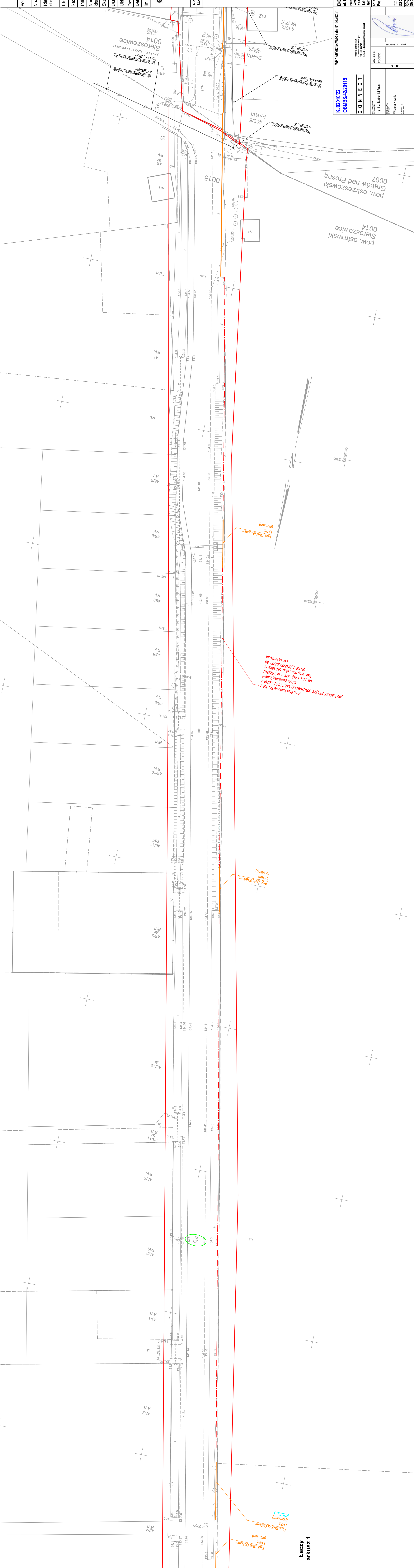


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
arkusz 2



zamówienie	Zamówienie na wykonanie prac geodezyjnych polegających na wyznaczeniu i opisaniu granic nieruchomości położonych w miejscowości Wiewiórka, gmina Wiewiórka, powiat Łódź, województwo łódzkie.	Województwo łódzkie powiat Łódź miejscowość Wiewiórka
opis przedmiotu zamówienia	Wykonanie prac geodezyjnych polegających na: - wyznaczeniu i opisaniu granic nieruchomości położonych w miejscowości Wiewiórka, gmina Wiewiórka, powiat Łódź, województwo łódzkie; - sporządzeniu planu sytuacyjnego z opisem nieruchomości;	Województwo łódzkie powiat Łódź miejscowość Wiewiórka
termin realizacji	Do 30.09.2023 r.	Województwo łódzkie powiat Łódź miejscowość Wiewiórka
rodzaj umowy	Umowa o dzieło	Województwo łódzkie powiat Łódź miejscowość Wiewiórka
forma płatności	Płatność gotówką	Województwo łódzkie powiat Łódź miejscowość Wiewiórka
inne informacje	Informacje dodatkowe:	Województwo łódzkie powiat Łódź miejscowość Wiewiórka

Wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

[illegible]

WP 130/2020/4MMR z dn. 01.04.2020r.
KJ02010/22
OBMBS/42/20115
ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130. 80-557 Gdańsk
MIĘDZÓRA / INWESTOR


CONNECT

Opis składowy 34
 1240 Nowa Słomnica
 ul. 1240 Nowa Słomnica
 tel. 12 40 12 40

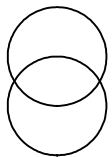
OBIEKT: OBIĘT / INWESTYCJA: PROJEKT
 Ciepłownia rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN 110 kV oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 10 kV
 W okolicach miejscowości 22687 i 22688 w m-cu Grabów Wojtostwo gmin Grabów nad Prostrą / Zamięsć gmin Siemostwo
 Inwestor: 2018/01 5 Grabów nad Prostrą, obiekty: 2007 Grabów Wojtostwo

CONNECT
 535 982 248
 14 640 51 248
 Tel. 533 981 248
 E-mail: biuro@connect-pasz.pl
kontakt.biuro@connect-pasz.pl

PROJEKTOWAŁ DZISZEK	mgr inż. Barbara Paś	WKPiA39/ POOe/16		RYSUNEK DRAWING Projekt Zagospodarowania Terenu
------------------------	----------------------	---------------------	---	---

WILKINS, NAWAK	SPONSORAL CROSS	U.P.R.	 UPR / SPOC	03-2022	05-2024	297x1200	1:500	100% PLAN DOCUMENTAL E-01	100% PLAN DOCUMENTAL E-01	2	198/CON_BP_SEE2022
				DATE OF START DATE	DATE OF END DATE	DATE OF PLAN	DATE OF SCALE	DATE OF PLAN	DATE OF SCALE		

Istn. słupowa stacja transformatorowa SN/In
nr T422568 "ZAMOŚĆ NOWINY" - bez zmian



Istn. linia napowietrzna SN-15kV
typu 3x AFl-6 25mm²
rel. GPZ Grabów - Maczniki - odg. kier. st. SN/In nr T422568
L=94m
-ob. 2st.-

Projektowany rozłącznik-uziennik
typu RUN III 24/4-100A W-S-H nr 422445
z napędem ręcznym typu NR
(izolacja łącznika SN: powietrze)
kier. st. SN/In nr T422568 "ZAMOŚĆ NOWINY"

U_r≤82V
R_s≤8,98Ω

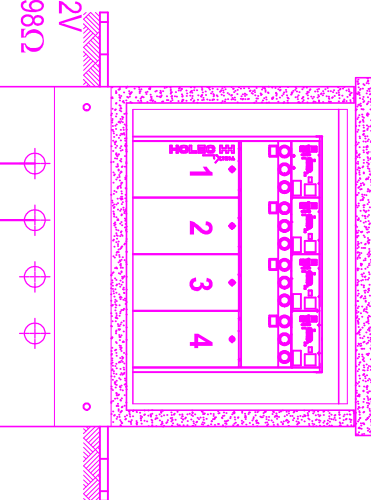
- Istn. stan. słup. typu P-12200 (ZN-12200)
nr SN15kV_SN2-02002/09_38 w istn. linii Grabów-Maczniki-odg. st. SN/In nr T422568 (SN2-02002/09) - do przebudowy na proj. stan. słup. SN-15kV typu Kgo-13,5/15(fund.: Up=3at; I_e=2,6m; hp=10,10m)
nr SN15kV_SN2-02002/09_58 wraz z dwoma łącznikami SN:
- rozłącznik-uziennikiem SN typu RUN III 24/4-100A W-S-H nr 422445 kier. st. SN/In nr T422568 "Zamość Nowiny";
- rozłącznikiem SN typu RN III 24/4-100A W-S-H nr 422446 kier. st. SN/In nr T422667 "Grabów Wójciszewo";
- zabudować ograniczniki przepięć typu ASM 18N + zacisk linowy typu A+ wsporniki izolacyjne z odłącznikiem W3-osłona izolacyjna (dla proj. linii kablowej SN)

Istn. linia napowietrzna SN-15kV
typu 3x AFl-6 25mm²
rel. GPZ Grabów - Maczniki - odg. kier. st. SN/In nr T422568
L=87m
-ob. 0st.-

Istn. ob. 0°

Istn. ob. 0°

Proj. ZKSN 15 kV
z rozdzielnicą SN w układzie KKKK
(wg odrębnego opracowania - OBI/412003767)



U_r≤82V
R_s≤8,98Ω

Proj. zapas kabla SN

L=15m dla potrzeb przesłósciovowego podłączenia projektowanego odrębnie złącza kablowego SN (rozgałęźnika kablowego SN)
Wykonąć w formie przegłobionego wykopu. Promień gięcia kabla nie mniejszy niż 20 x D (gdzie D-średnica zewnętrzna kabla)

Kable SN z proj. zapasu kabla - ułożone do proj. odrębnie złącza kablowego w przyrątku jego powstania.

