

Uwaga.

1. Kabel do stacji tr. GRH przebiega równolegle z kablem nn-0,4kV do budynku na dz. 596/18. Oba kable należy układać w jednym czasie zachowując normatywne odległości dla kabli różnych właścicieli.

Projektowana lokalizacja stacji tr. GRH

2U

Istniejąca stacja S-1965 do likwidacji

596/17

Nowa lokalizacja rozdzielnicy  
SN-15kV Enea Operator

Kable Ene Operator  
SN-15kV po  
przełożeniu

Istniejące kable SN-15kV  
Enea Operator

X=5843650.00

Y=5516600.00

KX/U/KS

Przyłącze kablowe do stacji tr. GRH  
3 x XUHAKXS1x70mm<sup>2</sup> dł. 105m

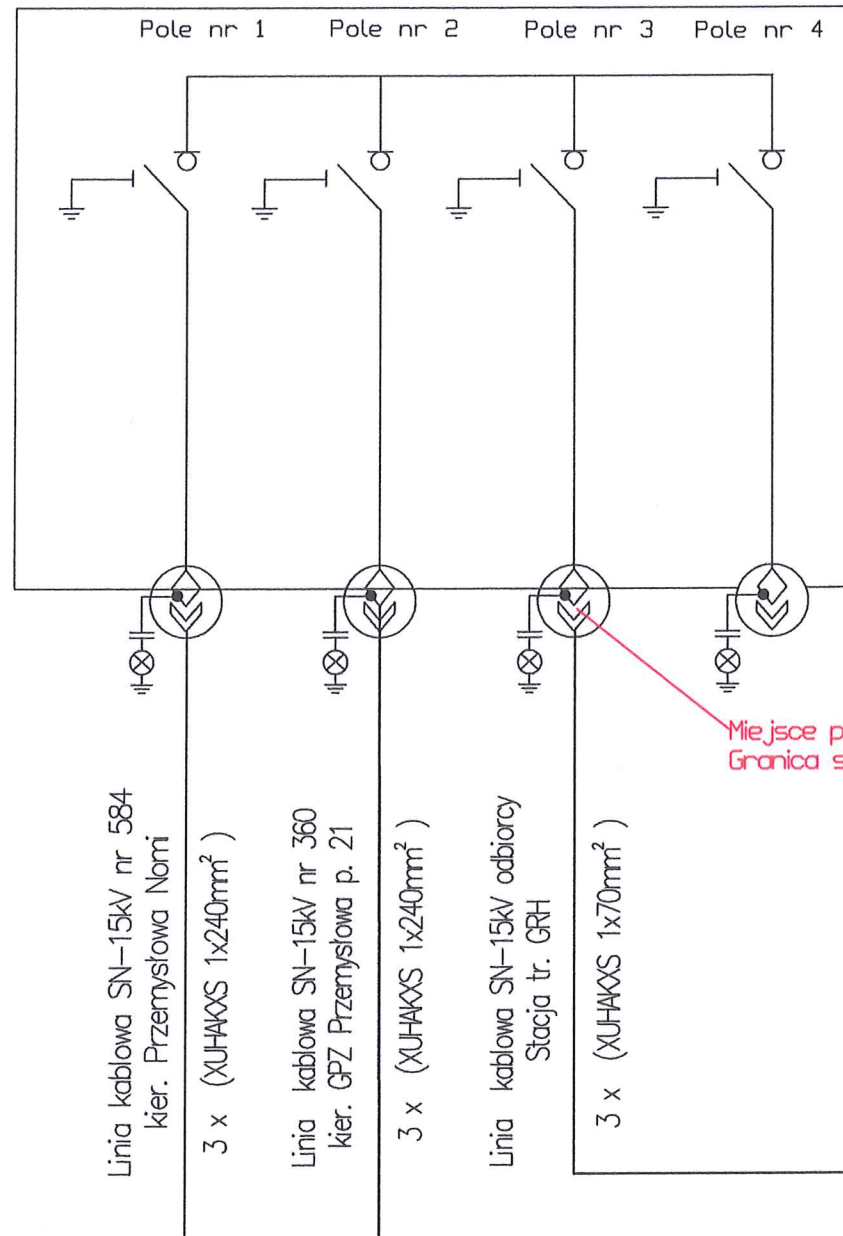
LEGENDA

	Kabel SN-15kV do st. tr. GRH
	Kable SN-15kV do likwidacji
	Kable SN-15kV Enea Operator

		<b>Doradztwo Elektroenergetyczne "DELEN"</b>		Nr rysunku
ul. Ogińskiego 22, 66-414 Gorzów Wlkp.		tel/fax PC (95) 72-88-375/376, e-mail delen@wp.pl		E-1
<b>OBIĘKT:</b> Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowaną zmianą zagospodarowania nieruchomości przy ul. Targowej 9, Gorzów Wlkp. dz. 596/17; 596/18; 596/24; 596/36, Obręb ewidencyjny: 086101_1.0010 Zamoście <b>Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym</b>		Stadium	Strona nr	
		PT		
		Skala		
		1:250		
<b>Treść:</b> Projekt zagospodarowania terenu - przyłącze kablowe do stacji tr. GRH				
Autorzy opracowania:		Nr upr.	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Bogusław Dombek	18/99/Gw spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych	18.03.2021	
Opracował	mgr inż. Jerzy Sagalara	5/86/Gw spec. inst. inż. w zakresie instalacji elektr.	18.03.2021	

