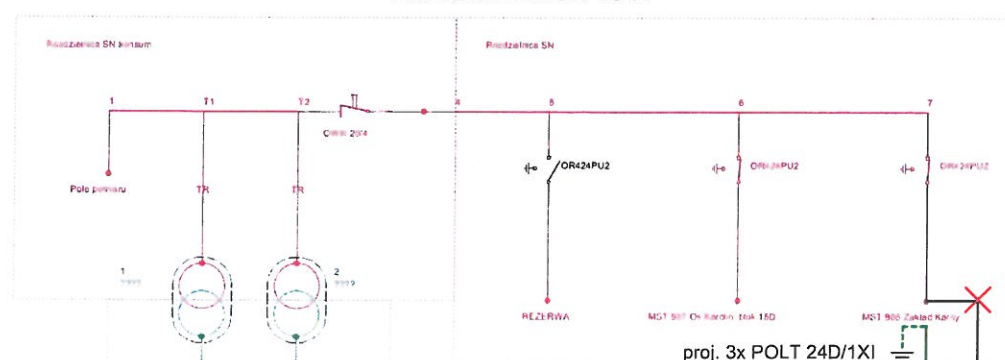
Proj. kabel SN typu
3xNA2XS(F)2Y-1x150/25mm² - 12/20kV


148/156m

3x Proj. mufa
przejściowa POLJ
24/1x120-240-CEE01

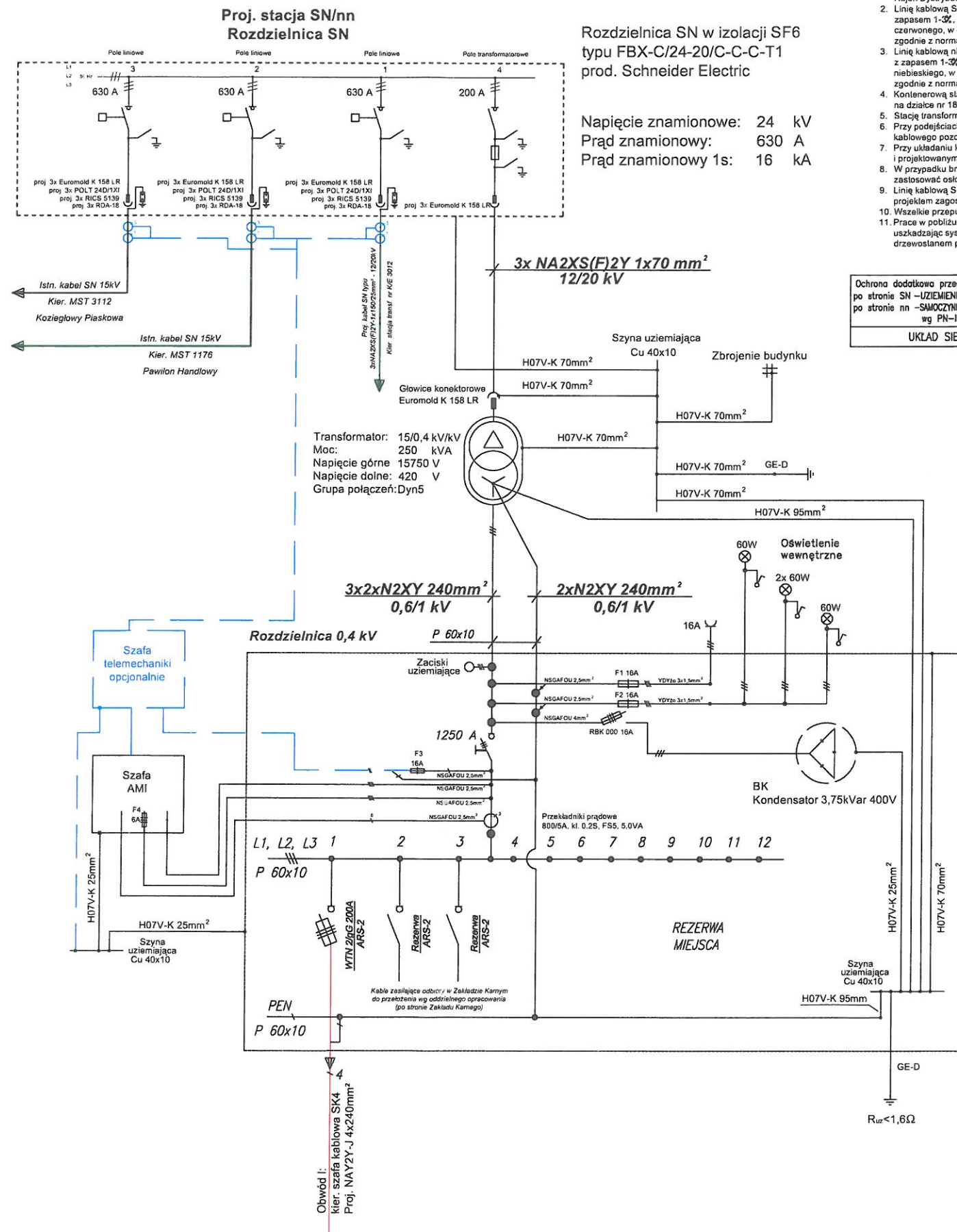
3x Proj. mufa
przejściowa POLJ
24/1x120-240-CEE01

