




TYTUŁ PROJEKTU:

Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych

Poz.	Ilość szt.	Nazwa części (zespołu)	Nr rys. lub normy	Material	Ciężar	Format	Uwagi
 PKiMSA "Carboautomatyka" S.A. ul. Budowlanych 168 43-100 Tychy www.carbo.com.pl  IdeaPro P.P.P. IdeaPro Sp. z o.o. 67-100 Nowa Sól, Polska ul. Dolnośląska 8 tel. +48 606 149 728 ideapro@ideapro.com.pl  GIG GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICWA Zakład Ochrony Wód Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice tel.: 032 259 24 66, 032 259 24 80, fax: 032 259 21 54							
	REW.	ZMIANA	DATA	PODPIS			
Tytuł Projektu: Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych (w postaci zarówno granulowanej jak i jednolitej ziemistej) z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach							
Inwestor: Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. 33-170 Tuchów, ul. Jana III Sobieskiego 69C			Stadium: KONCEPCJA PROGRAMOWO - PRZESTRZENNA				
Branża: Technologiczna			Nr upr.	Data	Podpis	Adres inwestycji: 33-170 Tuchów, ul. Jana III Sobieskiego 69C	
Projektował: Ł. Jastrzębski				07/2023		Nr Rysunku: CA-P2-2421-PT-M-E	
Sprawdził: P. Wozniak				07/2023		Nr projektu: CA-P2/2421	
Opracował: P. Bratuś				07/2023		Skala: Format:	
Tytuł rys.: Wypożyczenie elektryczne							Format:
Niniejsza dokumentacja stanowi przedmiot praw autorskich PKiMSA Carboautomatyka S.A. Jakkolwiek jej wykorzystanie w części lub całości w celach innych niż określone w umowie wymaga pisemnej zgody PKiMSA Carboautomatyka S.A.							Arkusz:

Firma / klient:

ZASILANIE: 3x400V / 50hz

Spółka Komunalna
"Dorzecze Białej" Sp. z o.o
Jana III Sobieskiego 69C
33-170 Tuchów

ROK PRODUKCJI: 2022

Numer projektu : CA-P2-2421-PT-M-E

Utworzono dnia

Edytowano dnia 21.08.2023

Ilość stron 37



PPP IdeaPro Sp. z o.o.

ul. Dolnośląska 8

67-100 Nowa Sól

POLSKA

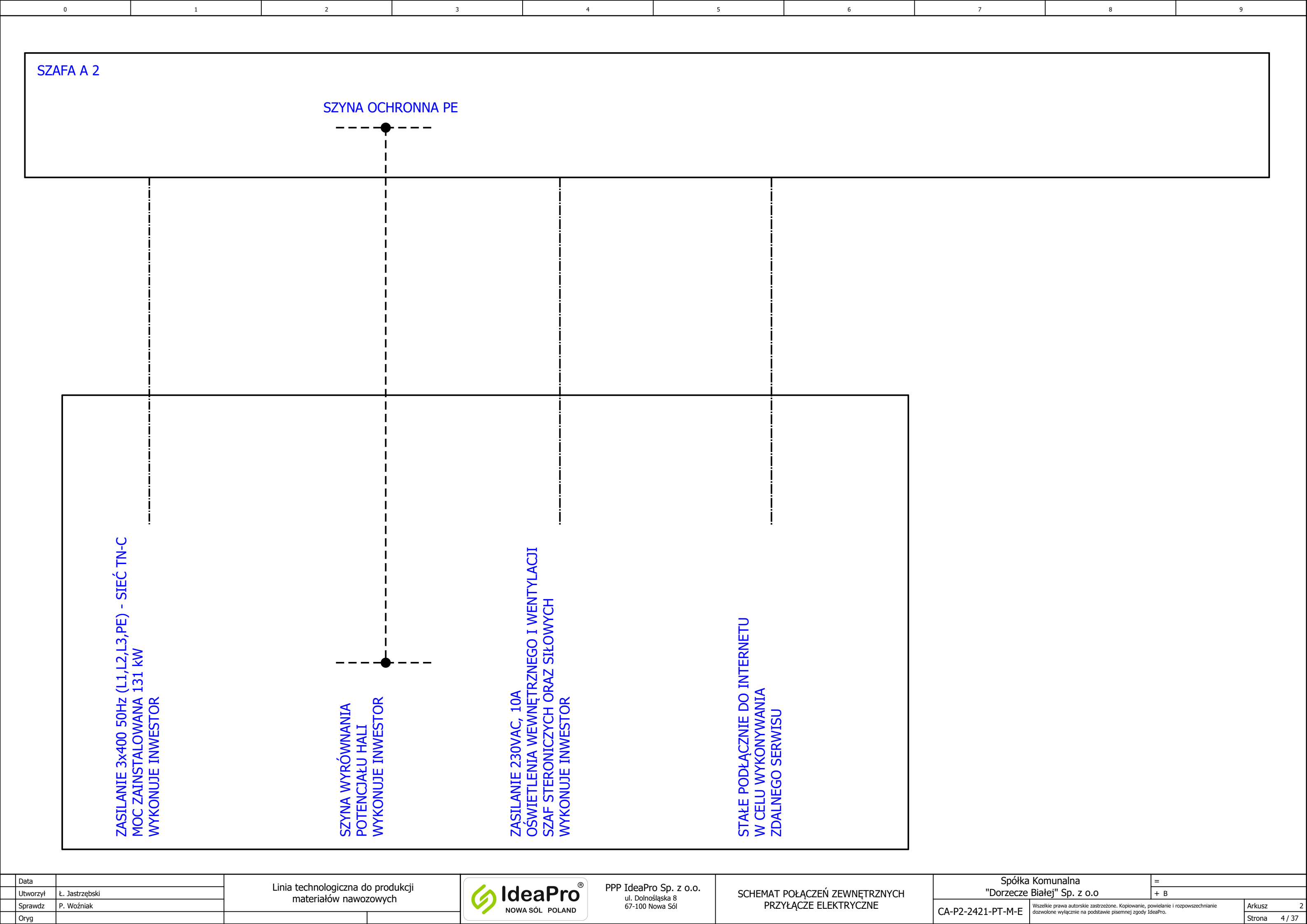
marketing@ideapro.com.pl

www.ideapro.com.pl

TYTUŁ PROJEKTU:

Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych

SCHEMATY POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH





W1

W1A

W2

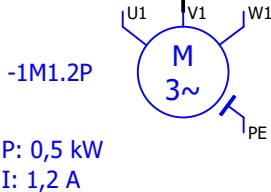
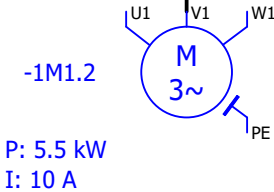
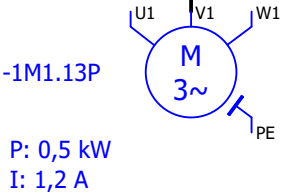
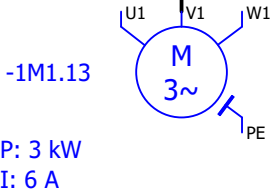
W2A

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5



DOZOWNIK ŚRUBOWY
MĄCZKI WAPIENNEJ

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
DOZOWNIKA ŚRUBOWEGO
MĄCZKI WAPIENNEJ

DOZOWNIK ŚRUBOWY
MĄCZKI WAPIENNEJ

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
DOZOWNIKA ŚLIMAKOWEGO
MĄCZKI WAPIENNEJ

SZAFKA A 2

FALOWNIK

STYCZNIK

FALOWNIK

STYCZNIK

W3

W3A

W4

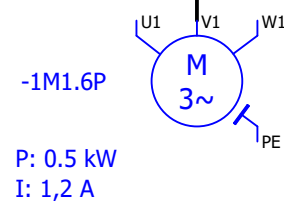
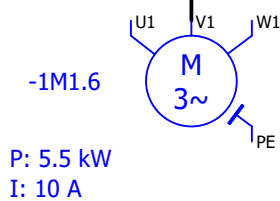
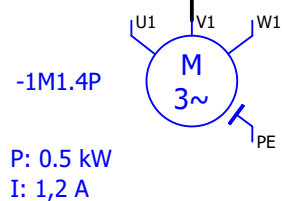
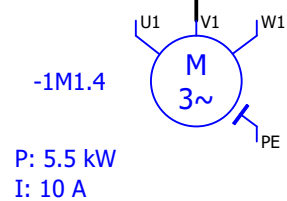
W4A

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5



DOZOWNIK ŚLIMAKOWY ODPADÓW ZIELONYCH

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU DOZOWNIKA ŚLIMAKOWEGO ODPADÓW ZIELONYCH

DOZOWNIK ŚLIMAKOWY PIASKU I PIASKOWNIKÓW

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU DOZOWNIKA ŚLIMAKOWEGO PIASKU I PIASKOWNIKÓW

Data		Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych	 IdeaPro[®] NOWA SÓL POLAND	PPP IdeaPro Sp. z o.o. ul. Dolnośląska 8 67-100 Nowa Sól	SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH 1M MAGAZYNOWANIE I PODAWANIE SKŁADNIKÓW TECHNOLOGICZNYCH	Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o.		=
Utworzył	Ł. Jastrzębski							+ B
Sprawdz	P. Woźniak							
Oryg								CA-P2-2421-PT-M-E <div> <div> Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie dozwolone wyłącznie na podstawie pisemnej zgody IdeaPro. </div> <div> Arkusz 4 Strona 6 / 37 </div> </div>