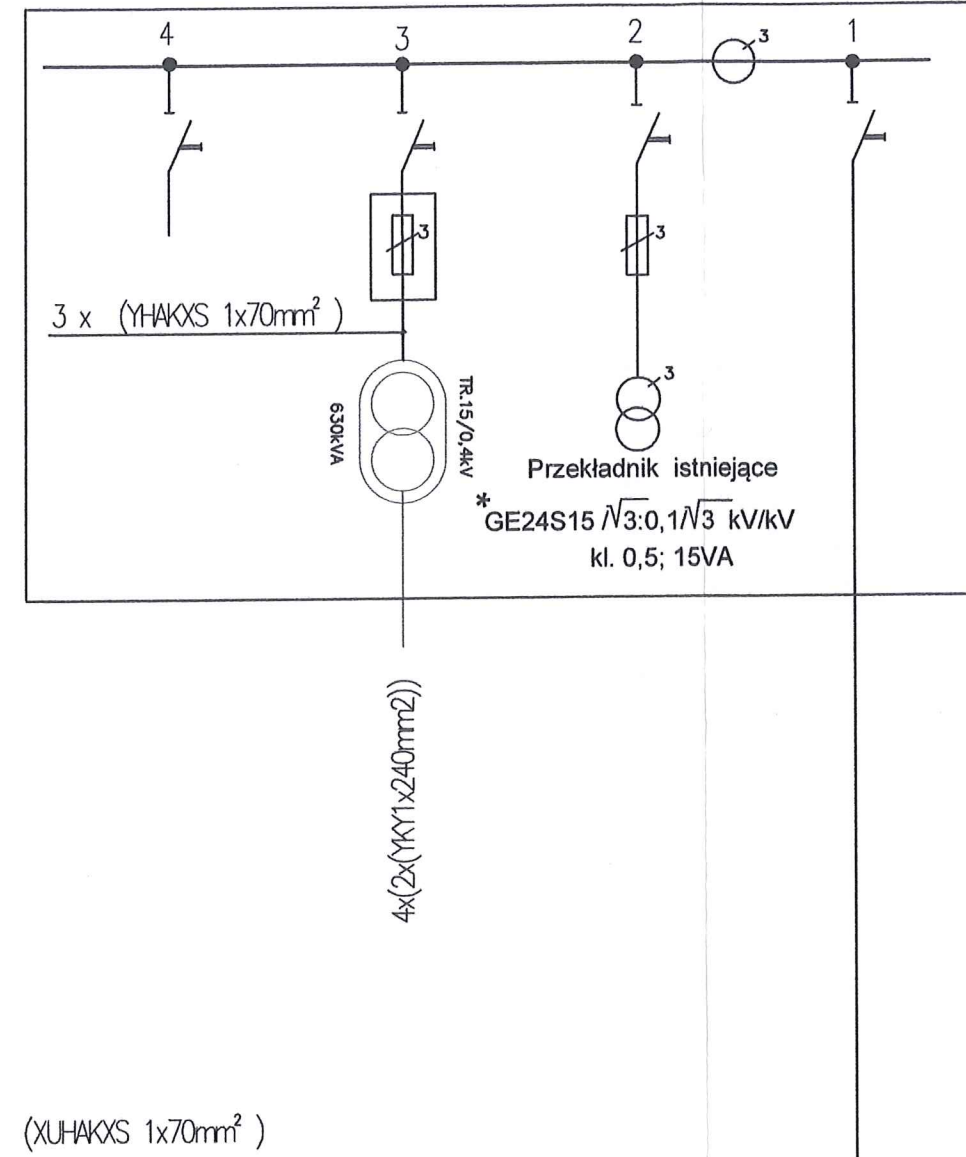


Rozdzielnia SN-15kV  
S-1965 Gorzów Przemysłowa Targi  
Rozdzielnia SN-15kV w izolacji SF6  
w nowej lokalizacji