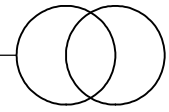
Proj. mosiki prądowe przewodem EKOPASS CCST 50mm²
L=5m
Proj. mosiki prądowe przewodem EKOPASS CCST 50mm²
L=5m x 2kpl.
Proj. mosiki prądowe przewodem EKOPASS CCST 50mm²
L=4m

Proj. głowice kabł. typu CAEF-24kV 70-240 prod. Behr Bircher Cellpack BBC Polska Sp. z o.o.

Istn. stan. słup. typu P-12200 (ZN-12200)
nr SN15kV_SN2-02002/09_57
hp=9,8m
(bez zmian)

Proj. linia kablowa SN-15kV
typu 3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x240RMC 12/20kV z żyłą powrotną 25mm²
rel. proj. stacja SN/In nr T422667 "Grabów Wójciszewo"
kier. proj. stan. słup. SN-15kV nr SN15kV_SN2-02002/09_58
L=1447/1540m

Istn. stacja transformatorowa SN/In nr 02906



Istn. RUN nr 1980 w kier. istn. stacji SN/In abon. nr 02906

Istn. przewody napowietrzne typu 3 x AFl-6 25mm²

Istn. stan. słup. nr SN15kV_SN2-02002/22_33 (bez zmian)

Istn. RN nr 1838 aktualizacja na nr 421838

Istn. głowice kabł.

Istn. ogr. przepięć SN

Istn. linia kablowa SN-15kV typu XUHAKXS 1x120RMC 12/20kV z żyłą powrotną 25mm²

- należy zdemontować z istn. stan. słup. SN nr SN15kV_SN2-02002/22_34 i połączyć za pomocą mufy kablowej z proj. linia kablową kier. proj. stacja SN/In nr T422667 "Grabów Wójciszewo"

Proj. komplet muf kablowych przelotowych SN (3szt.) typu CHMSV 24kV 95-240 prod. BBC Cellpack GmbH (do połączenia proj. linii kablowej SN - kier. st. SN/In nr T422667 "Grabów Wójciszewo" - kier. RN nr 1838)

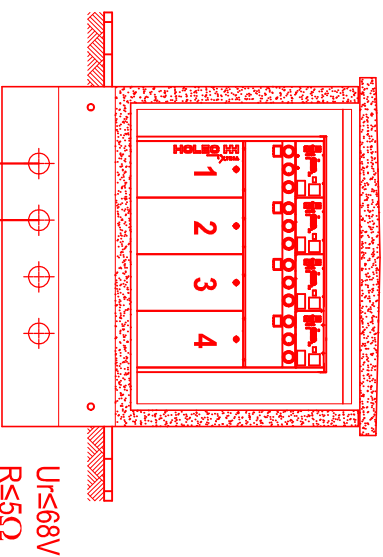
Istn. stan. słup. nr SN15kV_SN2-02002/22_34 Kgo-12/12 (E-12/12) (rozbiórka)

Istn. głowice kabł. (rozbiórka)

Istn. słupowa stacja transformatorowa SN/In typu STS 20/100 z 1t, 63kVA nr 22667 - do rozbiórki (transformator przenieść do RD Ostów Włko. do ponownego wykorzystania)
Istn. L. nap. SN-15kV typu 3 x AFl-6 25mm² L=67m - do rozbiórki

Istn. RN nr 1838 (rozbiórka)

Proj. linia kablowa SN-15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x240RMC 12/20kV z żyłą powrotną 25mm²
rel. proj. stacja SN/In nr T422667 "Grabów Wójciszewo"
kier. istn. stan. słup. SN-15kV nr SN15kV_SN2-02002/22_33
L=7168m



U_r≤68V
R_s≤5Ω

Proj. kontenerowa stacja transformatorowa SN/In typu MBST 20/630 prod. Instal Group S.C.
z rozdzielnicą SN-15kV 4-półową oraz szafką AM/ISG-2W nr T422667 "GRABÓW WÓJTOSTWO"
Uwaga: PODZIAŁ SIECI W POLU SN NR 2

Istn. stan. słup. nr SN15kV_SN2-02002/22_32 (bez zmian)

Istn. przewody napowietrzne typu 3 x AFl-6 25mm² rel. GPZ Grabów - Strzyżew

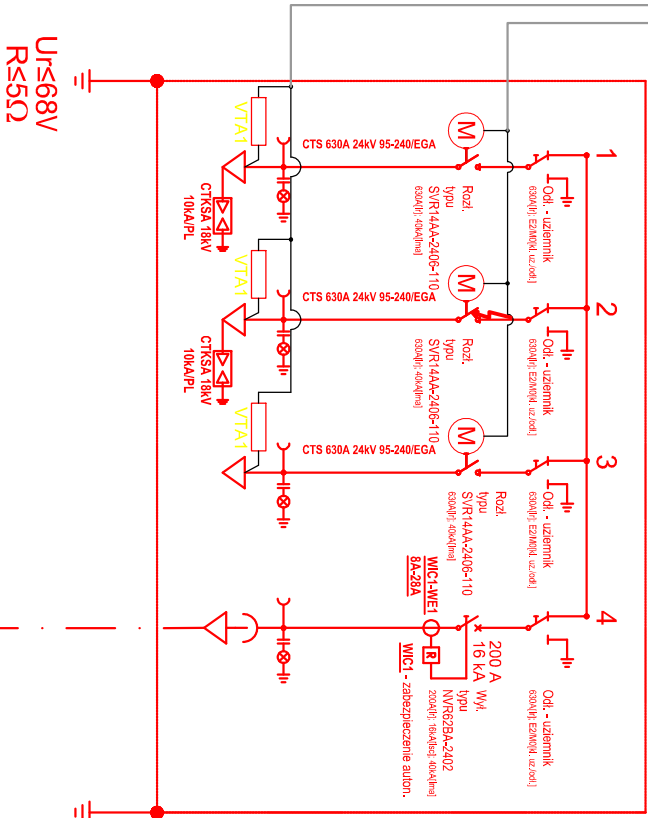


Uwaga: Obecna stacja SN/In nr 22667 jest wyposażona w działający układ AMI. Podczas realizacji zadania należy dokonać przeniesienia modułu komunikacyjnego oraz zespołu koncentratoro-bilansującego do nowej szafki AM/ISG-2W w proj. stacji SN/In oraz zgłosić ten fakt do Wydziału Pomiarów Specjalistycznych.

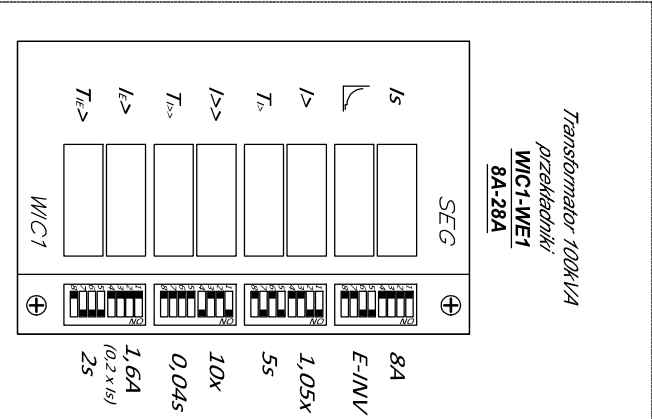
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Bartłomiej Pauś		WKP/0439/ POOE/16		UPR.		PODPIS / SIGNATURE		DATA WYKONANIA 06-2024		FORMAT A3		SKALA 1:1		NR PROJEKTU 198/CON_BP_SEE/2022	
OBMBS/42/20115		WP 130/2020/AMMR z dn. 01.04.2020r.		INWESTOR /INVESTOR ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		OBJEKT / OBJECT / INVESTICJA / PROJECT Częściowa rozbiórka istniejącego obiektu linowego SN i m. oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV 10.4kV w okolicach stacji 22667 i 22568 w m-ci Grabów Wójciszewo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm. Sieroszewice Istn. ewid.: 301803, 5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wójciszewo Istn. ewid.: 301707, 2 Sieroszewice, obręb: 0015 Zamość		RYSUNEK / DRAWING Schemat jednokreskowy SN		DATA WYKONANIA 06-2024		FORMAT A3		NR PROJEKTU 198/CON_BP_SEE/2022	

Proj. kontenerowa stacja transformatorowa SN/nm typu MBST 20/630 prod. Instal Group S.C. z rozdzielnicą SN-15kV 4-poliową oraz szafką AMI/SG-2W nr T422667"GRABÓW WÓJTOSTWO"

