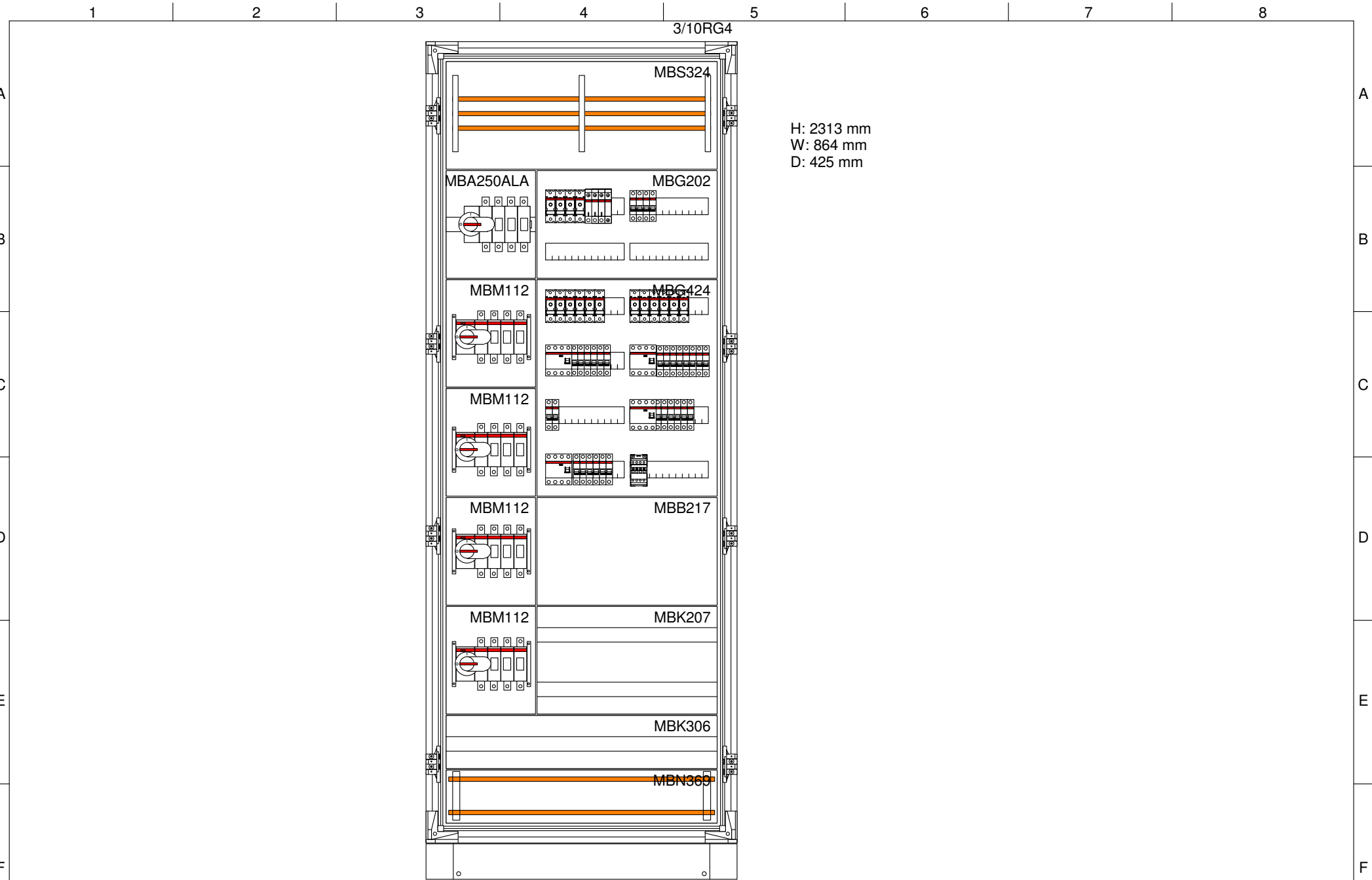




				Data	2016-08-02	Projekt: EC Janikowo Opis obiektu:	ABB	ENAP S.A. Wilczkowice Górne 41 26-900 Kozienice	Tel: +48 332 06 84 Fax: +48 332 05 34			=
				Projektował								+
				Sprawdził								
Status	Zmiana	Data	Nazwa	Norma						Nr projektu: RPW-22		Strona: 1
1			2		3	4	5	6	7	Nr refer. :		z 1 stron