Rozdzielnia SN-15kV  
Stacja tr GRH po przeniesieniu  
do nowej lokalizacji

Przekładnik istniejące  
\* GTS 24D; 20/5;  
kl. 0,5; 30VA; FS5

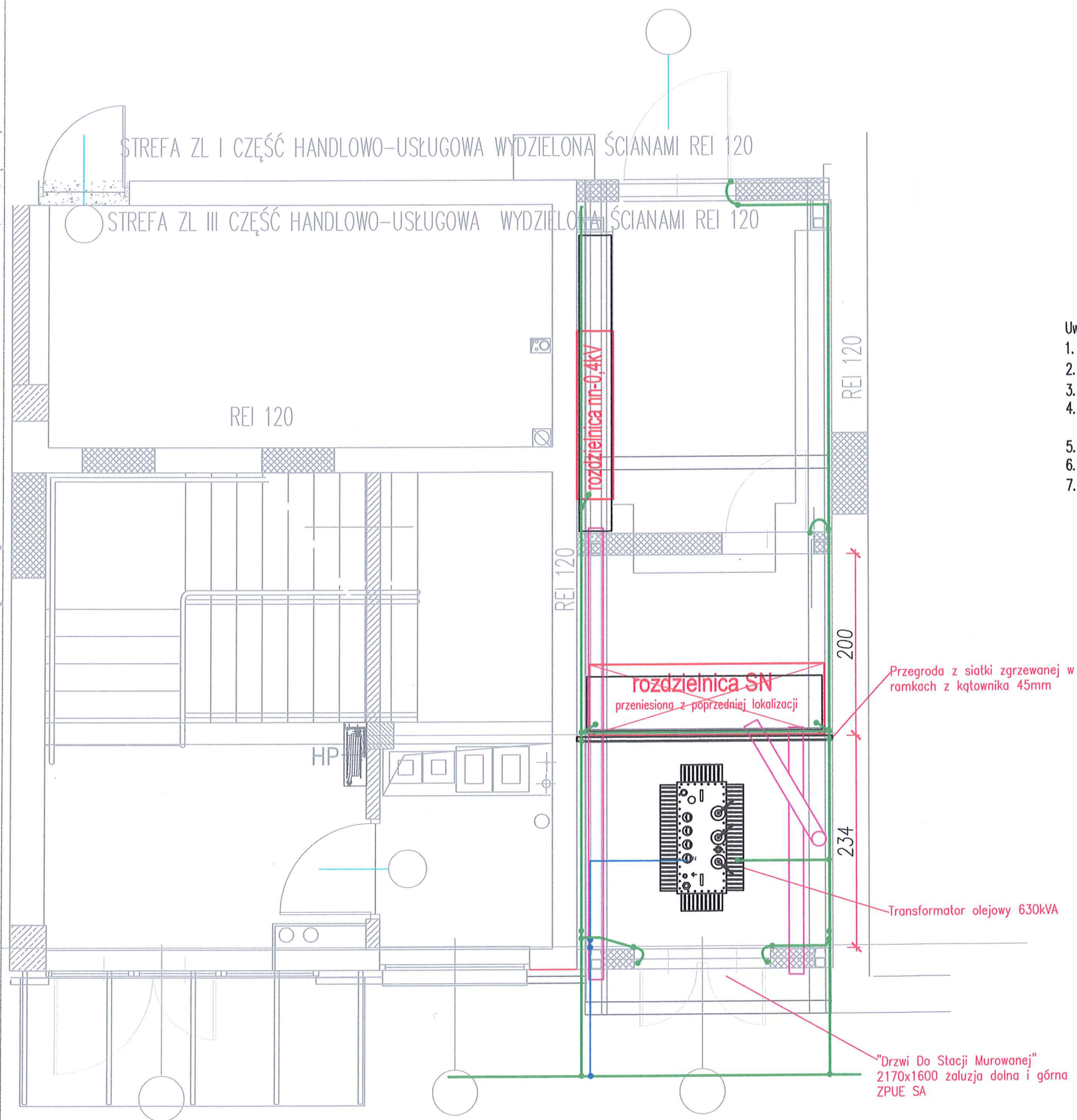


3 x (XUHAXS 1x70mm²)

105m

1. Rozdzielnicę SN-15kV (GRH) przenieść do nowej lokalizacji
2. Układ pomiarowy pozostaje bez zmian
3. Transformator pozostaje bez zmian
4. Rozdzielnicę stacyjną nn-0,4kV wymienić na projektowaną
5. Zmianie ulega długość kabla zasilającego SN-15kV (przyłącza)


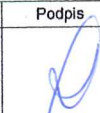

<p><b>Doradztwo Elektroenergetyczne "DELEN"</b> ul. Ogińskiego 22, 66-414 Gorzów Wlkp. tel/fax PC (95) 72-88-375/376, e-mail delen@wp.pl</p>				Nr rysunku <b>E-2</b>
<p>OBIEKT: <i>Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowaną zmianą zagospodarowania nieruchomości przy ul Targowej 9, Gorzów Wlkp. dz. 596/17; 596/18; 596/24; 596/36, Obręb ewidencyjny: 086101_1.0010 Zamoście</i> <b>Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym</b></p>				Strona nr
<p>Treść: Schemat układu zasilania</p>				Skala
<p>Autorzy opracowania:</p>		Nr upr.	Data	Podpis
Projektował	mgr inż Bogusław Dombek	18/99/Gw spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych	18.03.2021	
Opracował	mgr inż Jerzy Sagalara	5/86/Gw spec. inst- inż. w zakresie instalacji elektr.	18.03.2021	