Uwaga: PODZIAŁ SIECI W POLU SN NR 2

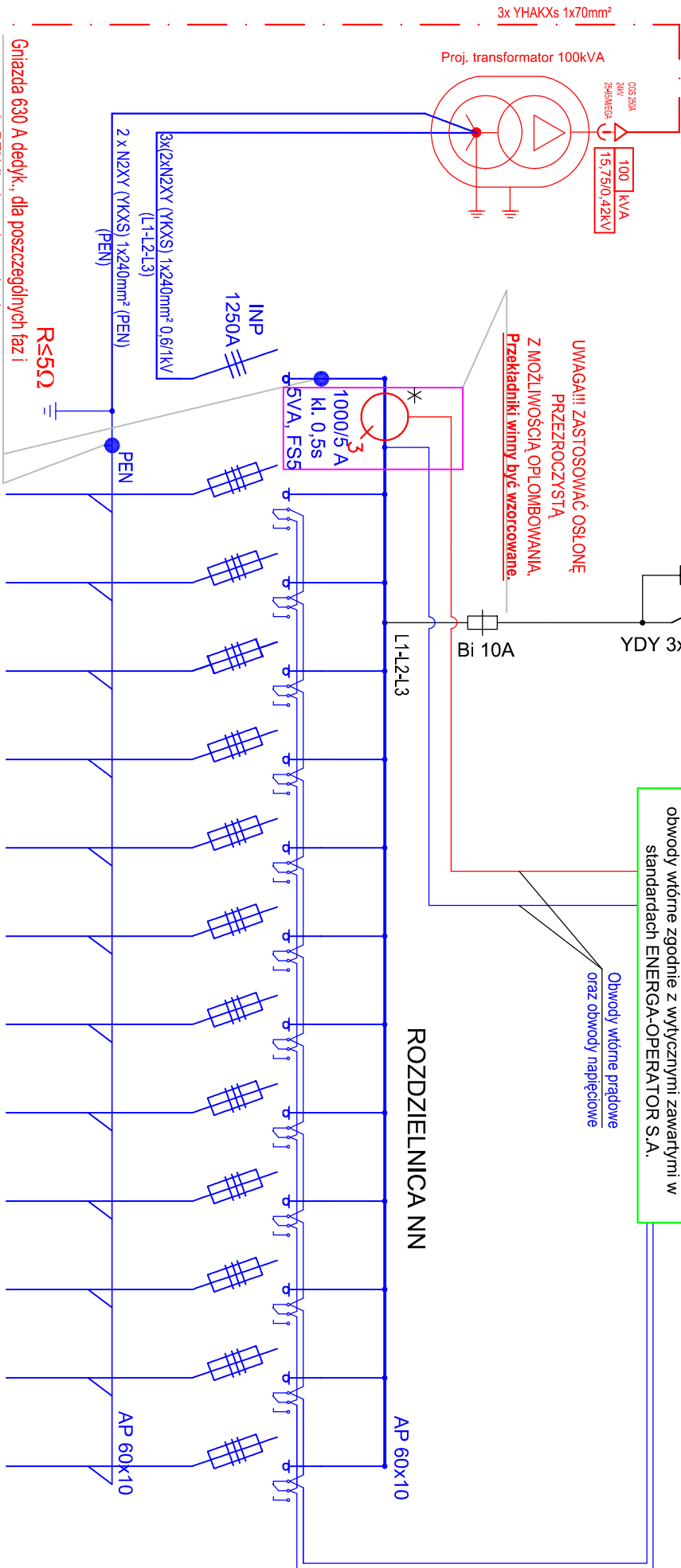


proj. linia kablowa SN-15kV kier. ión. stan. ship. SN-15kV nr SN2-02002/22_33 L=71/85m	proj. linia kablowa SN-15kV kier. ión. stan. ship. SN-15kV nr SN2-02002/09_38 L=1447/1540m	Transformator 630kVA	OPIS OBWODU
3x N2XS(F)2Y (XRJHAKXS) 1x240RMC 12/20kV z żyłą powr. 25mm²	3x N2XS(F)2Y (XRJHAKXS) 1x240RMC 12/20kV z żyłą powr. 25mm²		3 x N2XS(F)2Y 1x70 RMC żyła powr. 25mm²
1	2	3	4
			NR OBWODU



Docelowe nastawy zabezpieczenia automatu przy uwzględnieniu parametrów proj. transformatora SN/nm - pole SN nr 4


UWAGA: W przypadku gdy zadanie w zakresie budowy linii kablowej SN rel. T422667"GRABÓW WÓJTOSTWO" kier. rozłącznik SN na słupie nr 58 będzie realizowane równolegle z odrębnym zamierzeniem inwestycyjnym nr id. OBI/41/2003767 - należy linię kablową SN przeprowadzić przez proj. odrębnie rozgałęźnik kablowy SN bez konieczności stosowania muf kablowych SN.



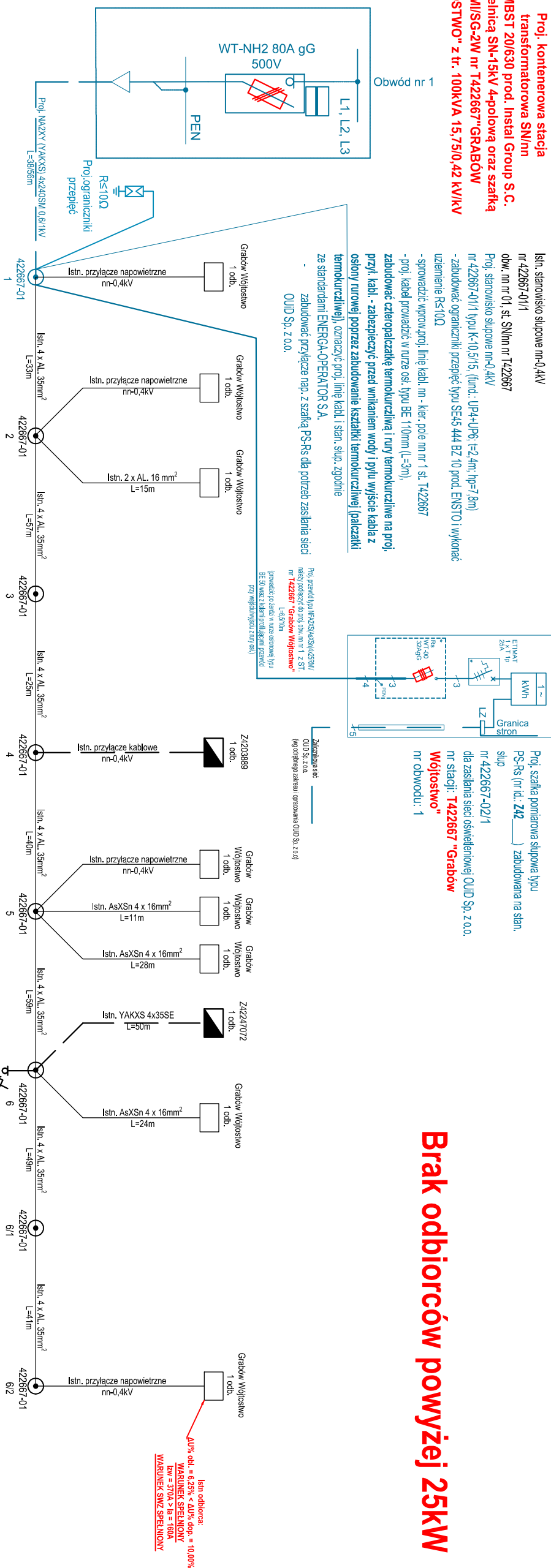
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po	APS 26V-X,po
KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
Proj. N2XY (YAKXS) 4x240SM 0,6/1kV L=38/95m Kier. ship nr 422667-01/11	Proj. N2XY (YAKXS) 4x240SM 0,6/1kV L=37/20m+mda+ L=1-2/10m Kier. ship nr 422667-02/01										
WT-F-N2 80A/6G 500V	WT-F-N2 80A/6G 500V		A	A	A	A	A	A	A	A	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Proj. stacja transformatorowa typu MBST 20/630 prod. INSTAL GROUP S.C. z szafką AMI/SG-2W

Uwaga: Obecna stacja SN/nm nr 22667 jest wyposażona w działający układ AML. Podczas realizacji zadania należy dokonać przeniesienia modułu komunikacyjnego oraz zespołu koncentratorowo-bilansującego do nowej szafki AMI/SG-2W w proj. stacji SN/nm oraz zgłosić ten fakt do Wydziału Pomiarów Specjalistycznych.