Istn. stacja K/E 3012
Rozdzielnica SN 15kV



<p>Investor:</p>  <p>ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p>	<p>PROJEKTOWAŁ:</p> <p>mgr inż. Łukasz Sobierajski upr. bud. WKP/0223/PWOE/05 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p>
<p>Temat:</p> <p>Budowa kablowej elektroenergetycznej linii średniego napięcia 15kV między stacją transformatorową nr K/E 3012 a stacją transformatorową nr MST 866 w m. KOZIEGŁOWY, ul. Piaskowa, gm. Czerwonak, powiat poznański</p>	<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>mgr inż. Jakub Perek</p>
<p>Nazwa rysunku:</p> <p>Schemat ideowy - strona średniego napięcia</p>	<p>SPRAWDZIŁ:</p> <p>mgr inż. Jaromir Czerniak upr. bud. 70/2005/ZG sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p>
<p>Data: 04.2021</p>	<p>INWESTOR:</p> <p>ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p>
<p>Symbol:</p>	<p>Nr rys.: E-1</p>

Schemat projektowanej stacji

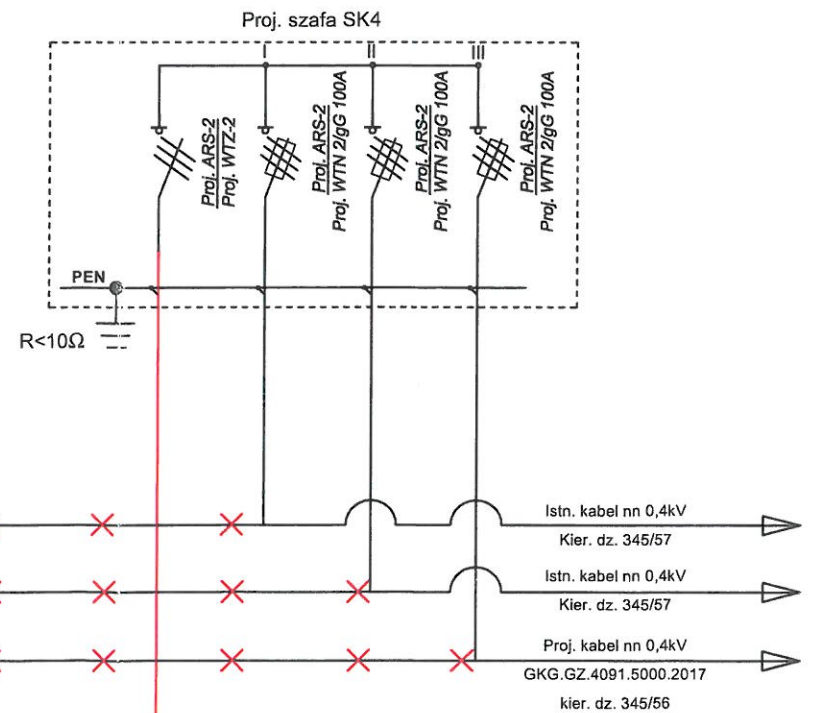
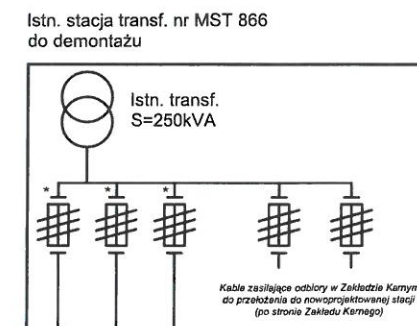