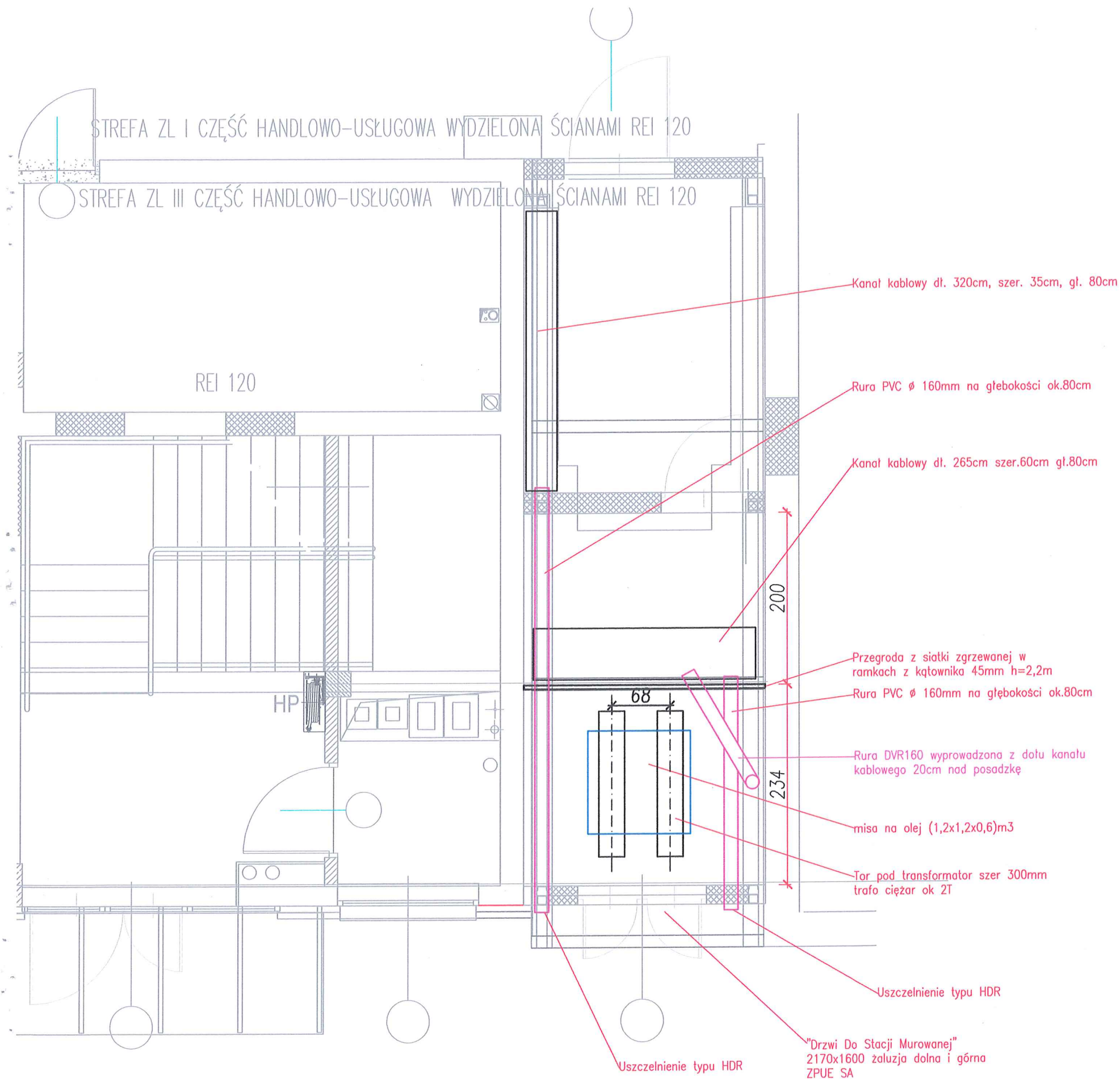
#### Uwagi.



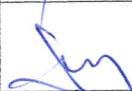
1. Wokół ponieszczenia układać na wys 20cm płaskownik uziemiający Fe/Zn 30x4mm
2. Uziemienie rozdzielnic wykonać przewodem H07V-K 1x70mm<sup>2</sup> (żółto-zielony)
3. Uziemienie drzwi wykonać przewodem H07V-K 1x25mm<sup>2</sup> (żółto-zielony)
4. Uziemienia rozdzielni łączyć z istniejącym uziemieniem hali, w razie konieczności rozbudować do zadanej wartości (podane w opisie)
5. Przed zamontowaniem przeprowadzić konserwację i czyszczenie istniejących urządzeń
6. Rozdzielnice opisać
7. Połączenie elastyczne RNm – transformator 4x(2x(YKY1x240mm<sup>2</sup>))