KUJ02010/22		WP 13/01/2020/4MMR z dn. 01.04.2020r.	
OBMBS/42/20115		INWESTOR / INWESTYCJA ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
C O N N E C T		OBJEKT / OBIEKT / INWESTYCJA / PROJEKT Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu linowego SN i m oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV 10,4kV w okolicach stacji Z2567 i Z2568 w m-ci Grabów Wójciszwo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm. Stereowiszewice Jedn. ewid.: 301803, 5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wójciszwo Jedn. ewid.: 301707, 2 Stereowiszewice, obręb: 0015 Zamość	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Bartłomiej Pauś		RYSUNEK / DRAWING	
OPRACOWAŁ DRAWIN		SCHEMAT JEDNOKRESKOWY PROJ. STACJI SN/m	
WPK/P/0439/ POOE/16		DATA ROZDZIAŁU 03-2022	
PODPIS / SIGNATURE		FORMAT A3	
		SKALA 1:—	
		NR RYSUNKU DRAWING NO.	
		E-03	
		NR RYSUNKU DESIGN NO.	
		198/CON_BP_SEE/2022	
		LARGEST SHEET	
		1/1	

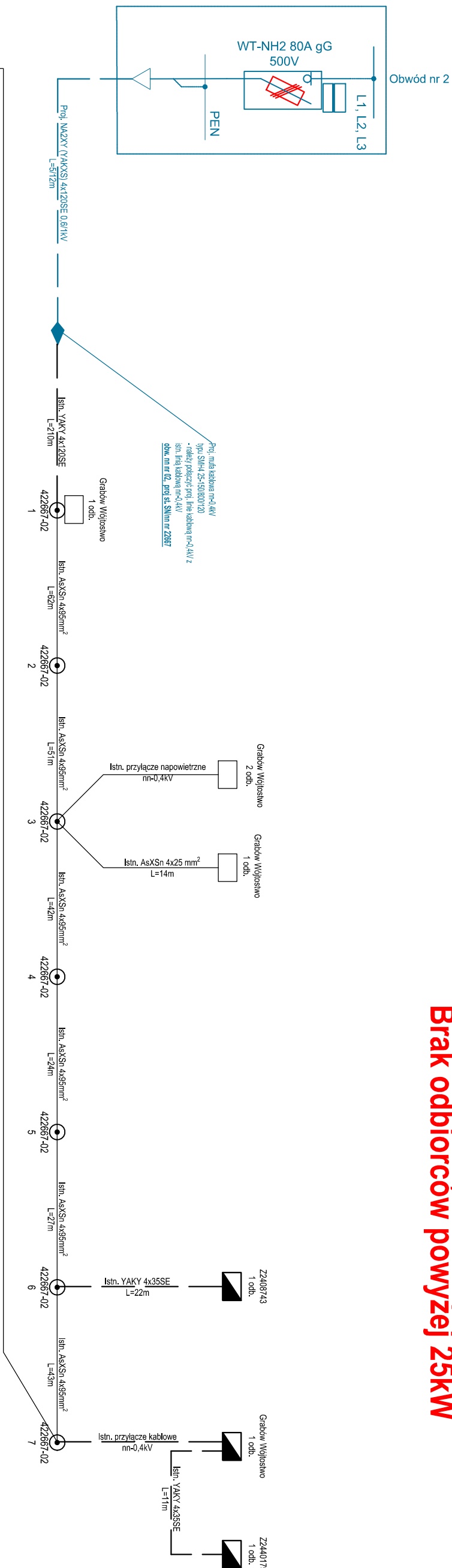
Proj. kontenerowa stacja transformatorowa SN/mn
typu MBST 20/630 prod. Instal Group S.C.
z rozdzielnicą SN-15kV 4-poliową oraz szafką
AMI/SG-2W nr T422667*GRABÓW
WŁÓSTOSTWO" z tr. 100kVA 15,75/0,42 kV/kV



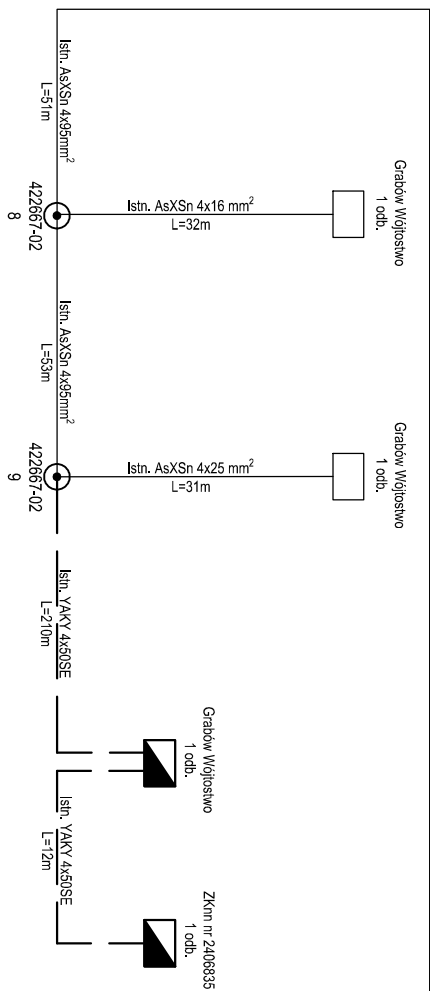
Brak odbiorców powyżej 25kW

KJ02010/22		WP 13/01/2020/44MMR z dn. 01.04.2020r.		INVESTOR / INWESTOR		ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku	
OBMBS/42/20115						ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
C O N N E C T				OBJEKT: OBIEKT / INWESTYCJA: PROJEKT			
Data: 16. Spółdzielnia 24 ul. Słowackiego 10, 80-557 Gdańsk T.43.333 886 849 Email: urloj@energia.gda.pl				Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu linowego SN i m oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV/10.4kV w okolicach stacji 2286T/12568 w m-cd Grabów Wójciszewo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm. Sieroszewice			
Projektowa PROJEKTOWA mgr inż. Bartłomiej Paulś				Jedn. ewid.: 301803 5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wójciszewo Jedn. ewid.: 301702 2 Sieroszewice, obręb: 0015 Zamość			
WKP/04/39/ POCE/16		RYSUNEK DRAWMING		Schemat jednokreskowy m - obw. 1			
PODPIŚ / SIGNATURE							
Główny projektant Wiktoria Nowak							
UPR.							
DATA NOTY 03-02-2022		FORMAT TABLICE		SYMBOL SŁOŻENIE		WYKREŚLENIE WYKREŚLENIE NO.	
DATA WYKONANIA 06-2024		A3		-		E-04	
OŚWIADCZENIE 06-2024						1/1	
						198/CON_BP_SEE/2022	

Proj. kontenerowa stacja transformatorowa SN/mn
typu MBST 20/630 prod. Instal Group S.C.
z rozdzielnicą SN-15kV 4-półową oraz szafką
AMI/SG-2W nr T422667 GRABÓW
WŁOŚCIŚCIWO" z tit. 100kVA 15,75/0,42 kV/kV