1

2

3

4

5

6

7

8

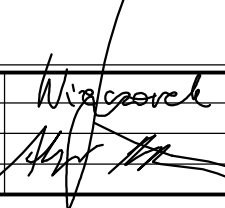
ROZDZIELNICA RPW / RPW SWITCHBOARD

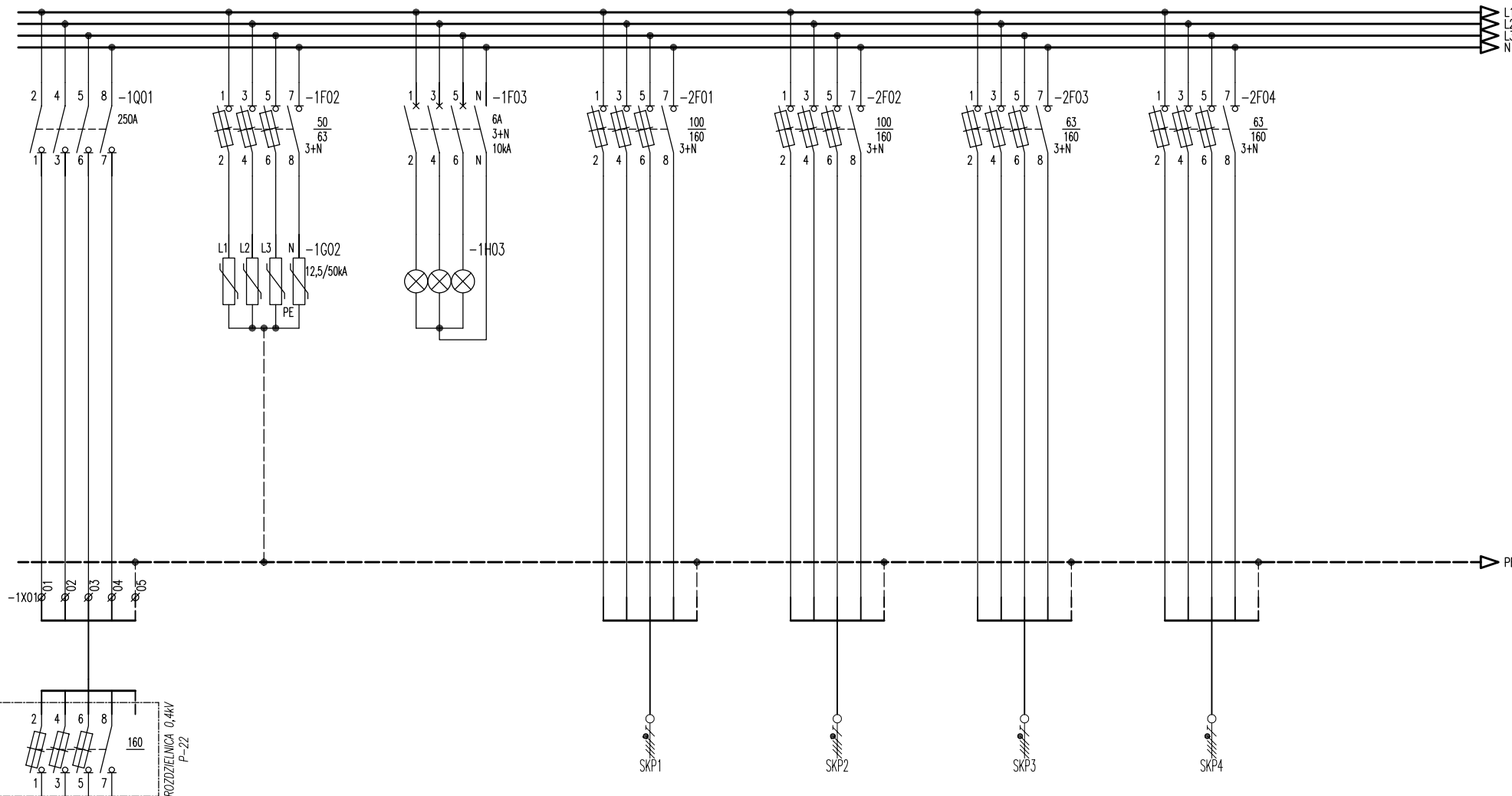
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA – SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA / ELECTRIC SHOCK PROTECTION – AUTOMATIC CUT-OFF

UKŁAD SIECI: TN-S / NETWORK SYSTEM: TN-S

U= 230/400V AC, 50Hz

WSZYSTKIE ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWE O ZDOLNOŚCI ZWARCIOWEJ CO NAMNIEJ 15kA / ALL OVERCURRENT PROTECTION FOR CAPACITY OF SHORT-CIRCUIT AT LEAST 15kA