W5

W5A

W6

W6A

W7

W7A

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

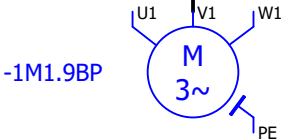
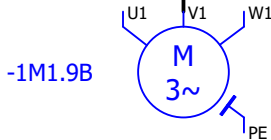
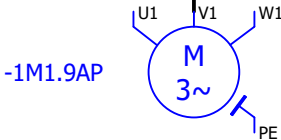
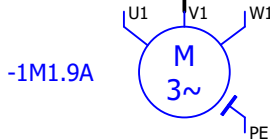
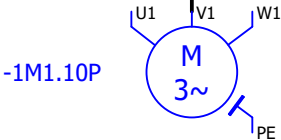
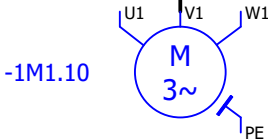
OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5



PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
PODAJĄCY OSAD

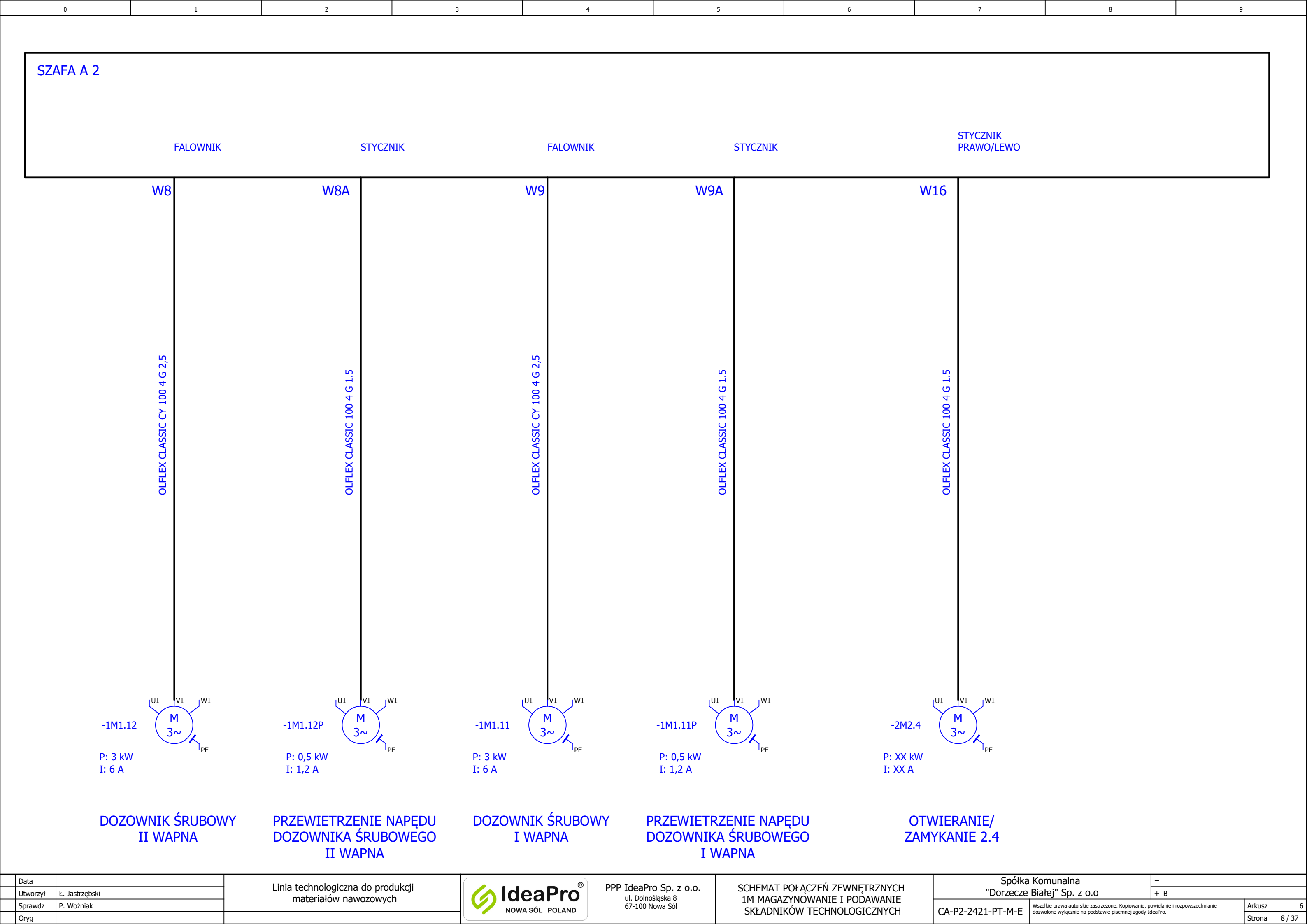
PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
PRZENOŚNIKA ŚLIMAKOWEGO
PODAJĄCY OSAD

WYBIERAK ŚLIMAKOWY
OSADU

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
WYBIERAKA ŚLIMAKOWEGO
OSADU

WYBIERAK ŚLIMAKOWY
OSADU

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
WYBIERAKA ŚLIMAKOWEGO
OSADU





W10

W10A

W11

W11A

W12

W12A

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

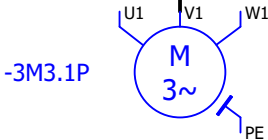
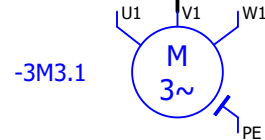
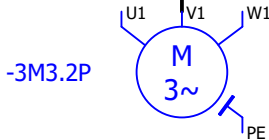
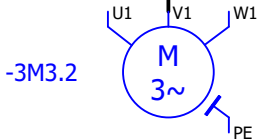
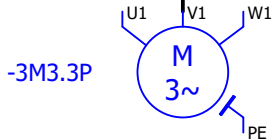
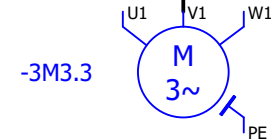
OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5



PRZENOŚNIK ŚRUBOWY
Z ZASUWAMI
ROZRZUCAJĄCYMI

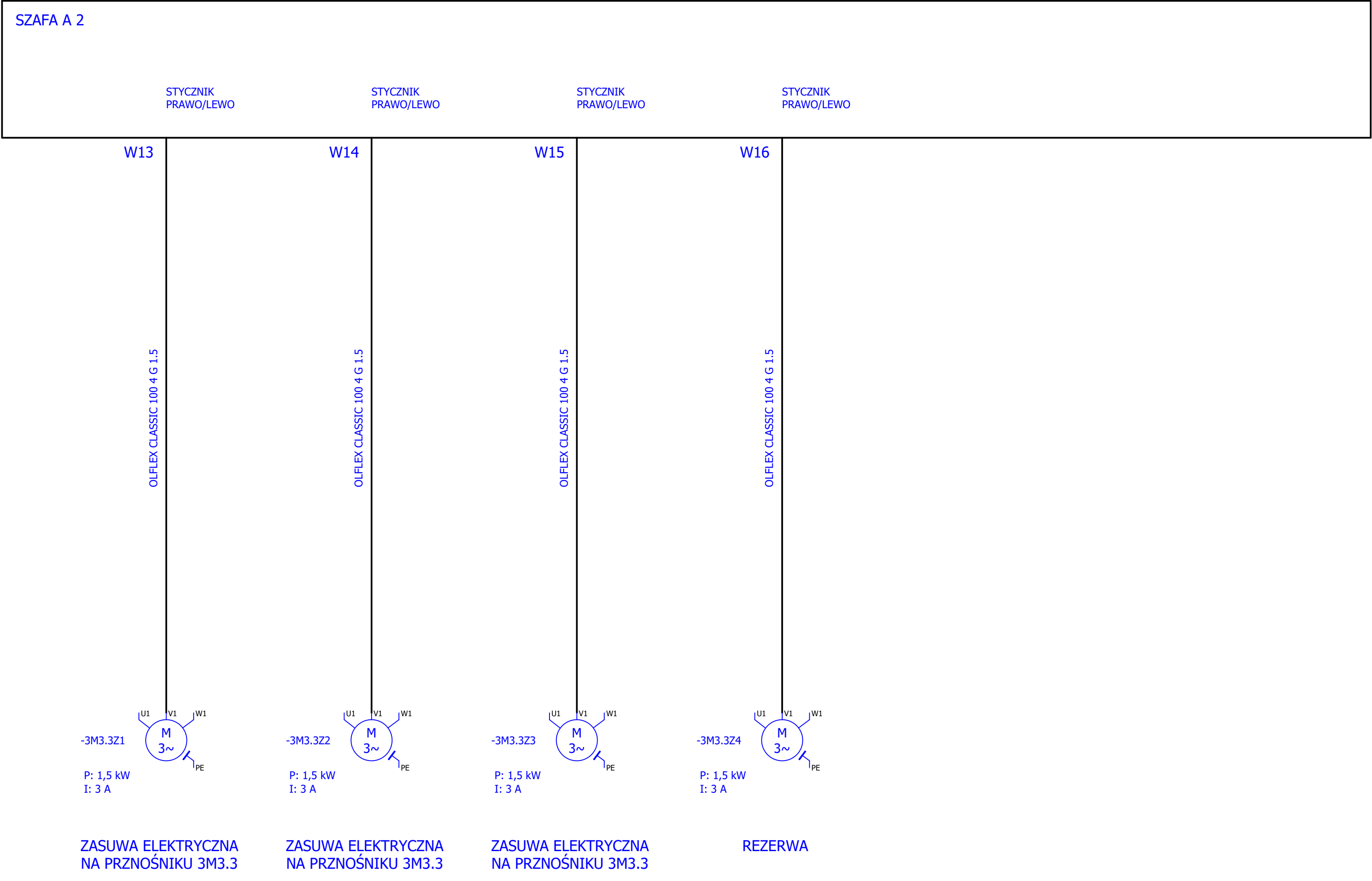
PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
PRZENOŚNIKA ŚRUBOWEGO
Z ZASUWAMI ROZRZUCAJĄCYMI