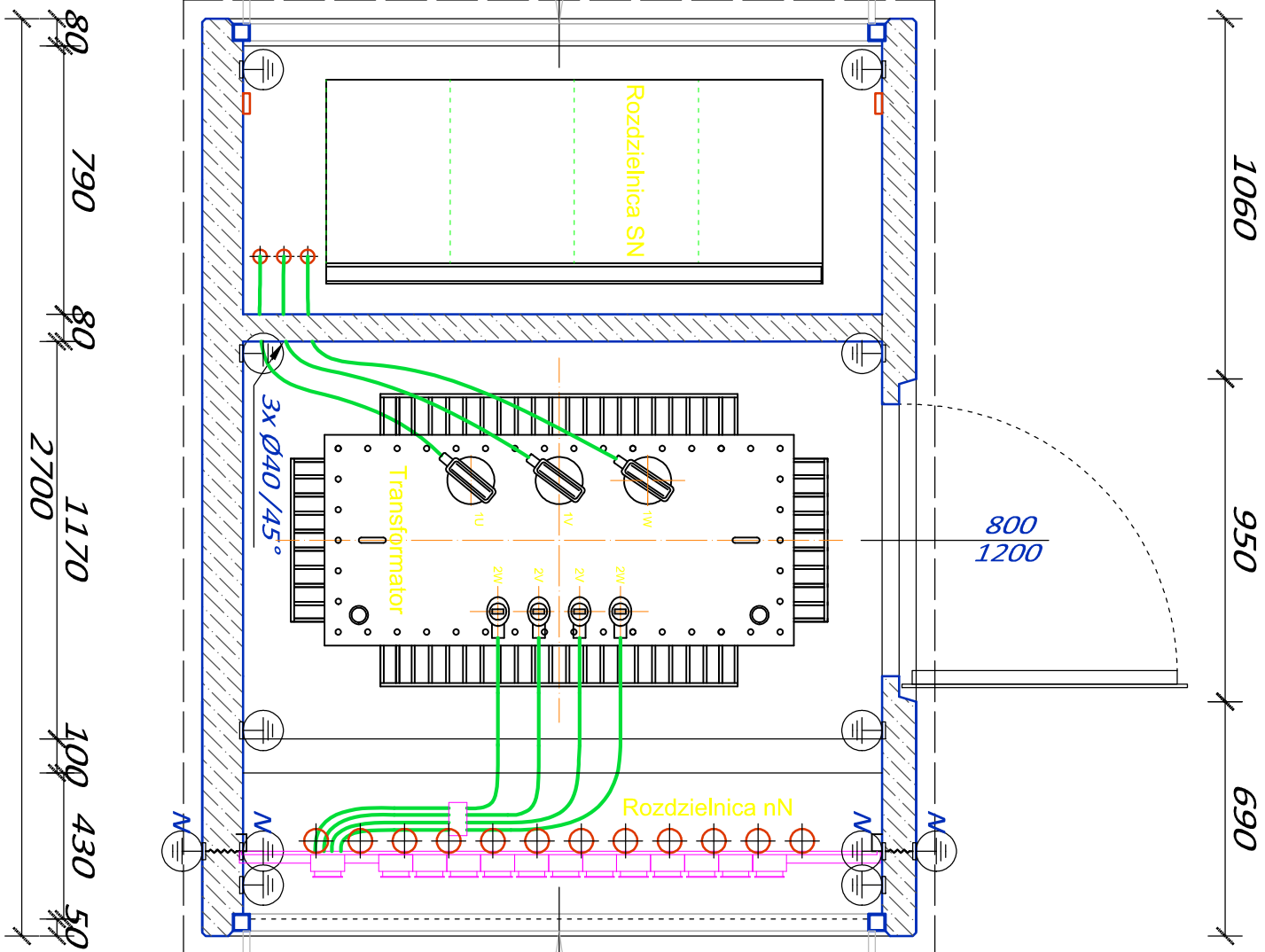


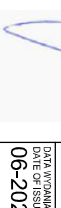
Brak odbiorców powyżej 25kW

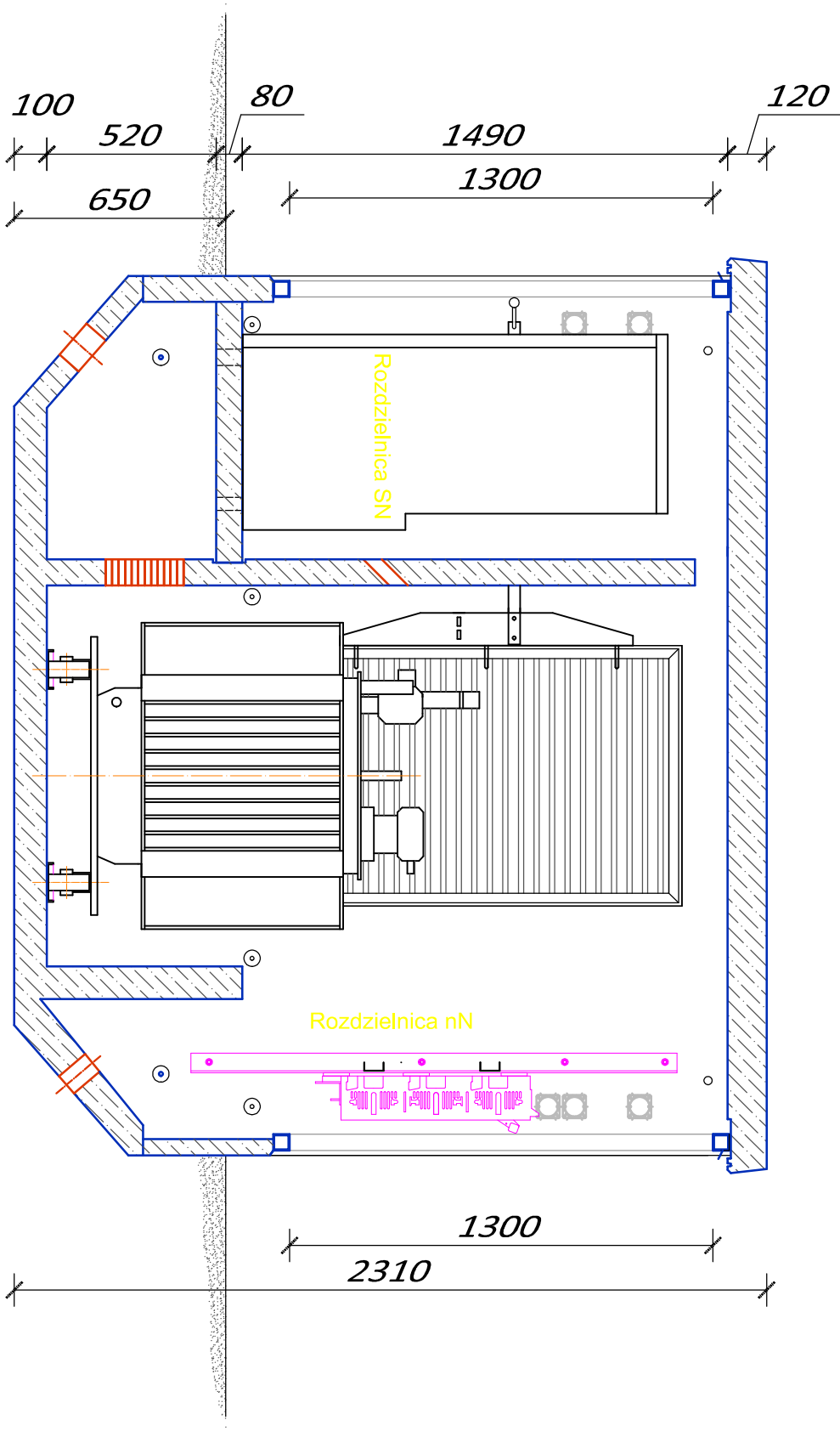


Najdalszy odbiorca:
 $\Delta U\% \text{ obl.} = 5,16\% < \Delta U\% \text{ dop.} = 10,00\%$
WARUNEK SPEŁNIONY
 $I_{zw} = 336A > I_a = 16A$
WARUNEK SWZ SPEŁNIONY

KJ0201010/22		WP 130/2020/AMMR z dn. 01.04.2020.		INWESTOR / INVESTOPATOR		ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku	
OBMBS/42/20115						ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
CONNECT				OBJEKT / OBJECT / INVESTICJA / PROJECT Częściowa rozbudowa istniejącego napowietrznego obwodu linowego SN i m oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV / 0,4kV w okolicach stacji Z2667 / Z2568 w m-ci Grabów Wojęstwo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm. Sieroszowice Jedn. ewid.: 301803.5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wojęstwo Jedn. ewid.: 301702.2 Sieroszowice, obręb: 0015 Zamość			
PROJEKTOWAŁ PROJEKTOWAŁ mgr inż. Bartłomiej Pauś				PRYSUNEK DRAWMING			
OPRACOWAŁ OPRACOWAŁ Wiktoria Nowak		WKP/04-59/ PODE/16					
ZATWIERDZIŁ ZATWIERDZIŁ [Signature]		PODPIS / SIGNATURE					
DATA ROZ. DATA ROZ. 03-2022		FORMAT FORMAT A3		SKALA SKALA 1:_____		NR PRZYSŁAŁ NR PRZYSŁAŁ E-05	
DATA WYKON. DATA WYKON. 06-2024						ANALIZ ANALIZ 1/1	
						198/CON_BP_SEE/2022	