UWAGI:

1. Projekt wykonany na podstawie zlecenia nr. 01 oraz ustaleń z REJON Operator Sp z o.o. Rejon Dystryktu Poznań.
2. Linijką kablową SN 15KV układć w wykopie na głębokości min. 1m, w linii falistej z zapasem 1-3%, na podspodzie piaszczewej 2x10cm, z osłoną z taśmy foliowej koloru czarnego, w odległości 25cm nad kablem a roboty przy układaniu kabli wykonać zgodnie z normą N SEP-004.
3. Linijką kablową nN 0,4KV układć w wykopie na głębokości min. 0,8m, w linii falistej z zapasem 1-3%, na podspodzie piaszczewej 2x10cm, z osłoną z taśmy foliowej koloru niebieskiego, w odległości 25cm nad kablem a roboty przy układaniu kabli wykonać zgodnie z normą N SEP-004.
4. Konlenerową stację transformatorową 15/0,4KV typu UKL3119L należy zabudować na dziale nr 182/123 w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania.
5. Stację transformatorową należy wyposazić zgodnie ze schematem ideowym.
6. W miejscach koniecznych do podłączenia transformatorów, szafy kablowej oraz złącza kablowego pozostawić wymagane normy zapasy kablowe.
7. Przy układaniu kabli zachować normalne odległości izolacyjne między istniejącymi i projektowanymi instalacjami podziemnymi.
8. W przypadku braku możliwości zachowania wymaganych odległości należy na kablach zastosować osłony rowu DWK.
9. Linijką kablową SN 15KV oraz nN 0,4KV należy układać zgodnie z przepisami technicznymi w projekcie zagospodarowania terenu oraz schematami ideowymi i opisami technicznymi.
10. Wskazane przepusty kablowe należy uzupełnić przed przedziałaniem się wody.
11. Prace w pobliżu drzew prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności nie uszkodzając systemu korzeniowego. Projektowane kable pod istniejącym drzewostanem prowadzić przeciskiem w rurach ochronnych.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim:
po stronie SN – UZIEMIENIE
po stronie nn – SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA
wg PN-IEC 60364-4-41