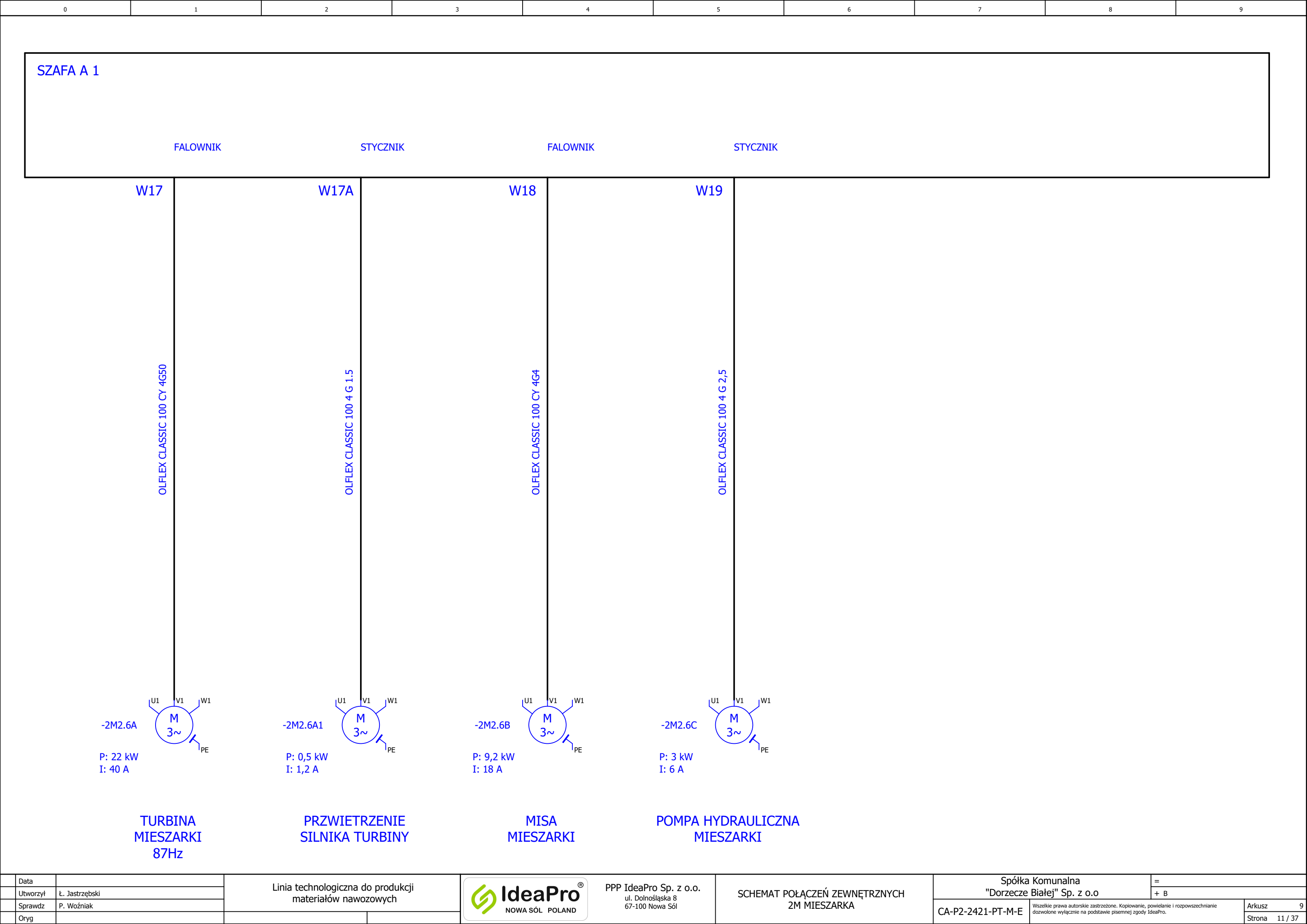
PRZENOŚNIK TAŚMOWY

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO

PRZENOŚNIK TAŚMOWY
WYBIERAJĄCY

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO
WYBIERAJĄCEGO







W20

W20A

W21

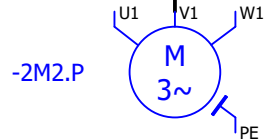
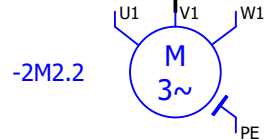
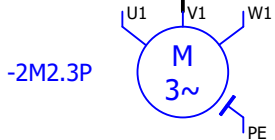
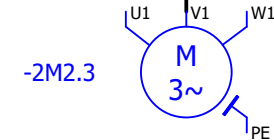
W21A