KJ02010/22		WP 13/02/2024/4MMR z dn. 01.04.2020r.	
OBMBS/42/20115			
INWESTOR / INWESTOR		ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku	
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
OBJEKT / OBJECT / INWESTYCJA / PROJECT		Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu linowego SN i m oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV i 0,4kV w okolicach stacji 22667 i 22668 w m-ci Grabów Wojłostowo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm Sirozewice	
Jedn., ewid.: 301803, 5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wojłostowo		Jedn., ewid.: 301707, 2 Sirozewice, obręb: 0015 Zamość	
PROJEKTOWAŁ / DRAFTER		RYSUNEK / DRAWING	
mgr inż. Bartłomiej Pauś		Rozmieszczenie urządzeń (rzuć) w proj. stacji transformatorowej kontenerowej SN/mn nr T422667"GRABÓW WOJŁOSTWO"	
OPRACOWAŁ / DRAFTER		FORMAT SIZE	
		A3	
UPR.		SCALE	
		1:20	
PODPIS / SIGNATURE		NR DYSKONU / DRAWING NO.	
		E-06	
WK/P.04.39/ POOE/16		LARGE SHEET	
		1/1	
STRONA/TŁUMACZENIE		TITRE/PROJECT DESIGN NO.	
CZĘŚĆ		198/CON_BP_SEE/2022	

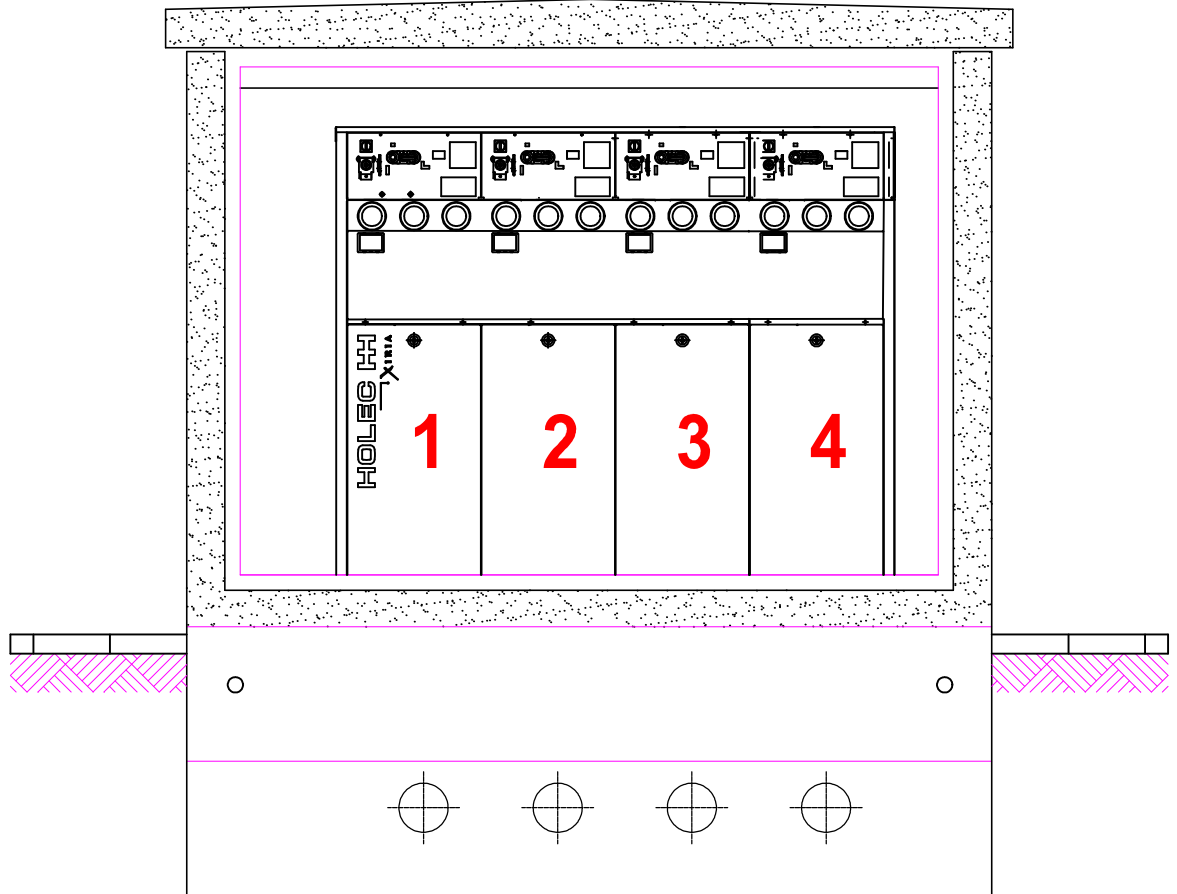


KUJ02010/22		WP 130/2020/MMR z dn. 01.04.2020r.		INWESTOR / INWESTOR	
OBMBS/42/20115				ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku	
				ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
C O N N E C T		Strzyżew ul. Kiełbina 76 83-405 Sieroszewice TEL.: 533 886 549 Email: bartlomiej.janus@connect-panna.pl		OBJEKT / OBJECT / INVESTIG. PROJECT Częściowa rozbudowa istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN i nn oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV / 0,4kV w okolicach stacji 22667 i 22568 w m-c Grabów Wojtostwo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm. Sieroszewice Jedn. ewid.: 301803.5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wojtostwo Jedn. ewid.: 301707.2 Sieroszewice, obręb: 0015 Zamość	
PROJEKTOWAŁ DESIGNED	mgr inż. Bartłomiej Janus	WKP/0439/ POOE/16		RYSUNEK / DRAWING	
OPRACOWAŁ DRAWN		PODPIS / SIGNATURE		Rozmieszczenie urządzeń (przekrój) w proj. stacji transformatorowej kontenerowej SN/nn nr T422667"GRABÓW WÓJTOSTWO"	
SPRAWDZIŁ CHECKED		DATA ROZD. 03-2022	FORMAT A3	SKALA 1:20	INSTRUMENT E-07
		DATA WYJAWA 06-2024			SKALA 1/1
				198/CON_BP_SEE/2022	

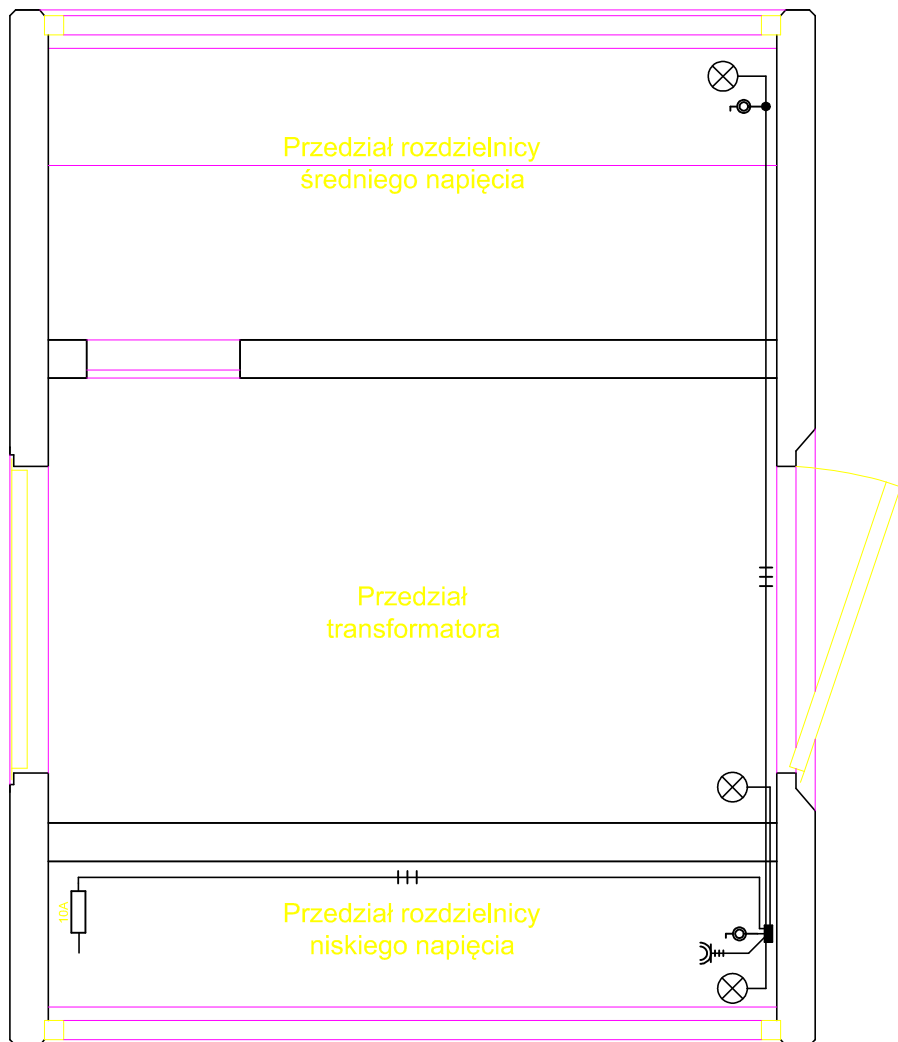
This architectural floor plan illustrates the layout of a parking garage. The main area is filled with red-outlined car symbols, organized into several rows. A central vertical corridor provides access, featuring a staircase and three elevators. The plan is enclosed by a thick, stippled concrete wall. At the bottom, a horizontal concrete slab is shown with a series of circular column footings. The entire drawing is framed by a pink border.