UKŁAD SIECI TN-C



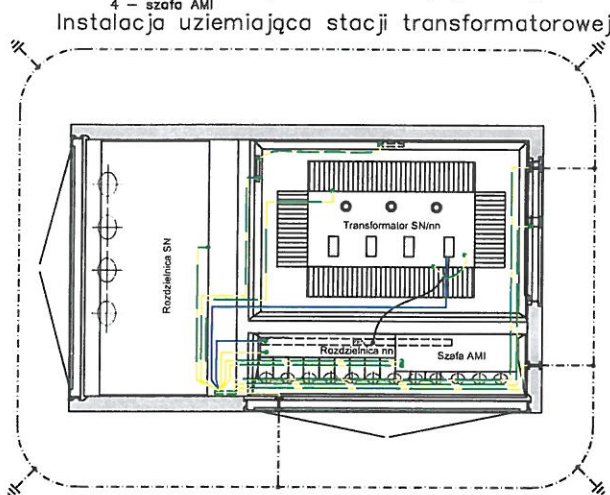
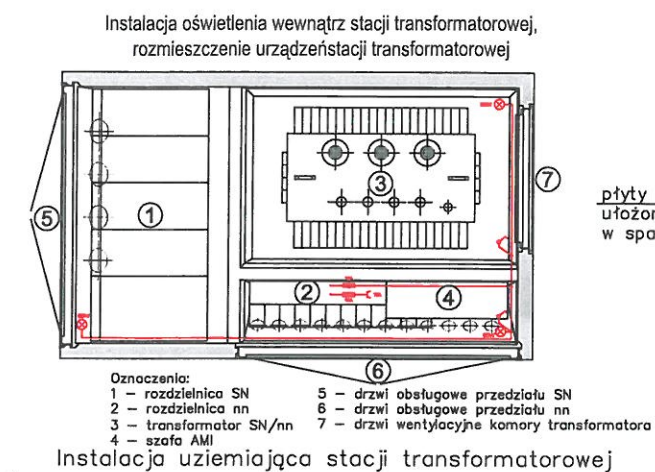
* Istn. kable nn 0,4kV odkopać,
skrócić, wycofać i wprowadzić
do proj. szafy SK4.
Kable w kier. MST 866 unieczynnić