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1.5

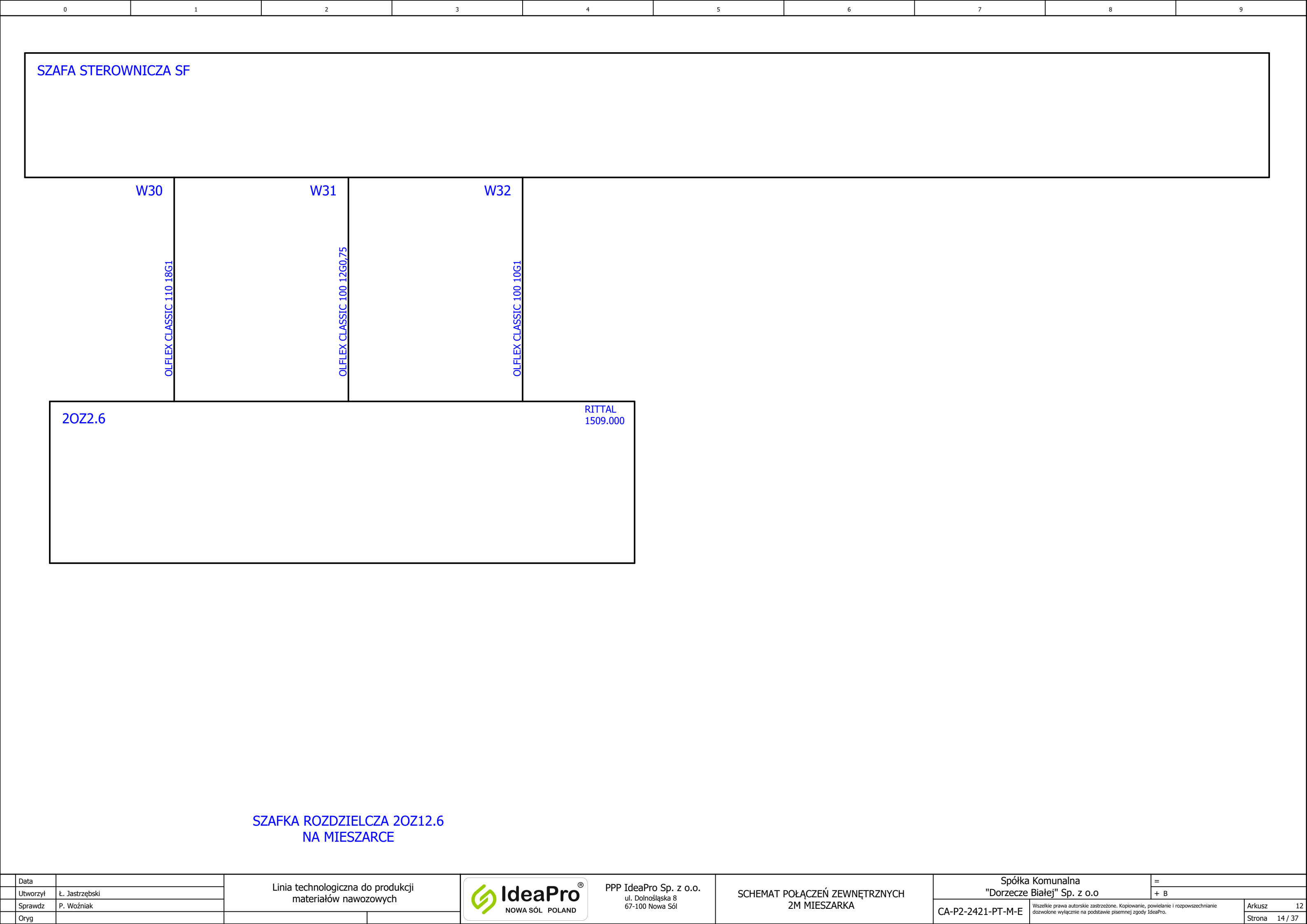


PRZENOŚNIK TAŚMOWY

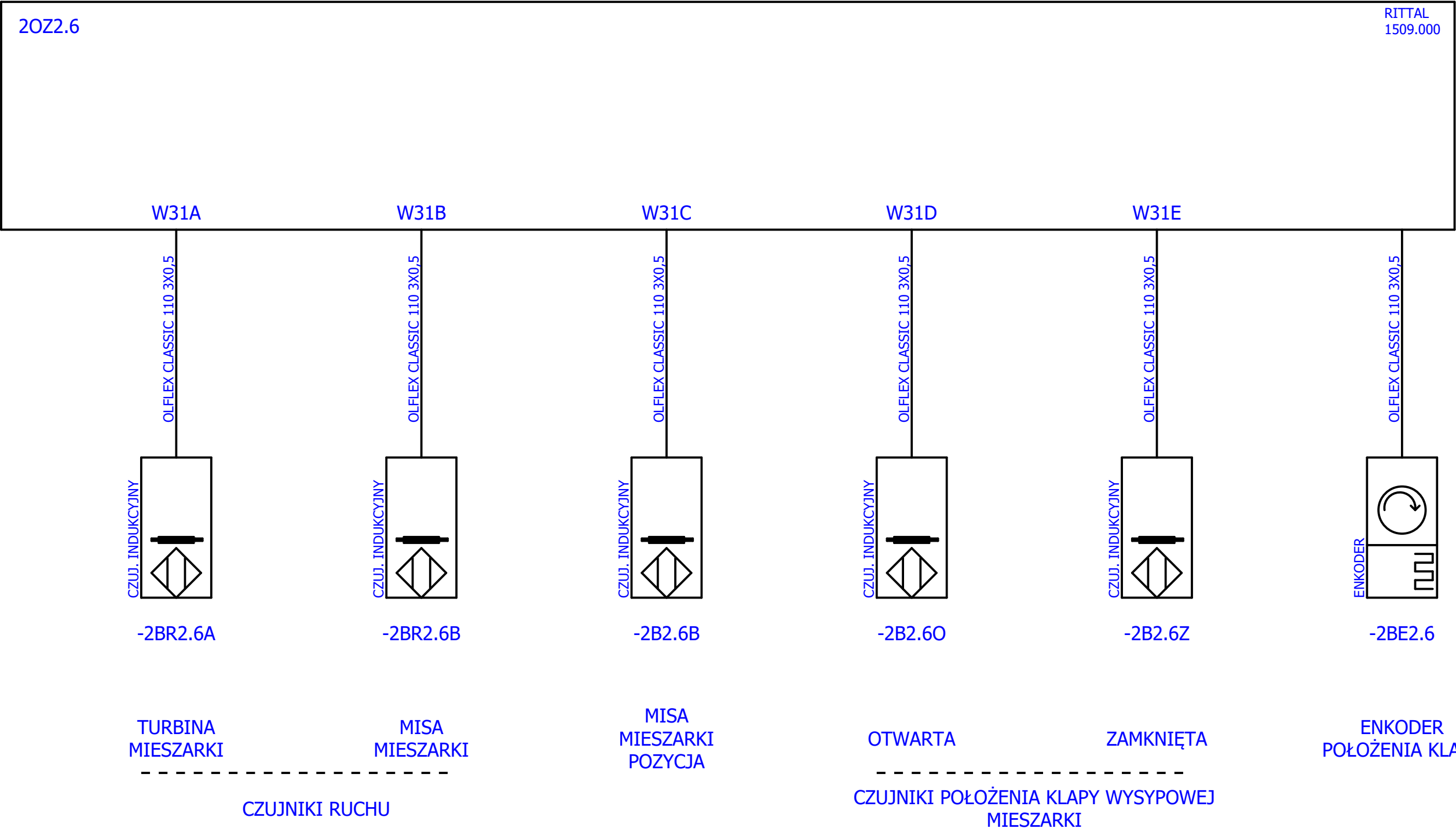
PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO

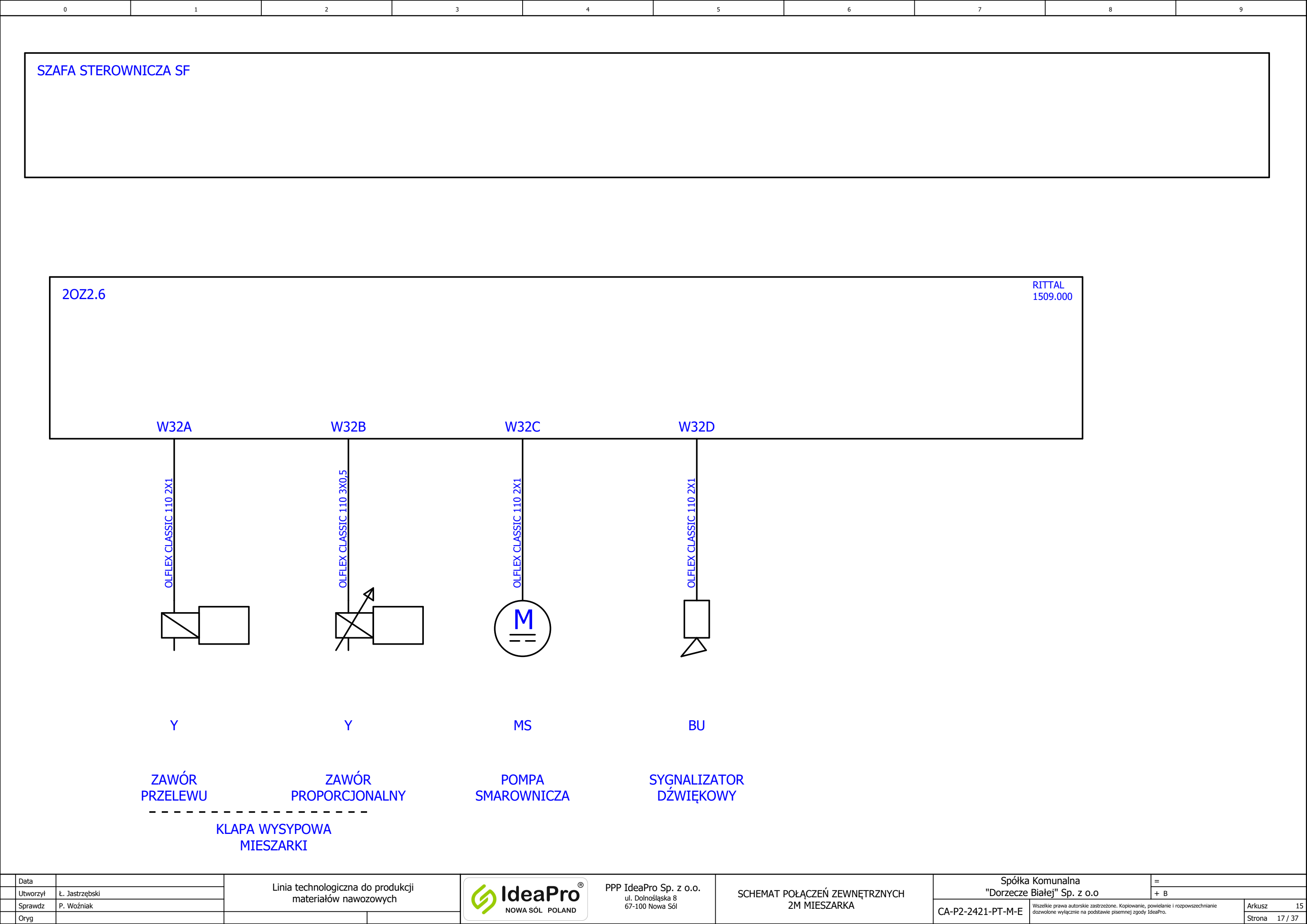
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
WAGI TENSOMETRZCZYNEJ

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
PRZENOŚNIKA ŚLIMAKOWEGO
WAGI TENSOMETRZCZYNEJ

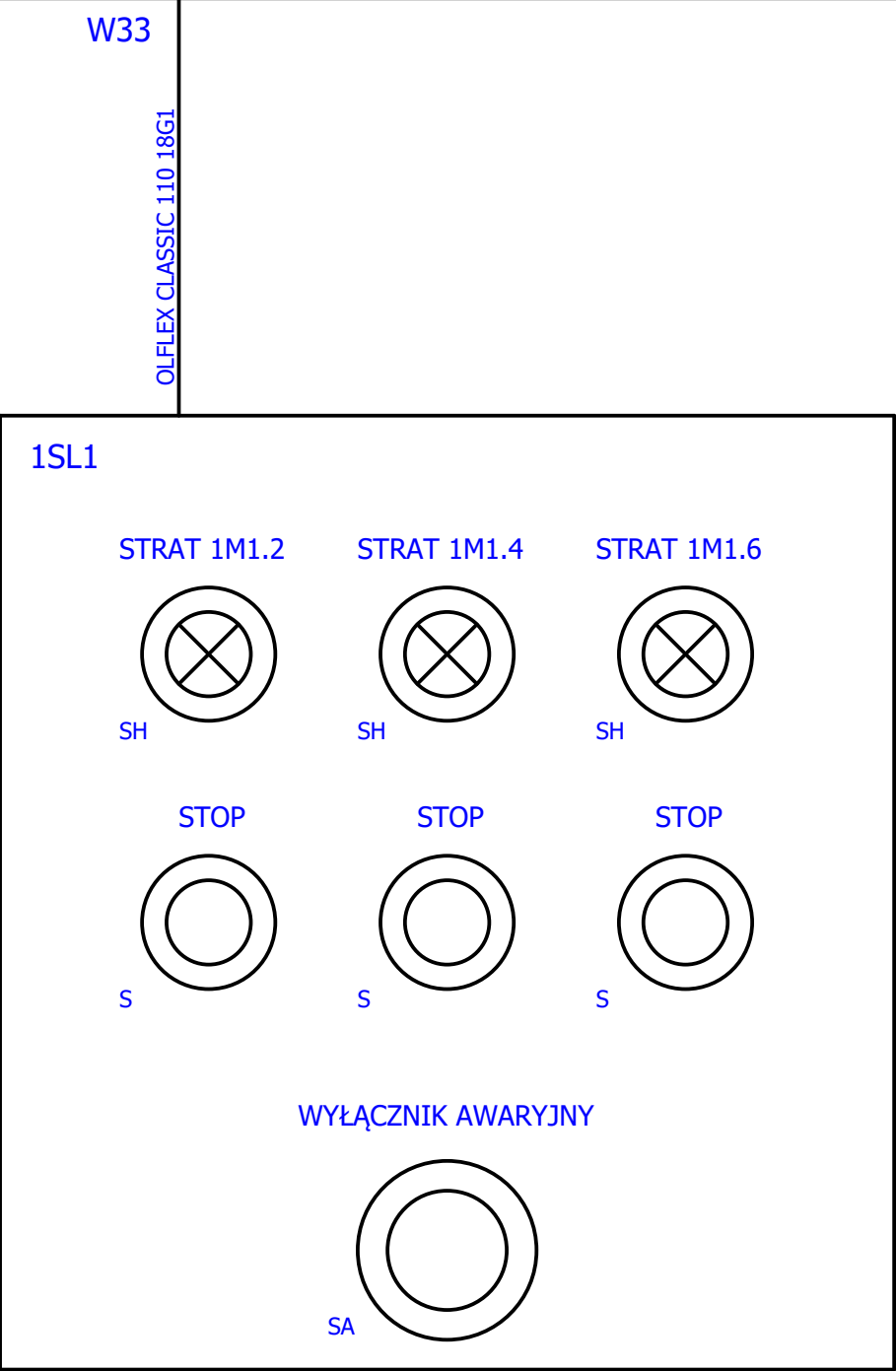
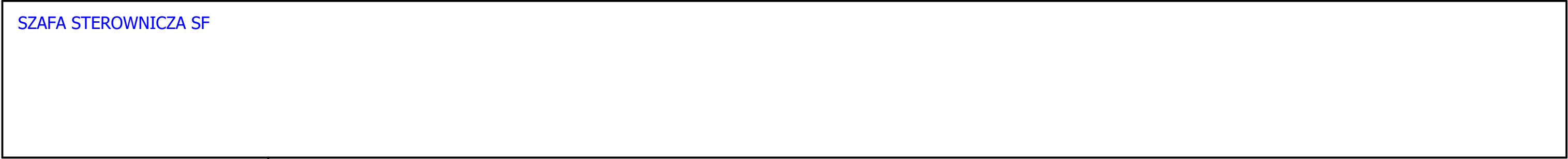