KJ02010/22 OBMBS/42/20115		WP 13/0/2020/4MMR z dn. 01.04.2020r.		INWESTOR / INVESTOR ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
C O N N E C T		Strzyżew ul. Kolonia 76 63-405 Sieroszewice Tel.: 533 686 549 E-mail: bartlomiej.paus@connect-paus.pl		OBIEKT OBJECT / INWESTYCJA PROJECT Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN i nn oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV i 0.4kV w okolicach stacji 22667 i 22568 w m-ci Grabów Wójtostwo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm Sieroszewice Jedn. ewid.: 301803 5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wójtostwo Jedn. ewid.: 301707 2 Sieroszewice, obręb: 0015 Zamość			
PROJECTOWAL DESIGNED mgr inż. Bartłomiej Paus		WKP/0439/ POOE/16		RYSUNEK DRAWING Widok rozdzielnic nn w proj. stacji transformatorowej kontenerowej SN/nn nr T422667"GRABÓW WÓJTOSTWO"			
OPRACOWAŁ DRAWN -		PODPIS / SIGNATURE 		DATA ROZ. START DATE 03-2022		FORMAT SIZE A4	
SPRAWDZIŁ CHECKED -				DATA WYDANIA DATE OF ISSUE 06-2024		SKALA SCALE 1:20	
				NR RYSUNKU DRAWING No. E-08		ARKUSZ SHEET 1/1	
				NR PROJEKTU DESIGN No. 198/CON_BP_SEE/2022			

Widok stacji transformatorowej strona średniego napięcia



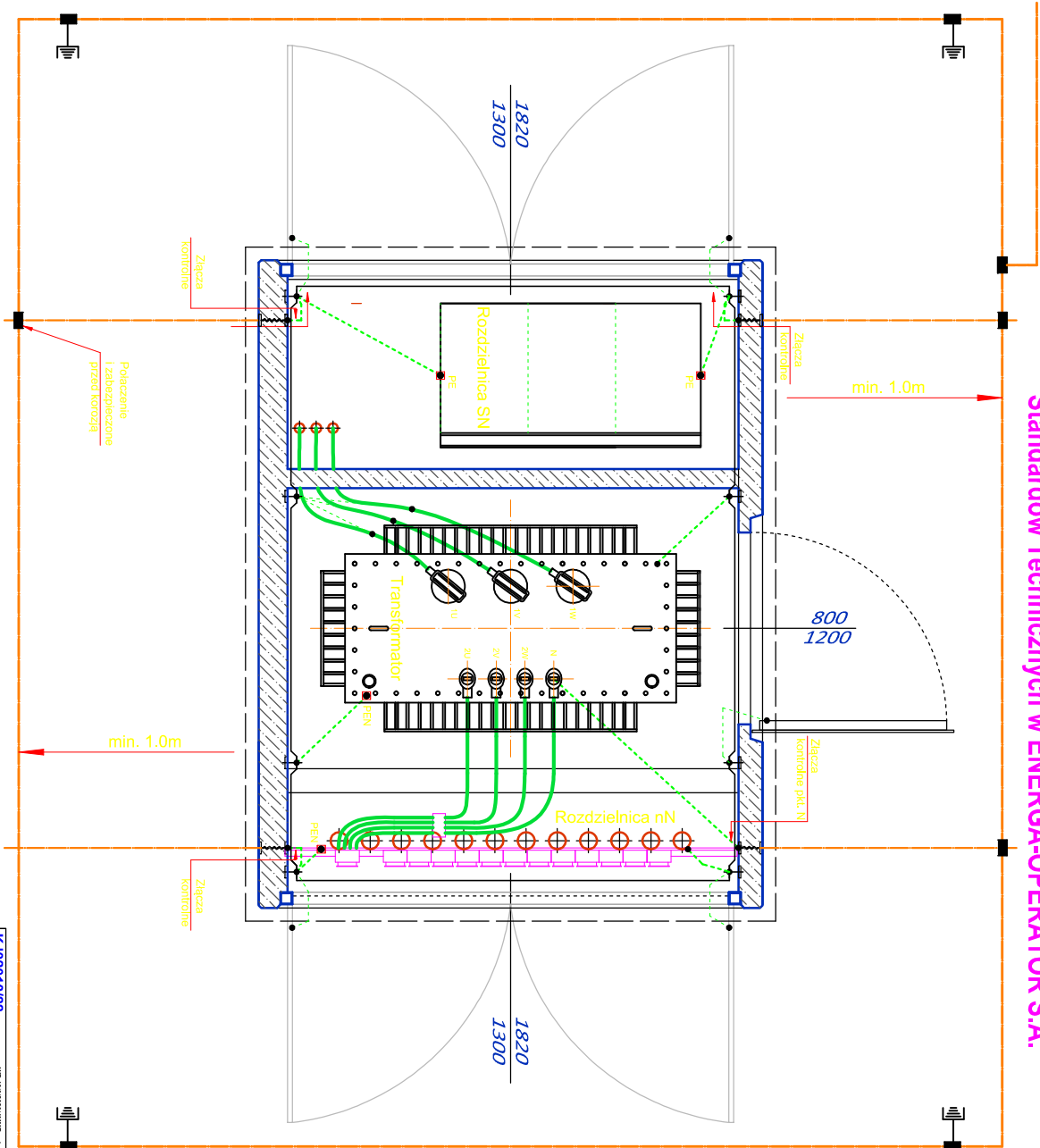
KJ02010/22 OBMBS/42/20115		WP 13/0/2020/4MMR z dn. 01.04.2020r.		INWESTOR / INWESTOR ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk				
C O N N E C T Strzyżew ul. Kolonia 76 63-405 Sieroszewice Tel.: 533 686 549 E-mail: bartlomiej.paus@connect-paus.pl		OBIEKT / OBJECT / INWESTYCJA / PROJECT Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN i nn oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV i 0.4kV w okolicach stacji 22667 i 22568 w m-ci Grabów Wójtostwo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm Sieroszewice Jedn. ewid.: 301803_5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wójtostwo Jedn. ewid.: 301707_2 Sieroszewice, obręb: 0015 Zamość						
PROJEKTOWAŁ DESIGNED mgr inż. Bartłomiej Paus	WKP/0439/ POOE/16	PODPIS / SIGNATURE 	RYSUNEK / DRAWING Widok rozdzielnic SN w proj. stacji transformatorowej kontenerowej SN/nn nr T422667"GRABÓW WÓJTOSTWO"				NR RYSUNKU DRAWING No.	ARKUSZ SHEET
OPRACOWAŁ DRAWN -	UPR. -	DATA ROZ. START DATE 03-2022	FORMAT SIZE A4	SKALA SCALE 1:20	E-09			1/1
SPRAWDZIŁ CHECKED -		DATA WYDANIA DATE OF ISSUE 06-2024		198/CON_BP_SEE/2022				