Proj. kabel NAY2Y-J 4x240mm²

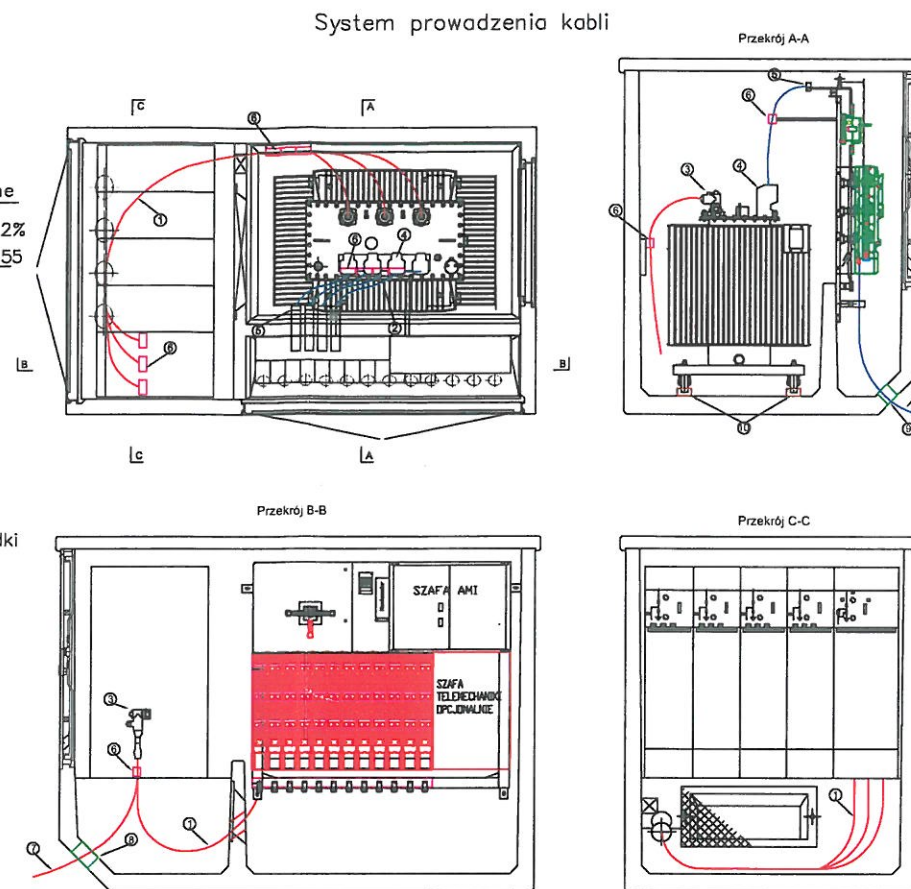
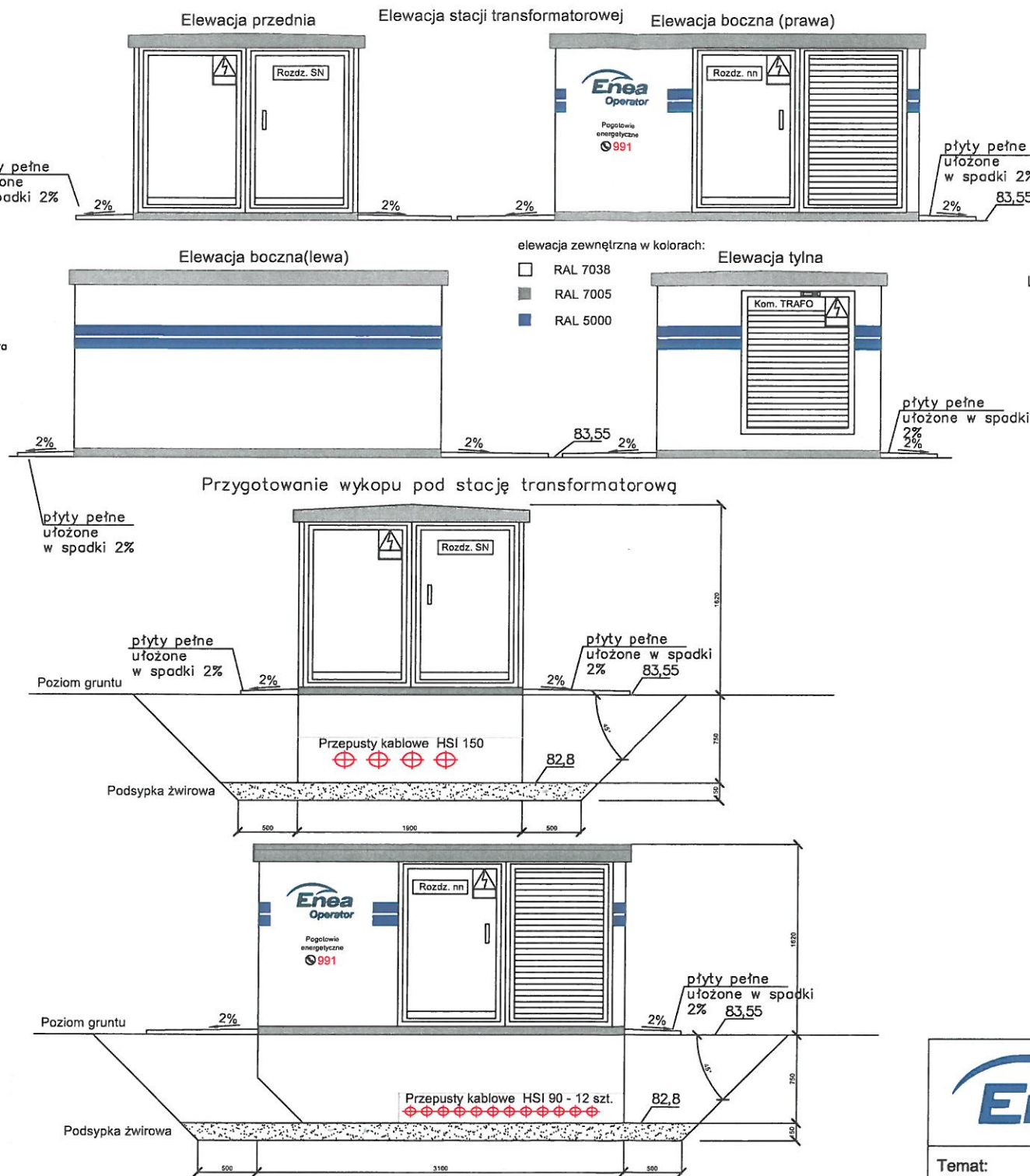
55/63m