Zamawiający / Employer:  Ciech Soda Polska ul. Fabryczna 4 88-101 Inowrocław		Biuro projektowe / Design office:  Sirius Engineers Sirius Engineers Ltd. Vapaalantie 2 B 19 FI-01650 Vantaa Tel: +358 400 845 835		 SWECO Sweco Polska Sp. z o.o. ul. Mogilska 25 31-542 Kraków Tel: +48 12 411 21 02 Sweco Rakennustekniikka Oy Myyrmäentie 2 A 13 FI-01600 Vantaa Tel: +358 207 382 100		Valmet Project Name: Sodaino Valmet Project code: 110277 Valmet Doc. Number: P00365861 Nr kontraktu / Contract no: 5057026 Valmet WBS: E60102		DESIGNED BY: MICHAŁ WIECZOREK CHECKED BY: BOGDAN JARUS APPROVED BY: ALEKSI ROTKO DRAWN BY: ŻANETA LIS		MAZ/0282/POOE/09 357/73/OL 1/6 RYSUNEK:		 JANI-UV-2602	
Nazwa i adres inwestycji / Name and address of the investment: BUDOWA INSTALACJI ODSIARCZANIA SPALIN W ELEKTROCIĘPŁOWNI JANIKOWO CIECH SODA POLSKA S.A. ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo				SCHEMAT ROZDZIELNICY POTRZEB WŁASNYCH RPW-22 SWITCHBOARD RPW-22 DIAGRAM				ELECTRICAL E.D. SHEET: 1/6 DATE: 26-07-2016 SCALE:					



NR OBWODU	P-22
ILOŚĆ	10
MOC [kW]	89,98
TYP PRZEWODU	5x YnKY 95
LOKALIZACJA	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA 0,4KV P-22

OCHRONNIKI
PRZEPIĘCIOWESYGNALIZACJA
OBECNOŚCI
NAPIĘCIA

RPW-22.01
1
49,30
YnKYzo 5x50
ROZDZIELNIA RPW

RPW-22.02
1
49,30
YnKYzo 5x50
ROZDZIELNIA RPW

RPW-22.03
1
30,50
YnKYzo 5x25
ROZDZIELNIA RPW

RPW-22.04
1
30,50
YnKYzo 5x25
ROZDZIELNIA RPW

Zamawiający / Employer:

Soda Polska Ciech
ul. Fabryczna 4
88-101 Inowrocław

Nazwa i adres inwestycji / Name and address of the investment:

BUDOWA INSTALACJI ODSIARCZANIA SPALIN
W ELEKTROCIĘPŁOWNI JANIKOWO CIECH SODA POLSKA S.A.
ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo

Biuro projektowe / Design office:

Sirius
EngineersSirius Engineers Ltd.
Vapaalantie 2 B 19
FI-01650 Vantaa
Tel: +358 400 845 835Sweco Polska Sp. z o.o.
ul. Mogilska 25
31-542 Kraków
Tel: +48 12 411 21 02
Sweco Rakennustekniikka Oy
Myrskyläntie 2 A 13
FI-01600 Vantaa
Tel: +358 207 382 100Valmet Project Name: Sodaino
Valmet Project code: 110277
Valmet Doc. Number: P00365861
Nr kontraktu / Contract no:
5057026
Valmet WBS: E60102

DESIGNED BY: MICHAŁ WIECZOREK

CHECKED BY: BOGDAN JARUS

APPROVED BY: ALEKSI ROTKO

DRAWN BY: ŻANETA LIS

ELECTRICAL

E.D.

SHEET:

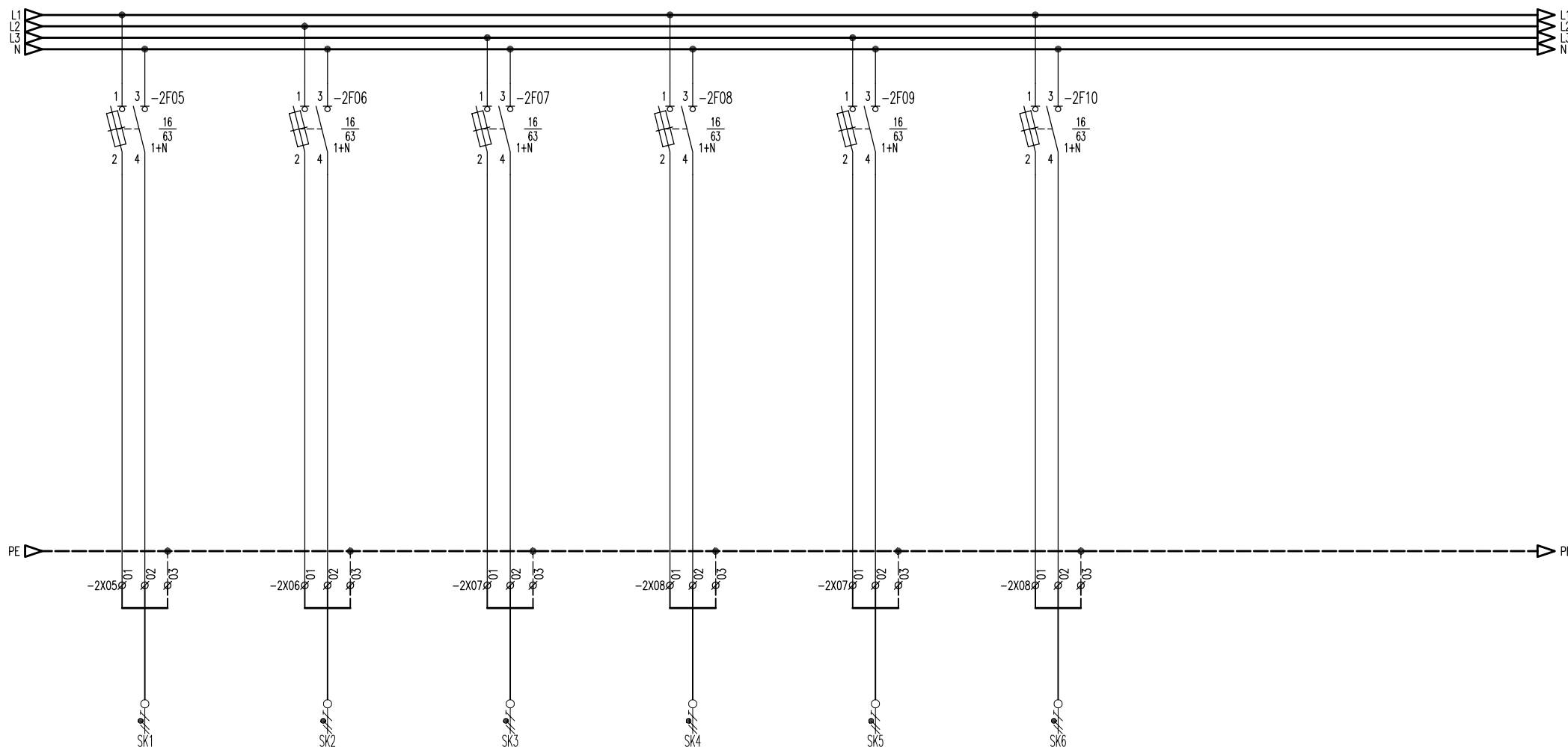
2/6

RYSUNEK:

DATE: 26-07-2016

SCALE:

JANI-UV-2602



NR OBWODU	RPW-22.05
ILOŚĆ	1
MOC [kW]	0,98
TYP PRZEWODU	YnKYzo 3x4
LOKALIZACJA	ROZDZIELNIA RPW

NR OBWODU	RPW-22.06
ILOŚĆ	1
MOC [kW]	0,98
TYP PRZEWODU	YnKYzo 3x4
LOKALIZACJA	ROZDZIELNIA RPW

NR OBWODU	RPW-22.07
ILOŚĆ	1
MOC [kW]	0,98
TYP PRZEWODU	YnKYzo 3x4
LOKALIZACJA	ROZDZIELNIA RPW

NR OBWODU	RPW-22.08
ILOŚĆ	1
MOC [kW]	0,98
TYP PRZEWODU	YnKYzo 3x4
LOKALIZACJA	ROZDZIELNIA RPW

NR OBWODU	RPW-22.09
ILOŚĆ	1
MOC [kW]	0,98
TYP PRZEWODU	YnKYzo 3x4
LOKALIZACJA	ROZDZIELNIA RPW

NR OBWODU	RPW-22.10
ILOŚĆ	1
MOC [kW]	0,98
TYP PRZEWODU	YnKYzo 3x4
LOKALIZACJA	ROZDZIELNIA RPW

Zamawiający / Employer:



Soda Polska Ciech
ul. Fabryczna 4
88-101 Inowrocław

Nazwa i adres inwestycji / Name and address of the investment:

BUDOWA INSTALACJI ODSIARCZANIA SPALIN
W ELEKTROCIĘPŁOWNI JANIKOWO CIECH SODA POLSKA S.A.
ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo

Biuro projektowe / Design office:

Sirius
Engineers

Sirius Engineers Ltd.
Vapaalantie 2 B 19
FI-01650 Vantaa
Tel: +358 400 845 835



Sweco Polska Sp. z o.o.
ul. Mogilska 25
31-542 Kraków
Tel: +48 12 411 21 02
Sweco Rakennustekniikka Oy
Myymäläntie 2 A 13
FI-01600 Vantaa
Tel: +358 207 382 100

Valmet Project Name: Sodaino
110277
Valmet Project code:
Valmet Doc. Number: P00365861
Nr kontraktu / Contract no:
5057026
Valmet WBS: E60102

DESIGNED BY: MICHAŁ WIECZOREK

CHECKED BY: BOGDAN JARUS

APPROVED BY: ALEKSI ROTKO

DRAWN BY: ŻANETA LIS

ELECTRICAL

E.D.