- Złącze kontrolne  
 Płaskownik Fe/Zn 30x4mm  
 Płaskownik Fe/Zn 30x4mm

		<b>Doradztwo Elektroenergetyczne "DELEN"</b> ul. Ogińskiego 22, 66-414 Gorzów Wlkp. tel/fax PC (95) 72-88-375/376, e-mail delen@wp.pl		Nr rysunku <b>E-3</b>	
<b>OBIEKT:</b> <i>Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowaną zmianą zagospodarowania nieruchomości przy ul Targowej 9, Gorzów Wlkp. dz. 596/17; 596/18; 596/24; 596/36, Obręb ewidencyjny: 086101_1.0010 Zamoście <b>Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym</b></i>				Stadium  <b>PT</b>	Strona nr
					Skala  <b>1:50</b>
<b>Treść: Stacja transformatorowa - rozmieszczenie urządzeń</b>					
Autorzy opracowania:		Nr upr.		Data	Podpis
Projektował	mgr inż Bogusław Dombek	18/99/Gw spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych		18.03.2021	
Opracował	mgr inż Jerzy Sagalara	5/86/Gw spec. inst- inż. w zakresie instalacji elektr.		18.03.2021	

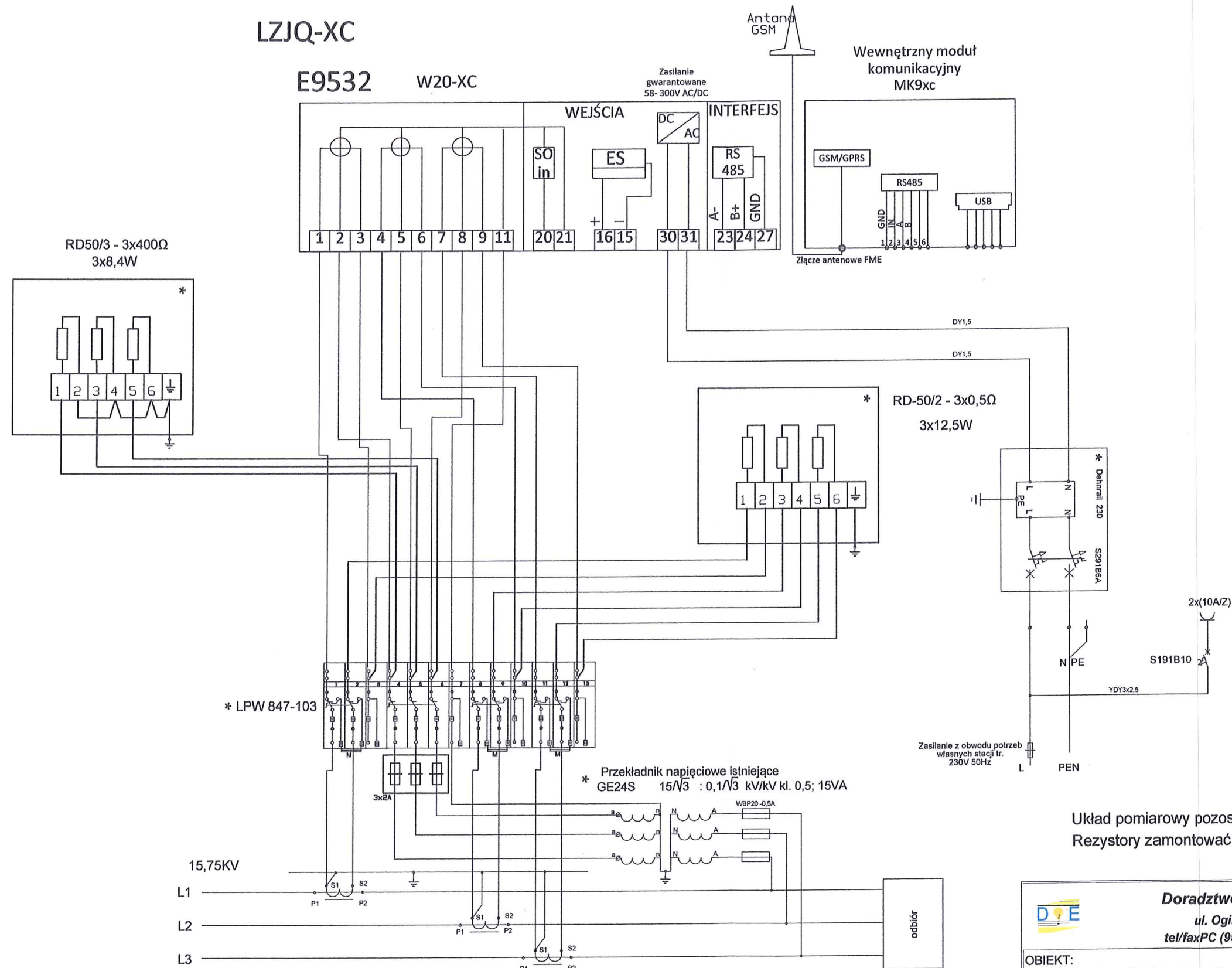




		<b>Doradztwo Elektroenergetyczne "DELEN"</b> ul. Ogińskiego 22, 66-414 Gorzów Wlkp. tel/faxPC (95) 72-88-375/376, e-mail delen@wp.pl		Nr rysunku <b>E-4</b>
<b>OBIEKT:</b> <i>Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowaną zmianą zagospodarowania nieruchomości przy ul Targowej 9, Gorzów Wlkp. dz. 596/17; 596/18; 596/24; 596/36, Obręb ewidencyjny: 086101_1.0010 Zamoście</i> <b>Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym</b>			Stadium <b>PT</b>	Strona nr
				Skala <b>1:50</b>
<b>Treść: Stacja transformatorowa - wytyczne budowlane</b>				
Autorzy opracowania:		Nr upr.	Data	Podpis
Projektował	mgr inż Bogusław Dombek	18/99/Gw spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych	18.03.2021	
Opracował	mgr inż Jerzy Sagalara	5/86/Gw spec. inst- inż. w zakresie instalacji elektr.	18.03.2021	