SZAFA STEROWNICZA SF

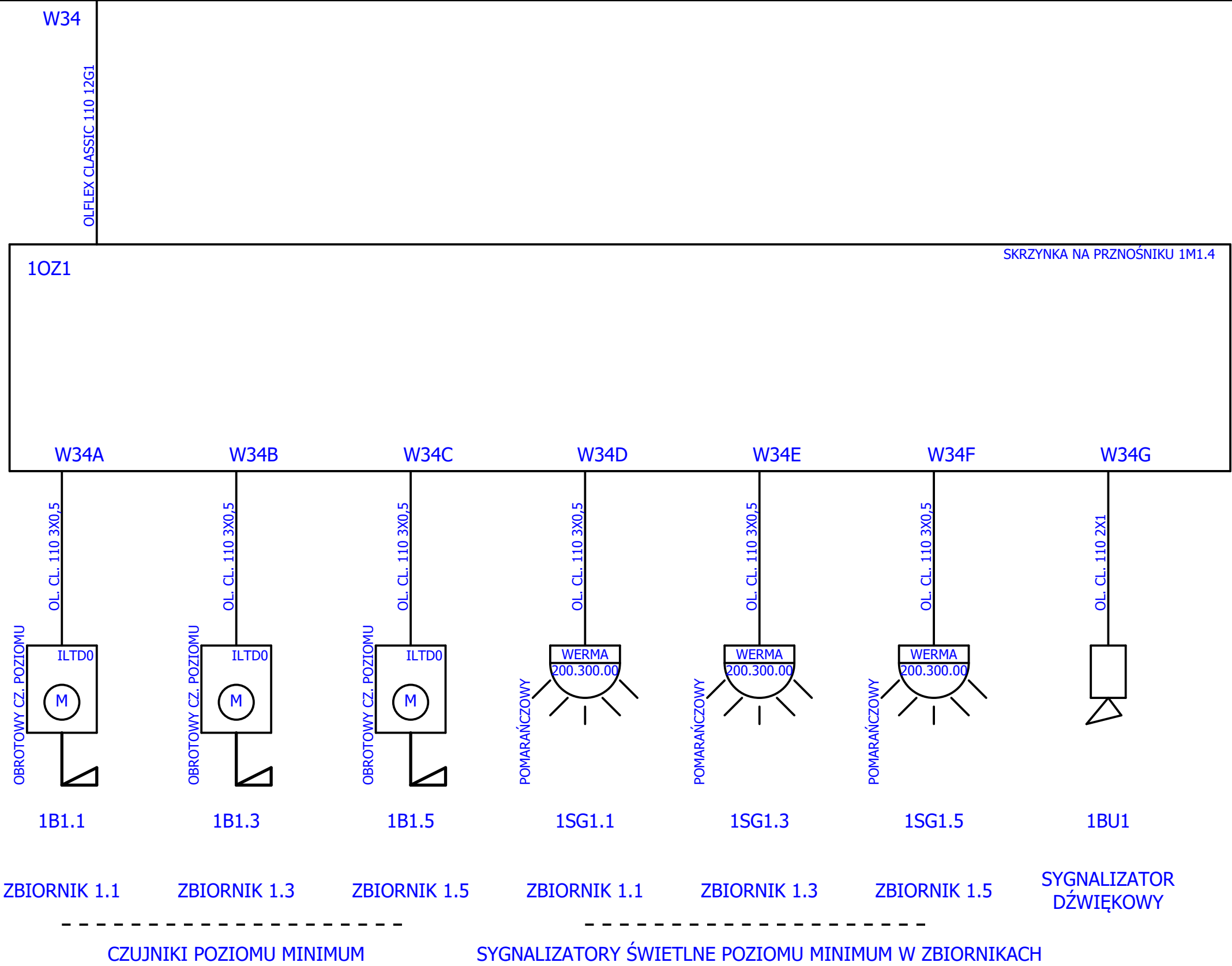


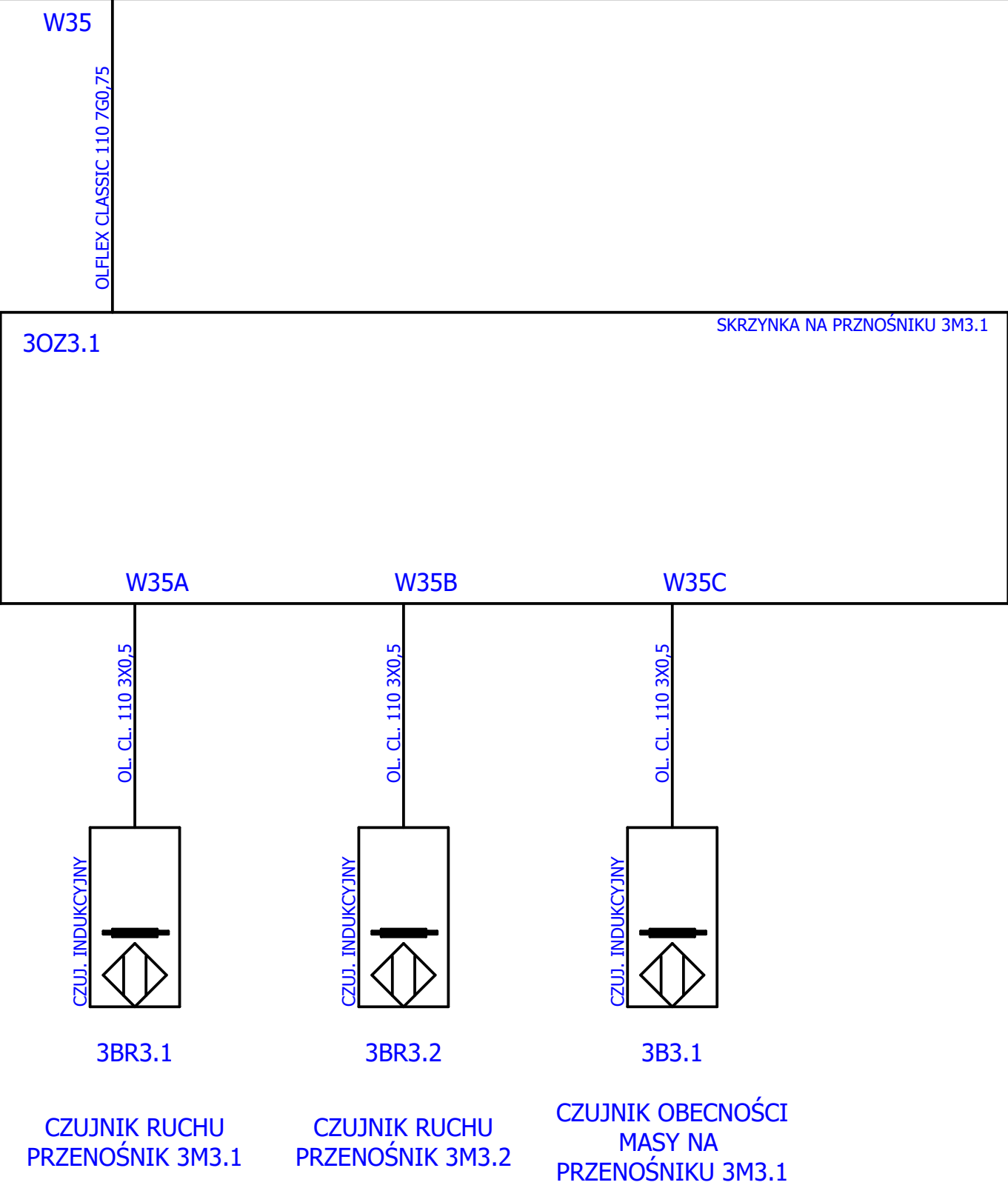
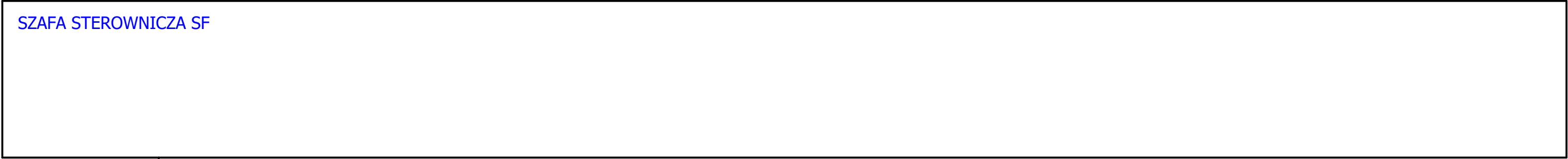