SHEET:

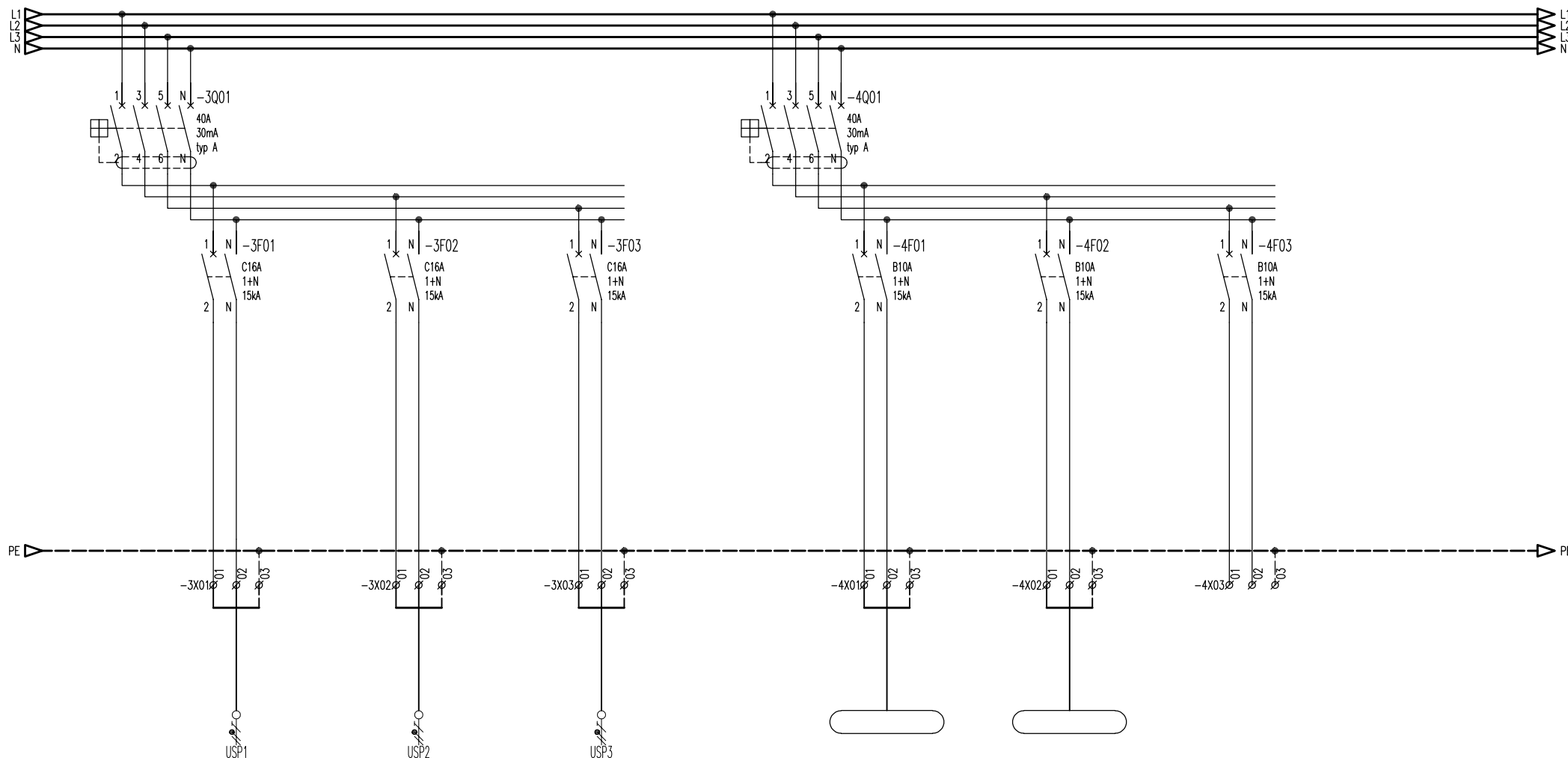
3/6

DATE: 26-07-2016

SCALE:

RYSUNEK:

JANI-UV-2602



NR OBWODU
IŁOŚĆ
MOC [kW]
TYP PRZEWODU
LOKALIZACJA

RPW-22.11
1
0,37
YnKYzo 3x2,5
ROZDZIELNIA RPW

RPW-22.12
1
0,37
YnKYzo 3x2,5
ROZDZIELNIA RPW

RPW-22.13
1
0,37
YnKYzo 3x2,5
ROZDZIELNIA RPW

RPW-22.14
8
0,63
YnKYzo 3x2,5
POMIESZCZENIE RPW

RPW-22.15
8
0,63
YnKYzo 3x2,5
KOMORY TRANSFORMATORÓW

RPW-22.16
REZERWA

Zamawiający / Employer: **Ciech**
Soda Polska Ciech
ul. Fabryczna 4
88-101 Inowrocław

Nazwa i adres inwestycji / Name and address of the investment:
**BUDOWA INSTALACJI ODSIARCZANIA SPALIN
W ELEKTROCIĘPŁOWNI JANIKOWO CIECH SODA POLSKA S.A.**
ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo

Biuro projektowe / Design office:
Sirius
Engineers
Sirius Engineers Ltd.
Vapaalantie 2 B 19
FI-01650 Vantaa
Tel: +358 400 845 835



Sweco Polska Sp. z o.o.
ul. Mogilska 25
31-542 Kraków
Tel: +48 12 411 21 02
Sweco Rakennustekniikka Oy
Myymäläntie 2 A 13
FI-01600 Vantaa
Tel: +358 207 382 100

Valmet Project Name: Sodaino
Valmet Project code: 110277
Valmet Doc. Number: P00365861
Nr kontraktu / Contract no: 5057026
Valmet WBS: E60102

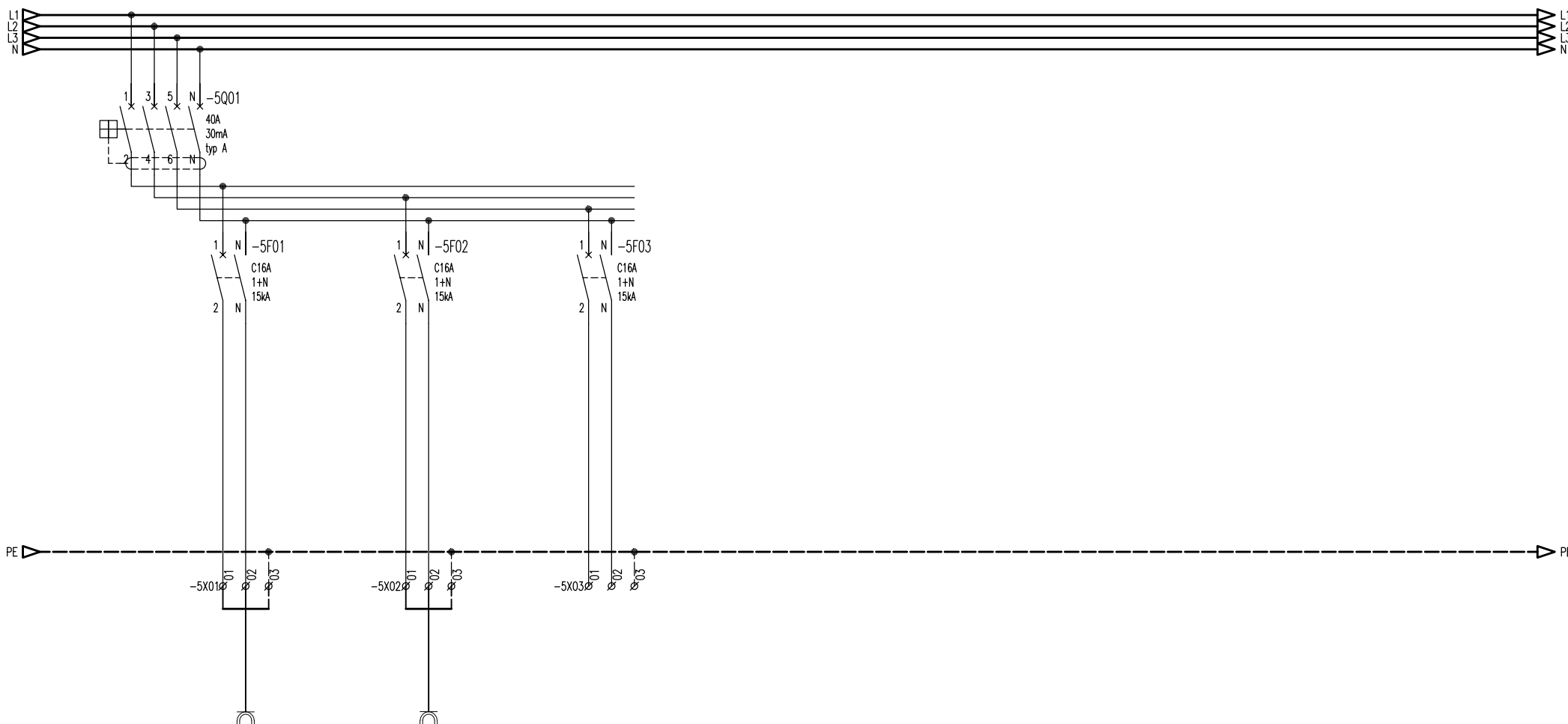
DESIGNED BY: MICHAŁ WIECZOREK
CHECKED BY: BOGDAN JARUS
APPROVED BY: ALEKSI ROTKO
DRAWN BY: ŻANETA LIS