LZJQ-XC

E9532 W20-XC

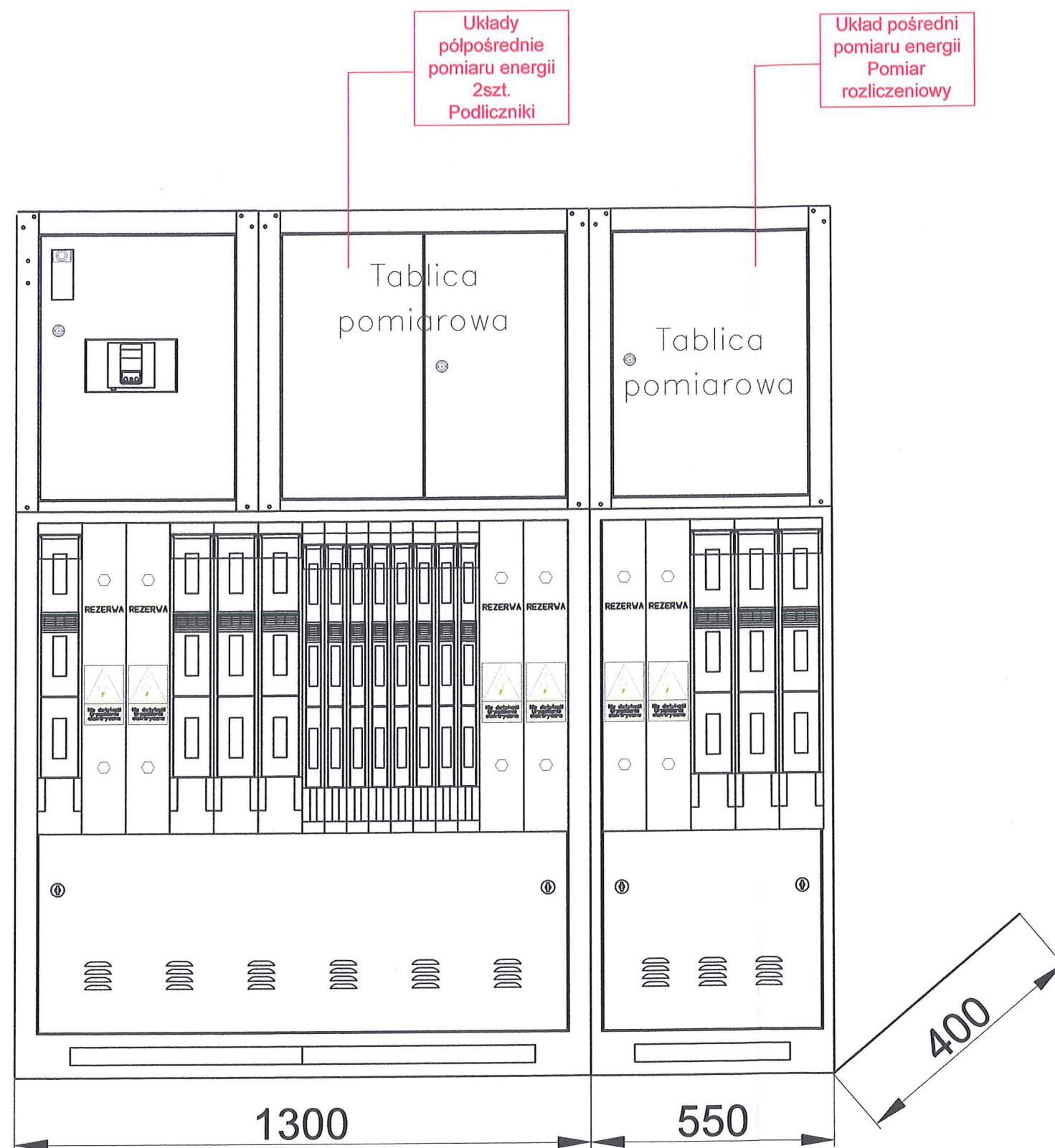



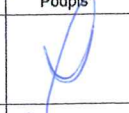

Układ pomiarowy pozostaje bez zmian  
Rezystory zamontować na zewnątrz tablicy pomiarowej