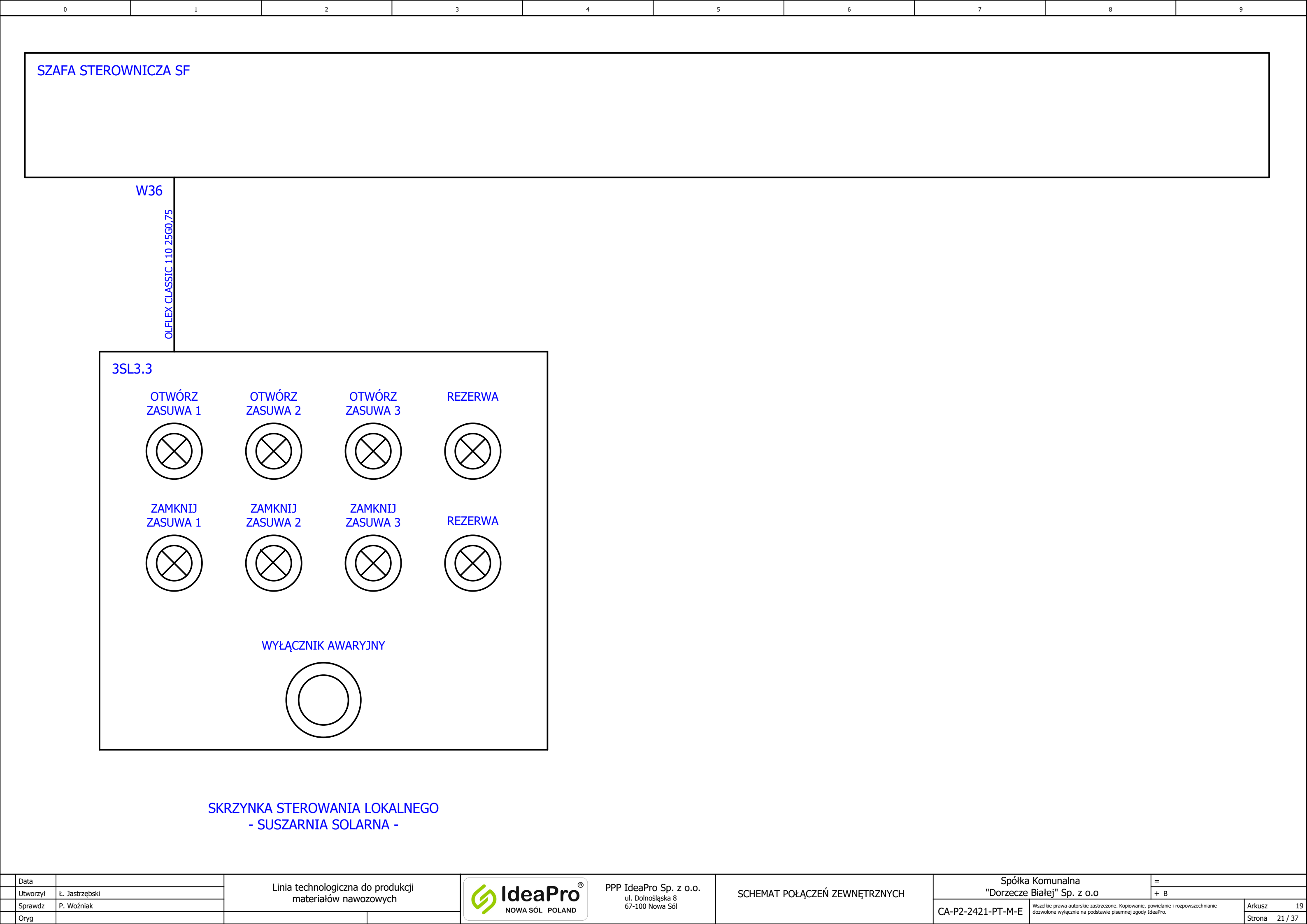
	Data		Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych	<div></div> <div>PPP IdeaPro Sp. z o.o. ul. Dolnośląska 8 67-100 Nowa Sól</div>	SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH 2M MIESZARKA	Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o		=
	Utworzył	Ł. Jastrzębski				+ B		
	Sprawdz	P. Woźniak				CA-P2-2421-PT-M-E	Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie dozwolone wyłącznie na podstawie pisemnej zgody IdeaPro.	Arkusz 15
	Oryg							Strona 17 / 37



SKRZYŃKA STEROWANIA LOKALNEGO
- NAPĘDY ZBIORNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH -

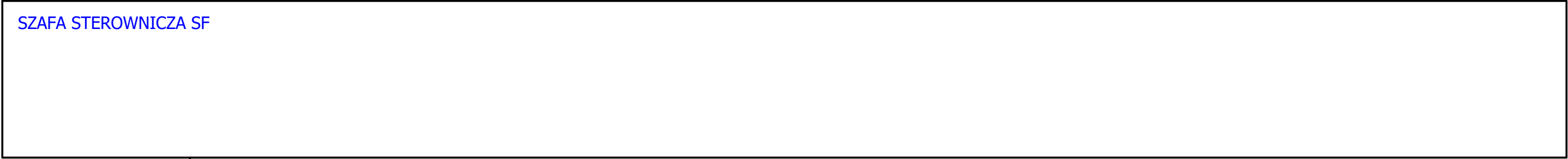






	Data		Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych	<div></div> <div>PPP IdeaPro Sp. z o.o. ul. Dolnośląska 8 67-100 Nowa Sól</div>	SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH	Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o		=
	Utworzył	Ł. Jastrzębski						+ B
	Sprawdz	P. Woźniak						
	Oryg							

CA-P2-2421-PT-M-E	Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie dozwolone wyłącznie na podstawie pisemnej zgody IdeaPro.	Arkusz Strona	19 21 / 37
-------------------	--	------------------	---------------



W37

OLFLEX CLASSIC 110 12GI

3OZ3.3

SKRZYŃKA NA PRZENOŚNIKU 3M3.3

W37A

W37B

W37C

W37D

W37E

W37F

W37G

W37H

W37I

W37J

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 3X0,5

OL. CL. 110 2X1

CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJ. INDUKCYJNY

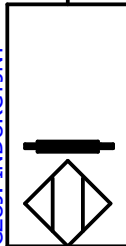
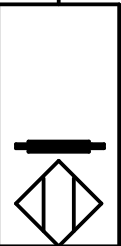
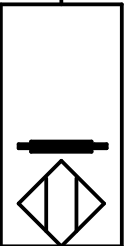
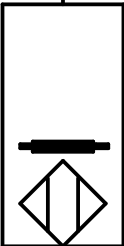
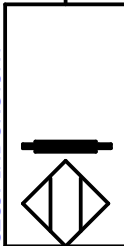
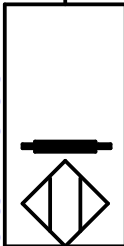
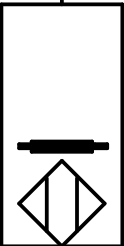
CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJ. INDUKCYJNY



3B3.3Z1

3B3.3O1

3B3.3Z2

3B3.3O2

3B3.3Z3

3B3.3O3

3B

3B

3BR3.3

3BU1

ZASUWA 1
ZAMKNIĘTA

ZASUWA 1
OTWARTA

ZASUWA 2
ZAMKNIĘTA

ZASUWA 2
OTWARTA

ZASUWA 3
ZAMKNIĘTA

ZASUWA 3
OTWARTA

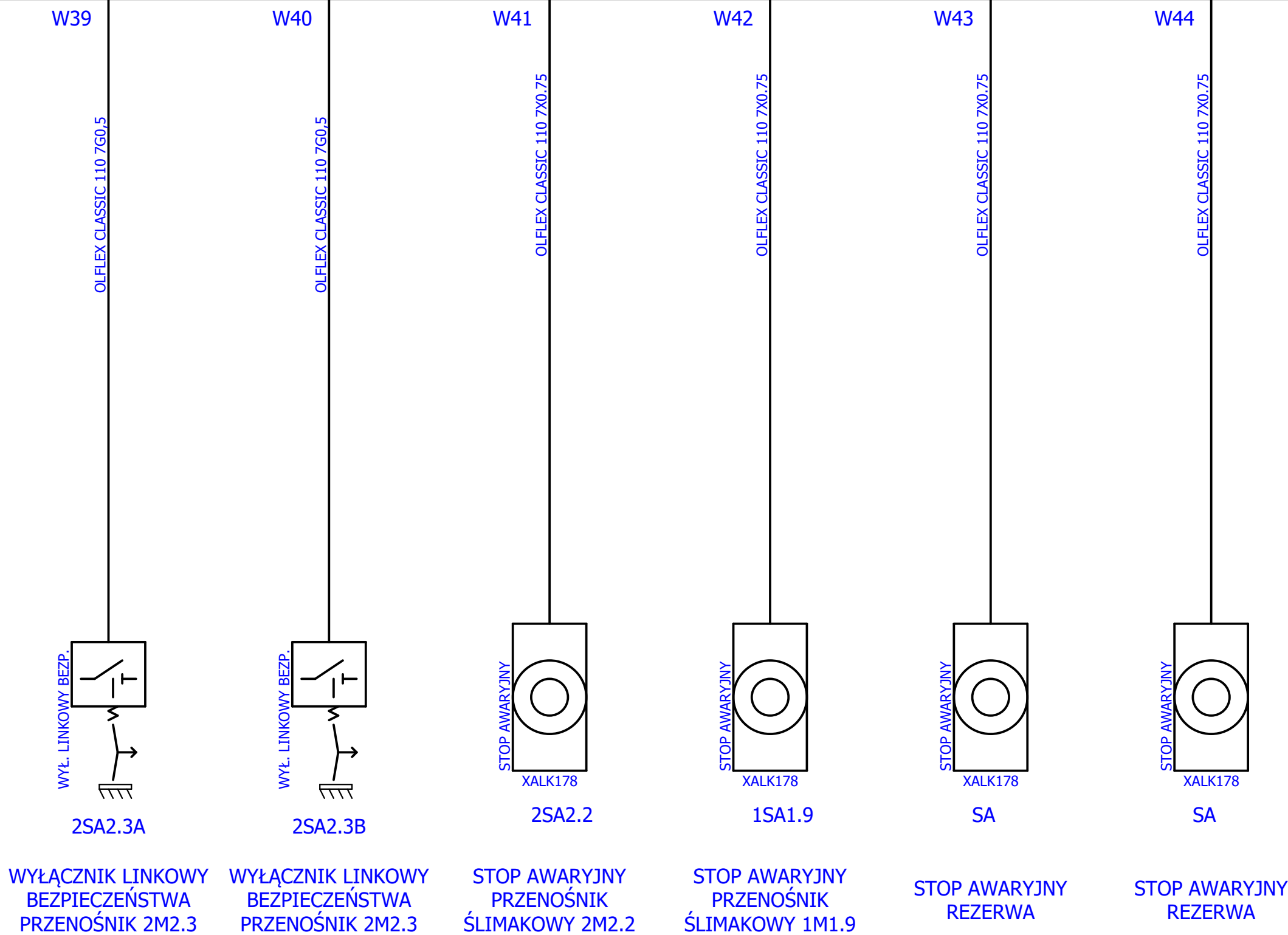
REZERWA

REZERWA

CZUJNIK RUCHU
PRZENOŚNIK 3M3.3

SYGNAŁIZATOR
DŹWIĘKOWY

SZAFA STEROWNICZA SF



SZAFA STEROWNICZA SF

W45

OLFLEX CLASSIC 110 3X0,5

CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJNIK RUCHU PRZENOŚNIK 2M2.3