MAZ/0282/POOE/09
357/73/OL

ELECTRICAL E.D. SHEET: 4/6 RYSUNEK:
DATE: 26-07-2016 SCALE:

W. Wiczorek
A. Rotko
JANI-UV-2602

SCHEMAT ROZDZIELNICZ POTRZEB WŁASNYCH RPW-22
SWITCHBOARD RPW-22 DIAGRAM



RPW-22.16
4
2,00
YnKYzo 3x2,5
POMIESZCZENIE RPW

RPW-22.18
4
2,00
YnKYzo 3x2,5
KOMORY TRANSFORMATORÓW

RPW-22.19
REZERWA

Zamawiający / Employer:



Soda Polska Ciech
ul. Fabryczna 4
88-101 Inowrocław

Nazwa i adres inwestycji / Name and address of the investment:

BUDOWA INSTALACJI ODSIARCZANIA SPALIN
W ELEKTROCIĘPŁOWNI JANIKOWO CIECH SODA POLSKA S.A.
ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo

Biuro projektowe / Design office:

Sirius
Engineers

Sirius Engineers Ltd.
Vapaalantie 2 B 19
FI-01650 Vantaa
Tel: +358 400 845 835



Sweco Polska Sp. z o.o.
ul. Mogilska 25
31-542 Kraków
Tel: +48 12 411 21 02
Sweco Rakennustekniikka Oy
Myrskyläntie 2 A 13
FI-01600 Vantaa
Tel: +358 207 382 100

Valmet Project Name: Sodaino
Valmet Project code: 110277
Valmet Doc. Number: P00365861
Nr kontraktu / Contract no:
5057026
Valmet WBS: E60102

DESIGNED BY: MICHAŁ WIECZOREK

CHECKED BY: BOGDAN JARUS

APPROVED BY: ALEKSI ROTKO

DRAWN BY: ŻANETA LIS

ELECTRICAL

E.D.

SHEET:

5/6

DATE: 26-07-2016

SCALE:

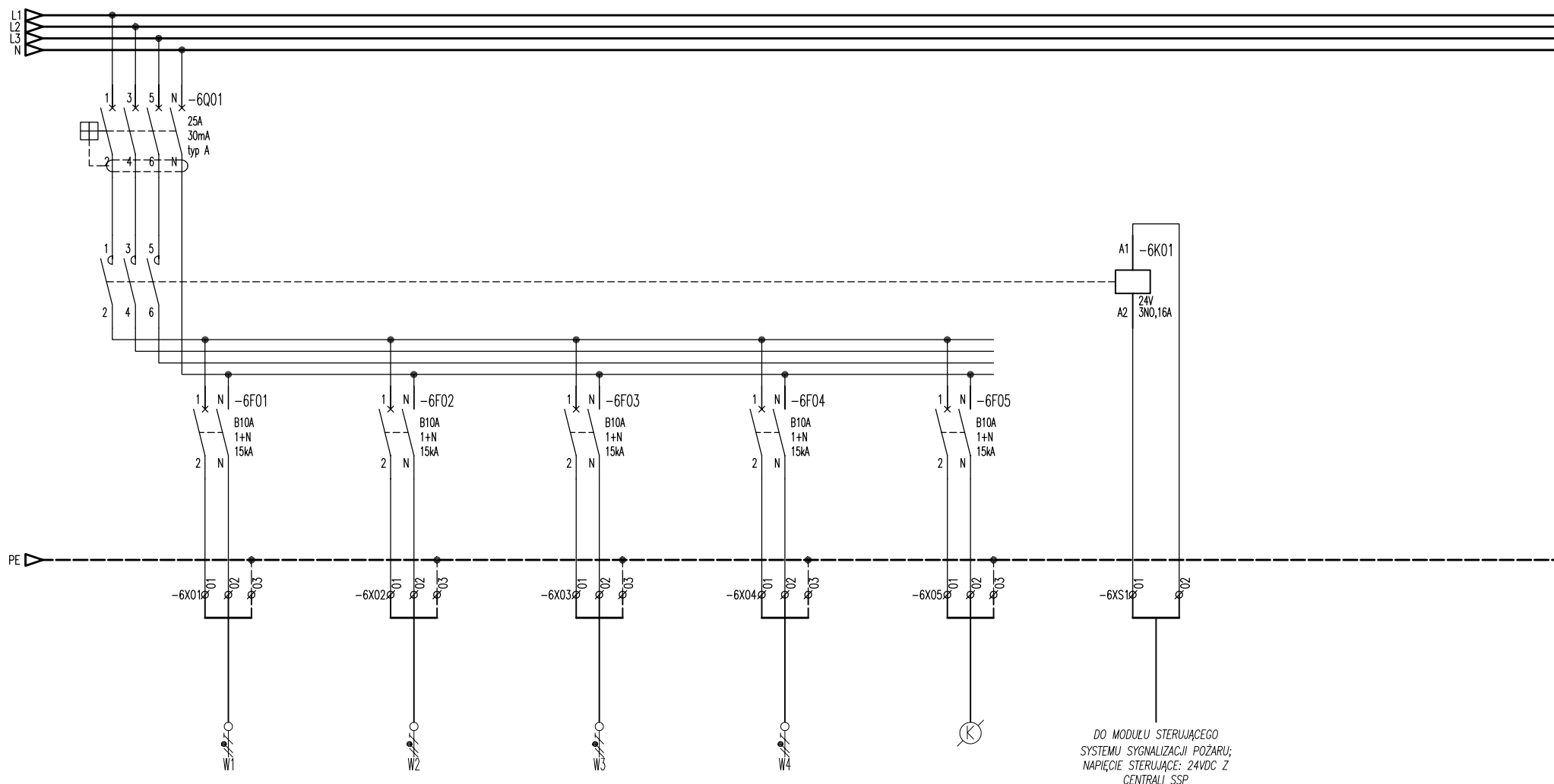
MAZ/0282/P00E/09

357/73/OL

RYSUNEK:

Wieczorek
Rotko

JANI-UV-2602



NR OBWODU
IŁOŚĆ
MOC [kW]
TYP PRZEWODU
LOKALIZACJA

RPW-22.20
1
0,10
YnKY2o 3x2,5
POMIESZCZENIE RPW

RPW-22.21
1
0,10
YnKY2o 3x2,5
POMIESZCZENIE RPW

RPW-22.22
1
0,05
YnKY2o 3x2,5
POMIESZCZENIE RPW

RPW-22.23
1
0,05
YnKY2o 3x2,5
POMIESZCZENIE RPW

RPW-22.24
2
0,05
YnKY2o 3x2,5
POMIESZCZENIE RPW

YnKY 2x1,5
POMIESZCZENIE ROZDZIELNI 0,4kV BUDYNKU P-22

JANI-UV-2602_SWC_JANI_RPW_ELE_Schematy_2016.07.26.dwg

Zamawiający / Employer:



Soda Polska Ciech
ul. Fabryczna 4
88-101 Inowrocław

Nazwa i adres inwestycji / Name and address of the investment:

BUDOWA INSTALACJI ODSIARCZANIA SPALIN
W ELEKTROCIĘPŁOWNI JANI-KOWO CIECH SODA POLSKA S.A.
ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo

Biuro projektowe / Design office:

Sirius
Engineers

Sirius Engineers Ltd.
Vapaalantie 2 B 19
FI-01650 Vantaa
Tel: +358 400 845 835

SWECO

Sweco Polska Sp. z o.o.
ul. Mogilska 25
31-542 Kraków
Tel: +48 12 411 21 02
Sweco Rakennustekniikka Oy
Myrskyläntie 2 A 13
FI-01600 Vantaa
Tel: +358 207 382 100

Valmet Project Name: Sodaino
Valmet Project code: 110277
Valmet Doc. Number: P00365861
Nr kontraktu / Contract no: 5057026
Valmet WBS: E60102

DESIGNED BY: MICHAŁ WIECZOREK

CHECKED BY: BOGDAN JARUS

APPROVED BY: ALEKSI ROTKO

DRAWN BY: ŻANETA LIS

ELECTRICAL

E.D.

SHEET:

6/6

RYSUNEK:

DATE: 26-07-2016

SCALE:

Wieczorek
Jarus
Rotko
Lis

JANI-UV-2602