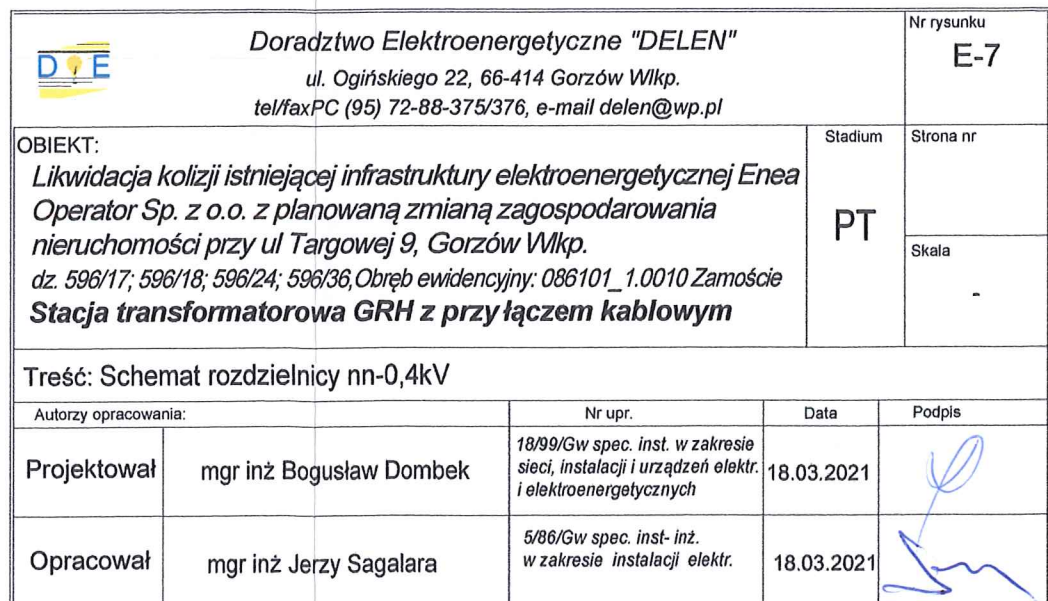
- \* Przekładniki prądowe istniejące  
GTS 24D; 20/5; kl. 0,5; 30VA; FS5
- \* - Elementy ukl. pomiarowego przystosowane do plombowania
1. Przekroje przewodów układu pomiarowego:  
Napięciowe - DY (LY) 1,5mm<sup>2</sup>, 750V  
Prądowe - DY (LY) 2,5mm<sup>2</sup>, 750V  
Zasilanie liczników i pozostałych urządzeń układu pomiarowego DY1,5mm<sup>2</sup>, 750V
2. Synchronizacja czasu - zdalna przez LSRP

<b>Doradztwo Elektroenergetyczne "DELEN"</b> ul. Ogińskiego 22, 66-414 Gorzów Wlkp. tel/fax PC (95) 72-88-375/376, e-mail delen@wp.pl			Nr rysunku <b>E-5</b>
<b>OBIEKT:</b> Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowaną zmianą zagospodarowania nieruchomości przy ul Targowej 9, Gorzów Wlkp. dz. 596/17; 596/18; 596/24; 596/36; Obręb ewidencyjny: 086101_1.0010 Zamoście <b>Stacja transformatorowa GRH z przy łączem kablowym</b>			Strona nr
Stadium <b>PT</b>			Skala
Treść: Schemat układu pomiarowego			
Autorzy opracowania:			
Projektował	mgr inż Bogusław Dombek	18/99/Gw spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych	18.03.2021
Opracował	mgr inż Jerzy Sagalara	5/86/Gw spec. inst.- inż. w zakresie instalacji elektr.	18.03.2021