W46

OLFLEX CLASSIC 110 3X0,5

CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJNIK OTWARCIA WAGI 2.4

W47

OLFLEX CLASSIC 110 3X0,5

CZUJ. INDUKCYJNY

CZUJNIK ZAMKNIĘCIA WAGI 2.4

W48

OLFLEX CLASSIC 110 3X0,5

CZUJ. INDUKCYJNY

REZERWA

W49

OLFLEX CLASSIC 110 3X0,5

CZUJ. INDUKCYJNY

REZERWA

Data		Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych	 IdeaPro[®] NOWA SÓL POLAND	PPP IdeaPro Sp. z o.o. ul. Dolnośląska 8 67-100 Nowa Sól	SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH	Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o.		=
Utworzył	Ł. Jastrzębski					+ B		
Sprawdz	P. Woźniak							
Oryg								
						CA-P2-2421-PT-M-E	Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie dozwolone wyłącznie na podstawie pisemnej zgody IdeaPro.	Arkusz 23 Strona 25 / 37

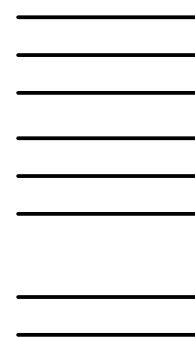
SZAFA STEROWNICZA SF

W50

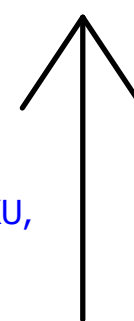
COLFLEX CLASSIC 110 25G0,75



- STEROWANIE AUTOMATYCZNE
- STEROWANIE RĘCZNE
- UKŁAD BEZPIECZEŃSTWA OK
- LINIA PRACUJE
- PRZENOŚNIK 1M1.0 PRACUJE
- PRZENOŚNIK 1M1.11 PRACUJE
- REZERWA
- REZERWA

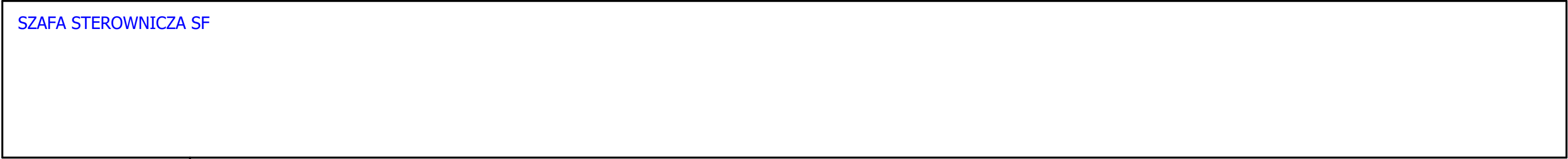


- STEROWANIE AUTOMATYCZNE
- STEROWANIE RĘCZNE
- UKŁAD BEZPIECZEŃSTWA OK
- ZEZWOLENIE NA PRACĘ LINII
- ZEZWOLENIE NA PRACĘ 1M1.0
- POZIOM MINIMUM WAPNA W ZBIORNIKU,
- ZEZWOLNIE NA PRACĘ NAPEŁDU 1M1.11
- REZERWA
- REZERWA

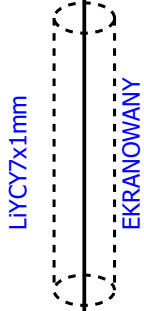


ISTNIEJĄCY UKŁAD STEROWANIA

Data		Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych	 IdeaPro[®] NOWA SÓL POLAND	PPP IdeaPro Sp. z o.o. ul. Dolnośląska 8 67-100 Nowa Sól	SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH SYGNAŁY WYMIENNE	Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o.		=
Utworzył	Ł. Jastrzębski							+ B
Sprawdz	P. Woźniak							
Oryg								CA-P2-2421-PT-M-E



W51



1OZ1.9

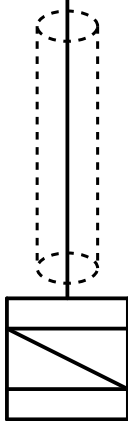
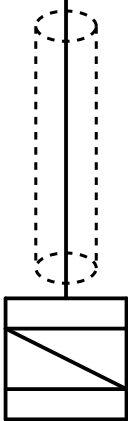
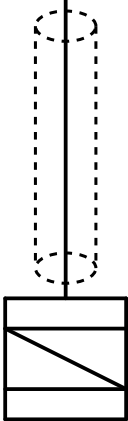
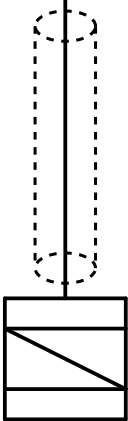
SKRZYNKA SUMACYJNA
SKRZYNKA NA PRZNOŚNIKU 1M1.9

W51A

W51B

W51C

W51D



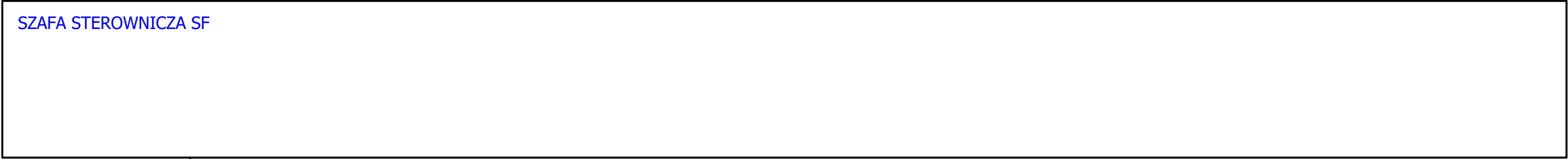
1PTM1.9A

1PTM1.9B

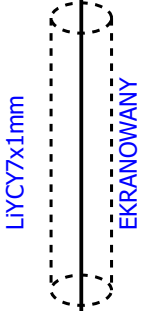
1PTM1.9C

1PTM1.9D

PRZETWORNIK TENSOMETRYCZNY



W52



2OZ2.2

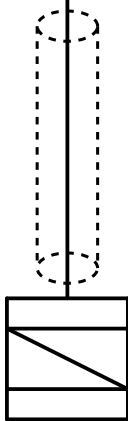
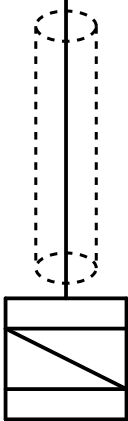
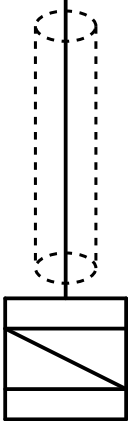
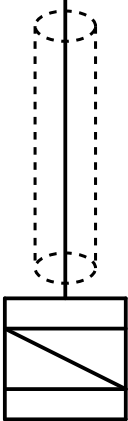
SKRZYNKA SUMACYJNA

W52A

W52B

W52C

W52D



2PTM2.2A

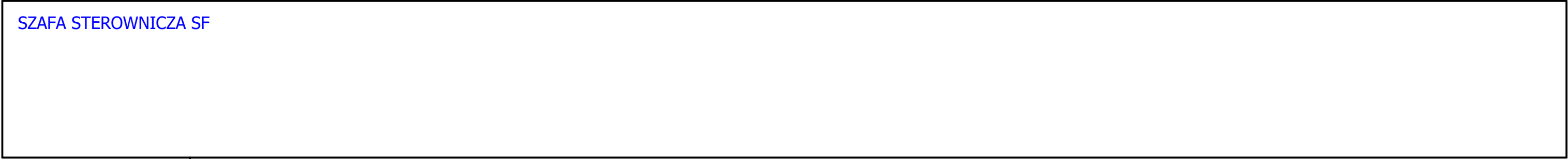
2PTM2.2B

2PTM2.2C

2PTM2.2D



PRZETWORNIK TENSOMETRYCZNY



W53



2OZ2.4

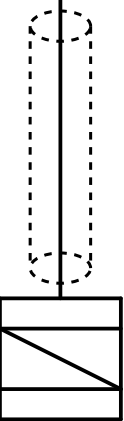
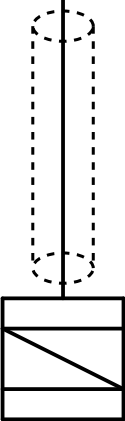
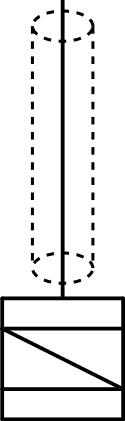
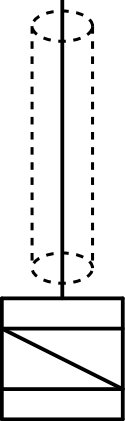
SKRZYNKA SUMACYJNA