<p>Inwestor:</p>  <p>Enea Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p>	<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lukasz Sobierajski upr. bud. WKP/0223/PWO/05 ścisł, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p> 
<p>Temat:</p> <p>Budowa kablowej elektroenergetycznej linii średniego napięcia 15kV między stacją transformatorową nr K/E 3012 a stacją transformatorową nr MST 866 w m. KOZIEGŁÓWY, ul. Płaskowa, gm. Czerwonak, powiat poznański</p>	<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Perek</p>  <p>SPRAWOZIŁ: mgr inż. Jaromir Czermak upr. bud. 70/2005/ZG ścisł, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p> 
<p>Nazwa rysunku:</p> <p>Schemat ideowy - strona niskiego napięcia</p>	<p>INWESTOR: Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań Data: 04.04.2021 Symbol: Nr rys. E-2</p>

[illegible]



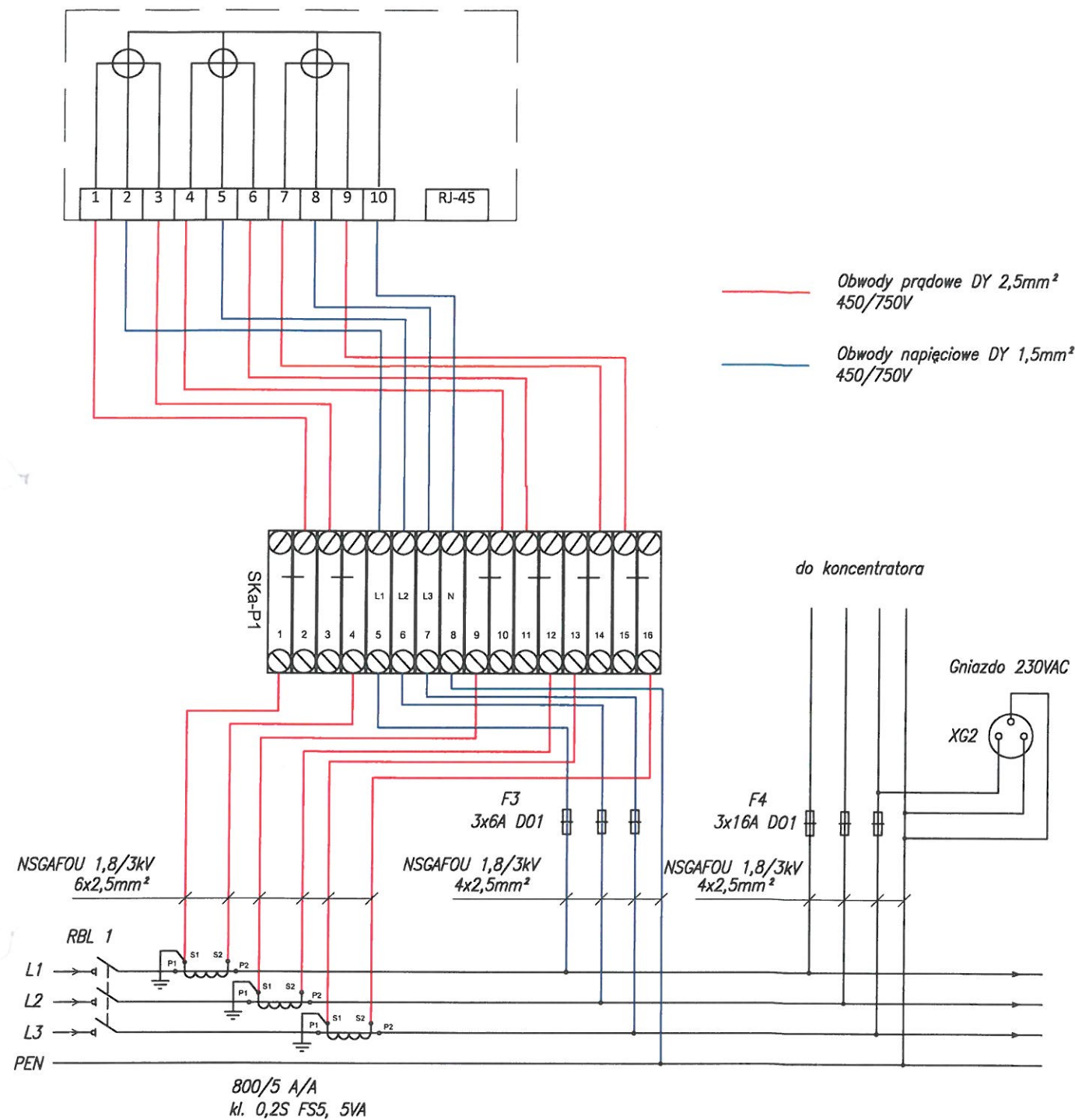
- I** GE-D- przepust uziemienia
 - - - - - Uziemienie ochronne H07V-K 70 mm²
 - - - - - Uziemienie ochronne H07V-K mm²
 - - - - - Uziemienie robocze H07V-K 95 mm²
 - - - - - Przewód neutralny N2XY 2x240mm²
 - - - - - Uziemienie otokowe
 - - - - - Uziemienie pionowe
 □ Zbrojenie budynku
 - - - - - Szyna uziemiająca
 — Konstrukcja mocująca kable SN