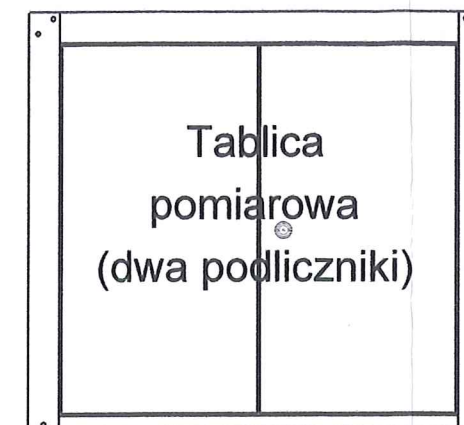
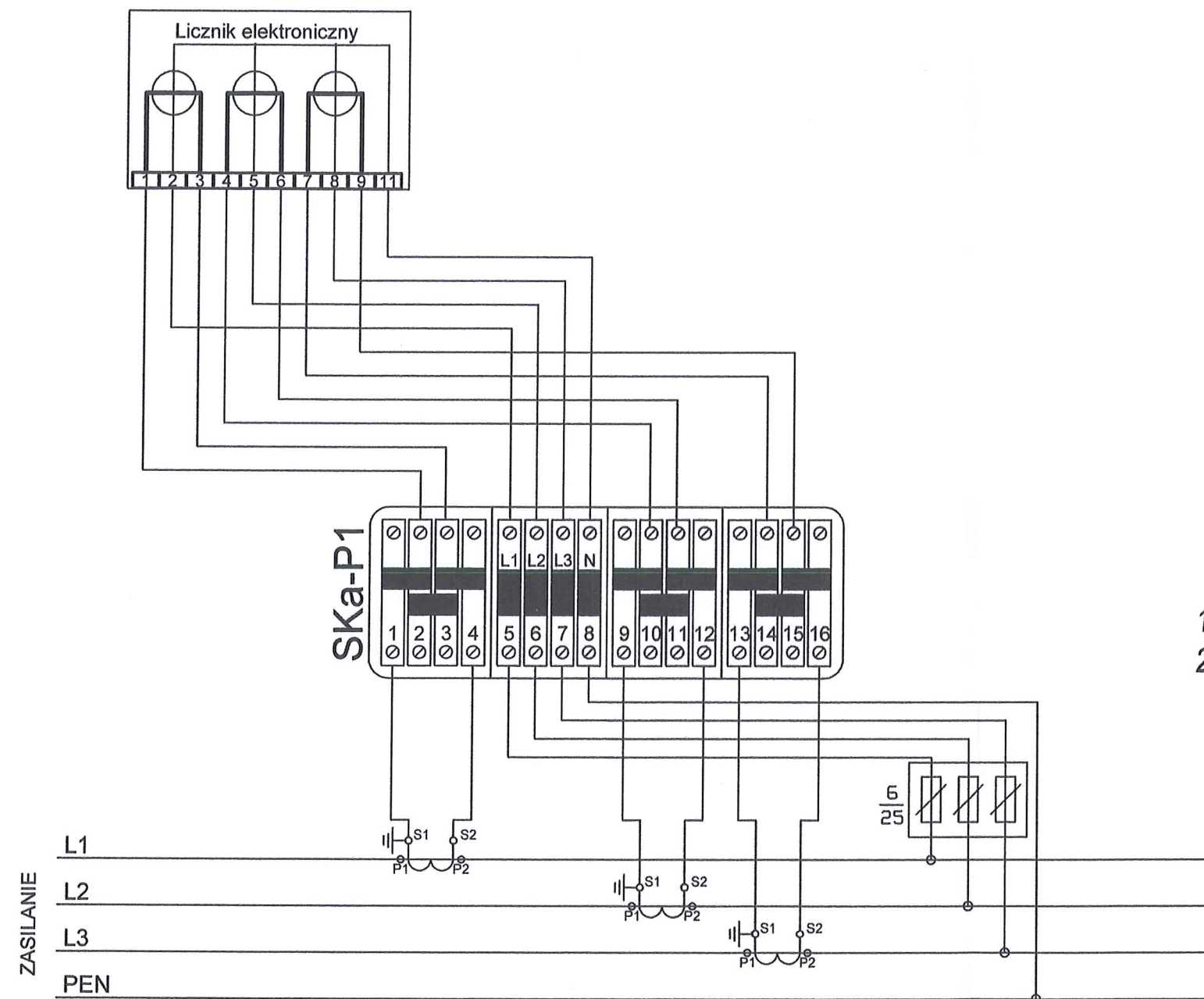






		Doradztwo Elektroenergetyczne "DELEN" ul. Ogińskiego 22, 66-414 Gorzów Wlkp. tel/fax PC (95) 72-88-375/376, e-mail delen@wp.pl		Nr rysunku E-6
<b>OBIEKT:</b> Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowaną zmianą zagospodarowania nieruchomości przy ul Targowej 9, Gorzów Wlkp. dz. 596/17; 596/18; 596/24; 596/36, Obręb ewidencyjny: 086101_1.0010 Zamoście <b>Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym</b>		Stadium PT	Strona nr	
Treść: Widok rozdzielnicy nn-0,4kV		Skala		-
Autorzy opracowania:		Nr upr.	Data	Podpis
Projektował	mgr inż Bogusław Dombek	18/99/Gw spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych	18.03.2021	
Opracował	mgr inż Jerzy Sagalara	5/86/Gw spec. inst- inż. w zakresie instalacji elektr.	18.03.2021	







1. Typ przekładników prądowych w projekcie wykonawczym
2. Liczniki elektroniczne z kontrolą napięcia zasilania

		Doradztwo Elektroenergetyczne "DELEN"		Nr rysunku E-8
		ul. Ogińskiego 22, 66-414 Gorzów Wlkp. tel/fax PC (95) 72-88-375/376, e-mail delen@wp.pl		
OBIEKT: <i>Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowaną zmianą zagospodarowania nieruchomości przy ul Targowej 9, Gorzów Wlkp. dz. 596/17; 596/18; 596/24; 596/36, Obręb ewidencyjny: 086101_1.0010 Zamoście <b>Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym</b></i>			Stadium  PT	Strona nr
				Skala  -
Treść: Schemat układu pomiarowego półpośredniego - podliczniki				
Autorzy opracowania:		Nr upr.	Data	Podpis
Projektował	mgr inż Bogusław Dombek	18/99/Gw spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych	18.03.2021	
Opracował	mgr inż Jerzy Sagalara	5/86/Gw spec. inst- inż. w zakresie instalacji elektr.	18.03.2021	