W53A

W53B

W53C

W53D



2PTM2.4A

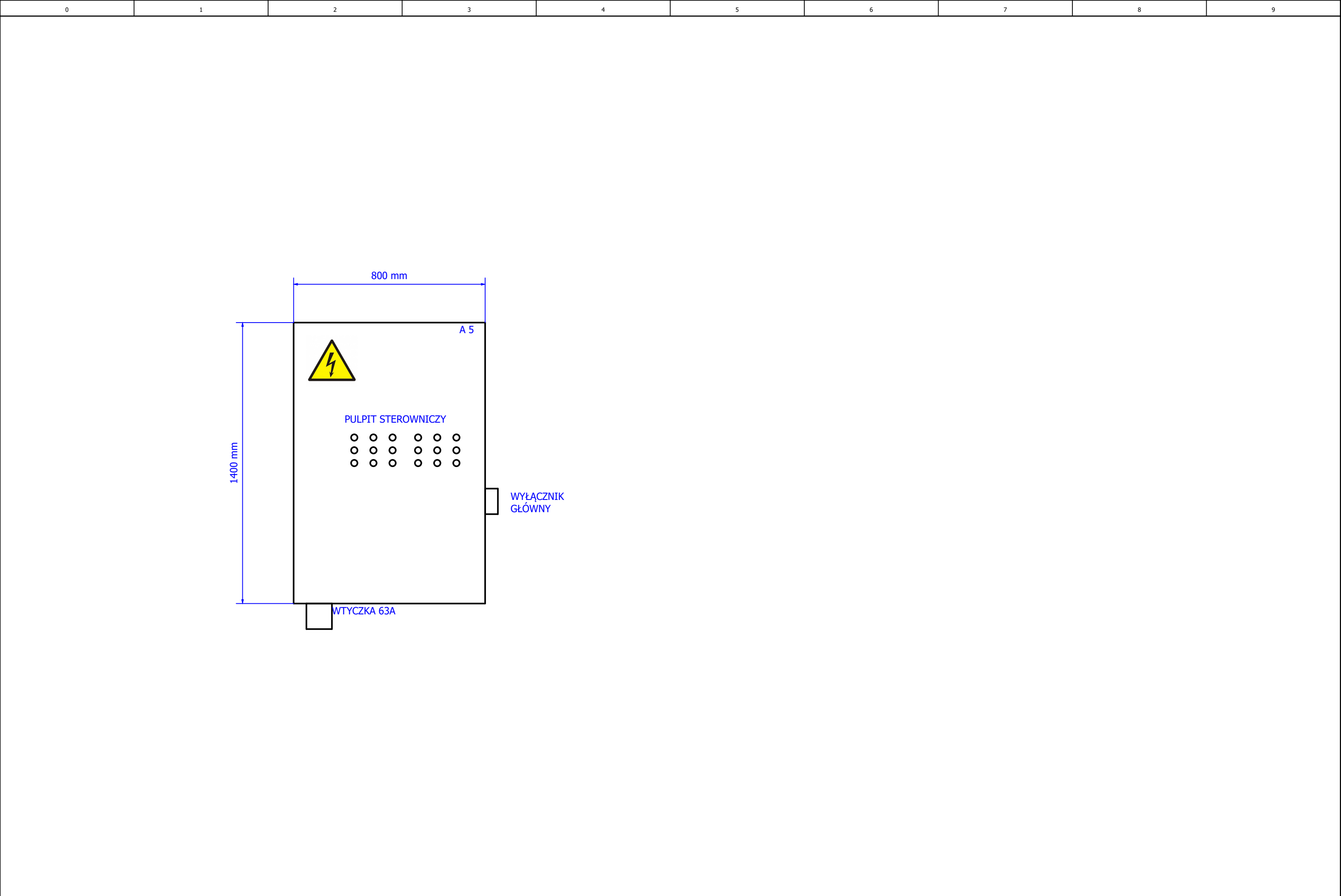
2PTM2.4B

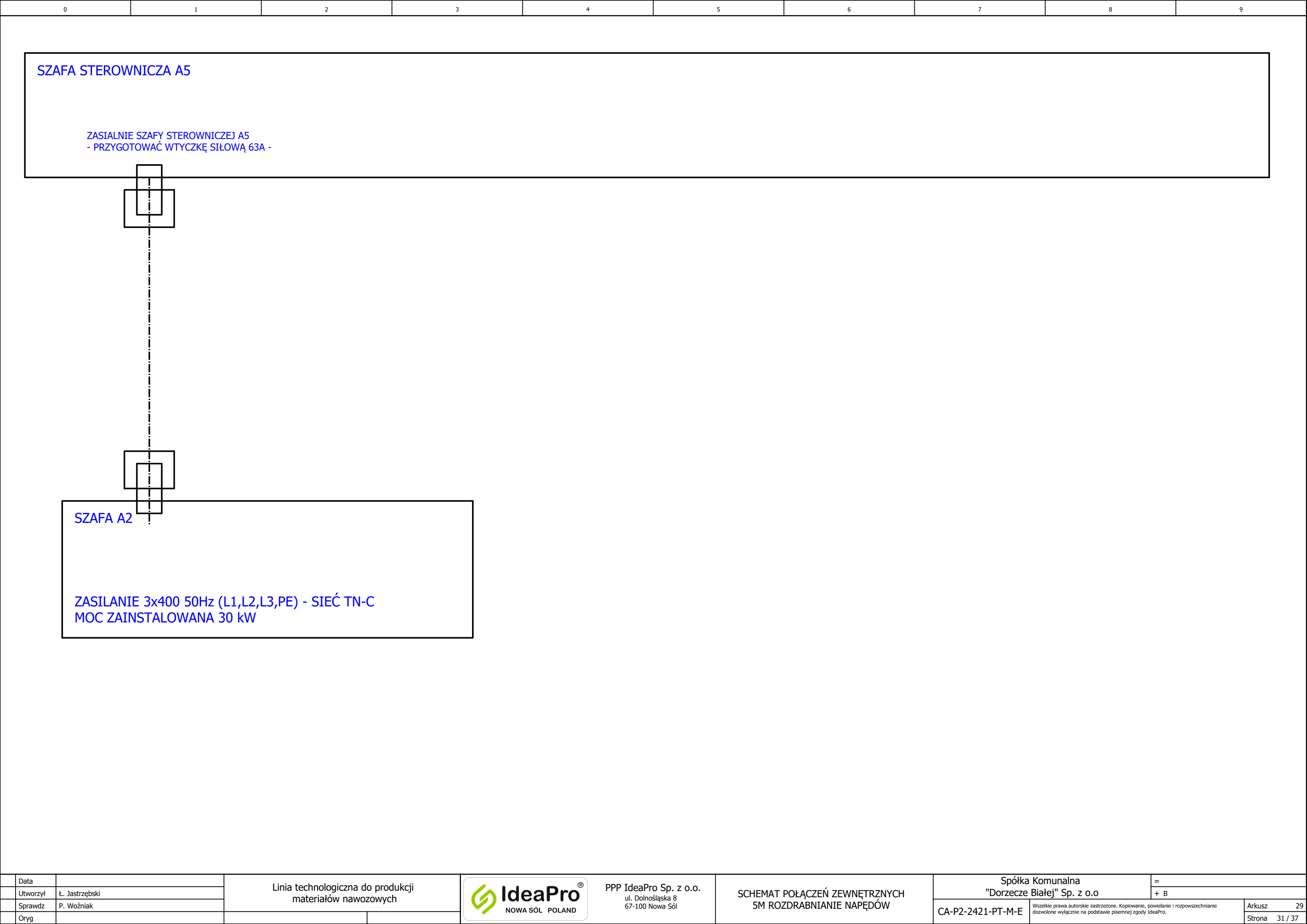
2PTM2.4C

2PTM2.4D



PRZETWORNIK TENSOMETRYCZNY





	Data		Linia technologiczna do produkcji materiałów nawozowych	<div> IdeaPro[®] NOWA SÓL POLAND</div>	PPP IdeaPro Sp. z o.o. ul. Dolnośląska 8 67-100 Nowa Sól	SCHEMAT POŁĄCZEŃ ZEWNĘTRZNYCH 5M ROZDRABNIANIE NAPĘDÓW	Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o		=
	Utworzył	Ł. Jastrzębski					+ B		
	Sprawdz	P. Woźniak					CA-P2-2421-PT-M-E	Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie dozwolone wyłącznie na podstawie pisemnej zgody IdeaPro.	Arkusz 29
	Oryg								

SZAFA STEROWNICZA A5

STYCZNIK

STYCZNIK

STYCZNIK

STYCZNIK

FALOWNIK

STYCZNIK

5W1

5W2

5W3

5W4

5W5

5W6

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 2,5

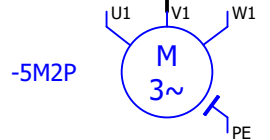
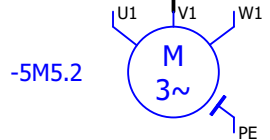
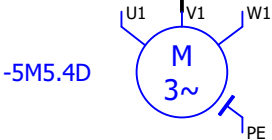
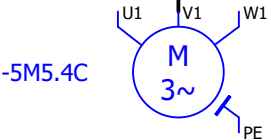
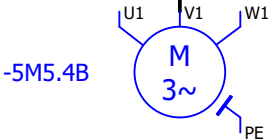
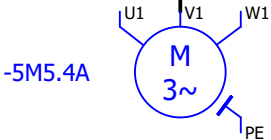
OLFLEX CLASSIC 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC CY 100 4 G 2,5

OLFLEX CLASSIC 100 4 G 1,5



ROZDRABNIACZ
BIJAKOWY 1

ROZDRABNIACZ
BIJAKOWY 2

ROZDRABNIACZ
BIJAKOWY 3

ROZDRABNIACZ
BIJAKOWY 4

PRZENOŚNIK
ROZDRABNIACZA

PRZEWIETRZENIE NAPĘDU
PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO

SZAFA STEROWNICZA A5