- ① Kabel 3x NA2XS(F)2Y1x70mm² 12/20kV
 ② Kabel 4x2xN2XY1x240mm² 0,6/1kV
 ③ Głowica kablowa konektorowa K158LR prod. Euromold
 ④ Zaciski transformatorowe TOGA 3 prod. Bezpól w osłonie izolacyjnej OZT TOGA 3
 ⑤ Zaciski prądowe
 ⑥ Uchwyty kablowe UKB-2 prod. Bezpól
 ⑦ Wprowadzane kable
 ⑧ System uszczelnień kabli Hauff Technik - przepusty HSI 150
 ⑨ System uszczelnień kabli Hauff Technik - przepusty HSI 90
 ⑩ Podkłady amortyzujące

<p>ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p>	<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Sobierajski upr. bud. WKP/0223/PWOE/05 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p>
<p>Temat:</p> <p>Budowa kablowej elektroenergetycznej linii średniego napięcia 15kV między stacją transformatorową nr K/E 3012 a stacją transformatorową nr MST 866 w m. KOZIEGŁOWY, ul. Piaskowa, gm. Czerwonak, powiat poznański</p>	<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Perek</p> <p>SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jaromir Czerniak upr. bud. 70/2005/ZG sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p>
<p>Nazwa rysunku: Posadowienie stacji transformatorowej UKL 3119P, rozmieszczenie urządzeń stacji transformatorowej, elewacja stacji transformatorowej, uziemienie stacji, elewacja rozdzielni nN w stacji UKL 3119P</p>	<p>INWESTOR: ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p> <p>Data: 08.2020 Symbol: Nr rys.: E-3 Skala:</p>

Licznik bilansujący



 <p>ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p>	<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Sobierajski upr. bud. WKP/0223/PW0E/05 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p>
<p>Temat:</p> <p>Budowa kablowej elektroenergetycznej linii średniego napięcia 15kV między stacją transformatorową nr K/E 3012 a stacją transformatorową nr MST 866 w m. KOZIEGŁOWY, ul. Piaskowa, gm. Czerwonak, powiat poznański</p>	<p>OPRACOWAŁ: mgr inż. Jakub Perek</p> <p>SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jaromir Czerniak upr. bud. 70/2005/ZG sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</p>
<p>Nazwa rysunku:</p> <p>Schemat ideowy urządzeń AMI</p>	<p>INWESTOR: ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań</p> <p>Data: 08.2020 Symbol: Nr rys.: E-4</p>