KJ02010/22 OBMBS/42/20115		WP 13/0/2020/4MMR z dn. 01.04.2020r.		INWESTOR / INWESTOR ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
C O N N E C T		Strzyżew ul. Kolonia 76 63-405 Sieroszewice Tel.: 533 686 549 E-mail: bartlomiej.paus@connect-paus.pl		OBJEKT / OBJECT / INWESTYCJA / PROJECT Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN i nn oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV i 0.4kV w okolicach stacji 22667 i 22568 w m-ci Grabów Wójtostwo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm Sieroszewice Jedn. ewid.: 301803_5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wójtostwo Jedn. ewid.: 301707_2 Sieroszewice, obręb: 0015 Zamość			
PROJEKTOWAŁ DESIGNED mgr inż. Bartłomiej Paus	UPR.	WKP/0439/ POOE/16		RYSUNEK / DRAWING Instalacja potrzeb własnych w proj. stacji transformatorowej kontenerowej SN/nn nr T422667"GRABÓW WÓJTOSTWO"			
OPRACOWAŁ DRAWN -				DATA ROZ. START DATE 03-2022	FORMAT SIZE A4	SKALA SCALE 1:20	NR RYSUNKU DRAWING No. E-10
SPRAWDZIŁ CHECKED -				DATA WYDANIA DATE OF ISSUE 06-2024			NR PROJEKTU DESIGN No. 198/CON_BP_SEE/2022

Uziemienie ochronne należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta stacji transformatorowej SN/n oraz zgodnie z obowiązującymi standardami ENERGGA-OPERATOR S.A., tj. ze stali miedziowanej elektrolytycznie S/Cu, zgodnie z załącznikiem nr 29 (Uziomy pionowe i poziome) do

Standardów Technicznych w ENERGGA-OPERATOR S.A.

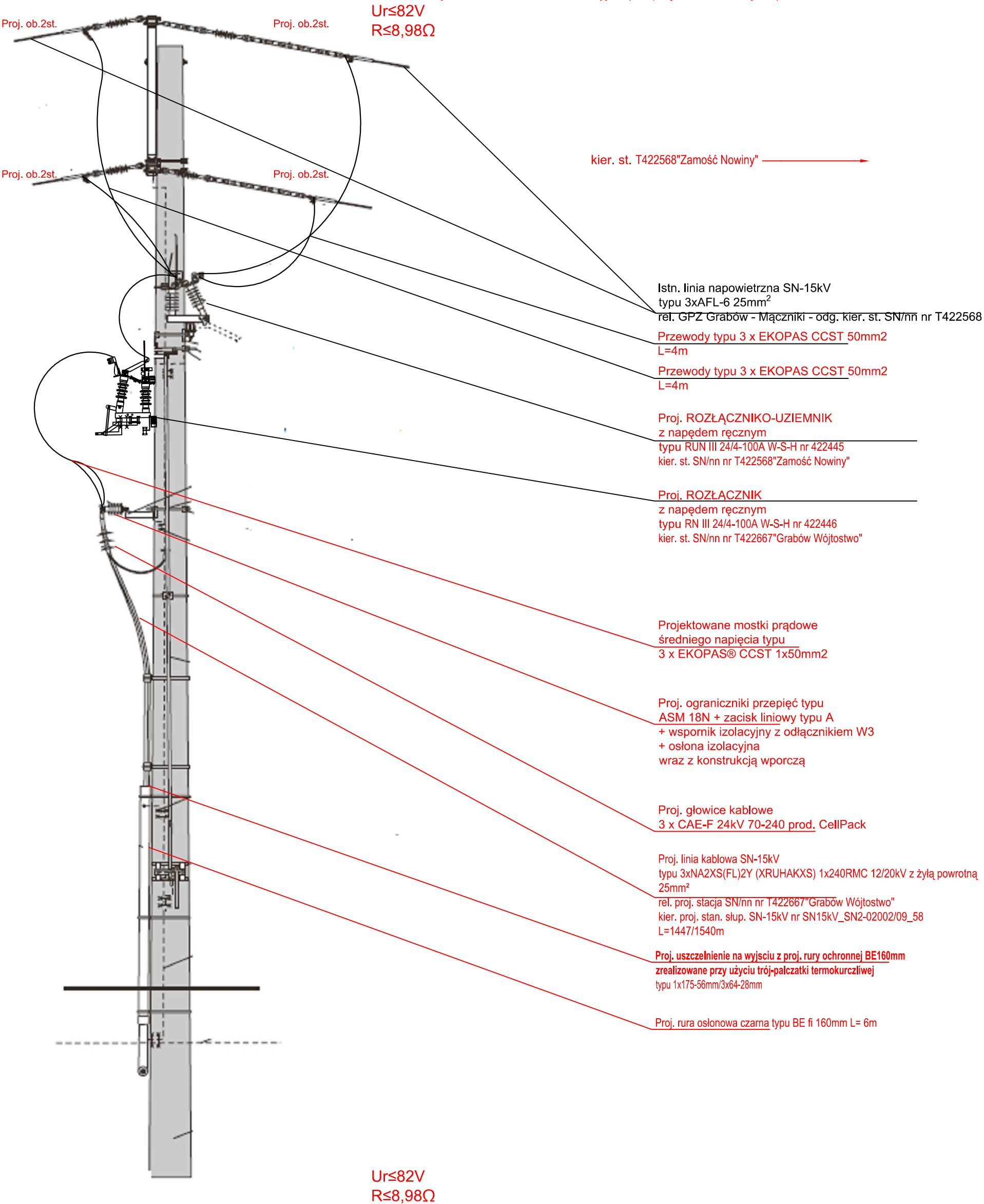


$U_{RD} < 68V$
 $R \leq 5\Omega$

KJ020101/22		WP 13.0/20.0/0.4MVA z ok. 01.04.2020		ENERGGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku	
OBMBS/42/20115				ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
CONNECT		Projekt i wykonanie		Załącznik do projektu	
mgr inż. Bartłomiej Pańk		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
UPR		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
POCZ. i DATA		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
03-2022		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
06-2024		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
A4		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
1:20		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
E-11		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
1/1		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	
198/CON_BP_SEE/2022		Załącznik do projektu		Załącznik do projektu	

Proj. stan. słup. SN-15kV typu Kgoo-13,5/15(fund.: Up-3a; t=2,6m; hp=10,10m)
nr SN15kV_SN2-02002/09_58 wraz z dwoma łącznikami SN:

- rozłączniko-uziemnikiem SN typu RUN III 24/4-100A W-S-H nr 422445 kier. st. SN/nn nr T422568"Zamość Nowiny";
- rozłącznikie SN typu RN III 24/4-100A W-S-H nr 422446 kier. st. SN/nn nr T422667"Grabów Wójtostwo";
- zabudować ograniczniki przepięć typu ASM 18N + zacisk liniowy typu A+ wspornik izolacyjny z odłącznikiem W3+osłona izolacyjna (dla proj. linii kablowej SN)



KJ02010/22 OBMBS/42/20115		WP 13/0/2020/4MMR z dn. 01.04.2020r.		INWESTOR / INWESTOR ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk											
C O N N E C T				Strzyżew ul. Kolonia 76 63-405 Sieroszewice Tel.: 533 686 549 E-mail: bartlomiej.paus@connect-paus.pl				OBIEKT OBJECT / INWESTYCJA PROJECT Częściowa rozbiórka istniejącego napowietrznego obiektu liniowego SN i nn oraz budowa kablowej sieci elektroenergetycznej 15kV i 0.4kV w okolicach stacji 22667 i 22568 w m-ci Grabów Wójtostwo gm. Grabów nad Prosną i Zamość gm Sieroszewice Jedn. ewid.: 301803_5 Grabów nad Prosną, obręb: 0007 Grabów Wójtostwo Jedn. ewid.: 301707_2 Sieroszewice, obręb: 0015 Zamość							
PROJEKTOWAŁ DESIGNED mgr inż. Bartłomiej Paus		UPR.	WKP/0439/ POOE/16		PODPIS / SIGNATURE 	RYSUNEK DRAWING SYLWETKA STANOWISKA SŁUPOWEGO Z ROZŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZŁĄCZNIKO-UZIEMNIKIEM Z PRZYŁĄCZONYM PROJ. KABLEM SN									
OPRACOWAŁ DRAWING -						DATA ROZ. START DATE 03-2022		FORMAT SIZE A3		SKALA SCALE 1:20		NR RYSUNKU DRAWING No. E-13		ARKUSZ SHEET 1/1	
SPRAWDZIŁ CHECKED -						DATA WYDANIA DATE OF ISSUE 06-2024						NR PROJEKTU DESIGN No. 198/CON_BP_SEE/2022			