



Technologia: Electrical Engineering 1P01

Opis Szafa ZASILAJĄCZ kotła wodnego RGKW1

Klient EC Piotrków Trybunalski

Kocioł VITOMAX 300 HW 19MW
 Palnik WEISHAUP T WKG80/2A W-FM200

Uwaga :

Przekroje kabli muszą zostać zweryfikowane przez uprawnionego projektanta zgodnie z lokalnymi przepisami

Wszystkie połączenia i uruchomienie szafy Sterowanie: muszą być wykonane przez uprawnioną firmę elektryczną

				Data	19.05.21				Numer projektu	Urządzenie	=
				Oprac.	K.Kowalczyk				004/2021	Miejsce	+
				Spraw.							
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Wykonane dla	Wykonane przez			Numer rysunku	Arkusz
											1
											z
											1

WYTYCZNE DOTYCZĄCE UKŁADANIA PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

- ZASILANIE SZAFY WINNO BYC WYKONANE Z ROZDZIELNI ZABEZPIECZONEJ PRĄDOWO I PRZEPIĘCIOWO
- NALEŻY BEZWZGLĘDNIE STOSOWAC RODZAJE KABLI PODANE W ZAŁĄCZONEJ "LIŚCIE KABLI"
- przekrój kabla zasilającego szafę należy dobrać do wielkości zabezpieczenia w rozdzielni zasilającej i długości kabla (spadek napięcia)
- ekrany kabla pomiędzy przetwornicą a silnikami należy podłączyć do PE z obu stron (w przetwornicy i w silniku)
- ekran kabla czujników pomiarowych należy podłączyć do PE tylko w szafie sterowniczej
- ekran kabla czujników Pt100 należy podłączyć do PE tylko w szafie sterowniczej
- ekran kabla elektrod ograniczników poziomu należy podłączyć zgodnie ze schematem
- pozostałe podłączenia są precyzyjnie pokazane na stronach niniejszej dokumentacji
- obudowy wszystkich urządzeń instalacji kotłowni należy podłączyć do PE kablem zielono-żółtym min 16mm² lub płaskownikiem(połączenia wyrównawcze)
- kable pomiarowe i sterownicze należy układać w odległości min 15cm od kabli energetycznych najlepiej w osobnych korytkach kablowych
- bezwzględnie przestrzegać wymagań producenta poszczególnych urządzeń wyposażenia kotłowni, zawartych w dokumentacjach technicznych

WYKONANO ZGODNIE Z WYTYCZNYMI
pieczętka i podpis wykonawcy

Wszystkie dane techniczne, parametry, wartości i symbole należy sprawdzić w specyfikacji technicznej przed wykonaniem prac. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do Wykonawcy.

				Data	19.05.21				Numer projektu	Urządzenie	=	
				Oprac.	K.Kowalczyk				004/2021	Miejsce	+	
				Spraw.								
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Wykonane dla	Wykonane przez		Numer rysunku			Arkusz 1.a z 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F



Technologia: Electrical Engineering 1Pol

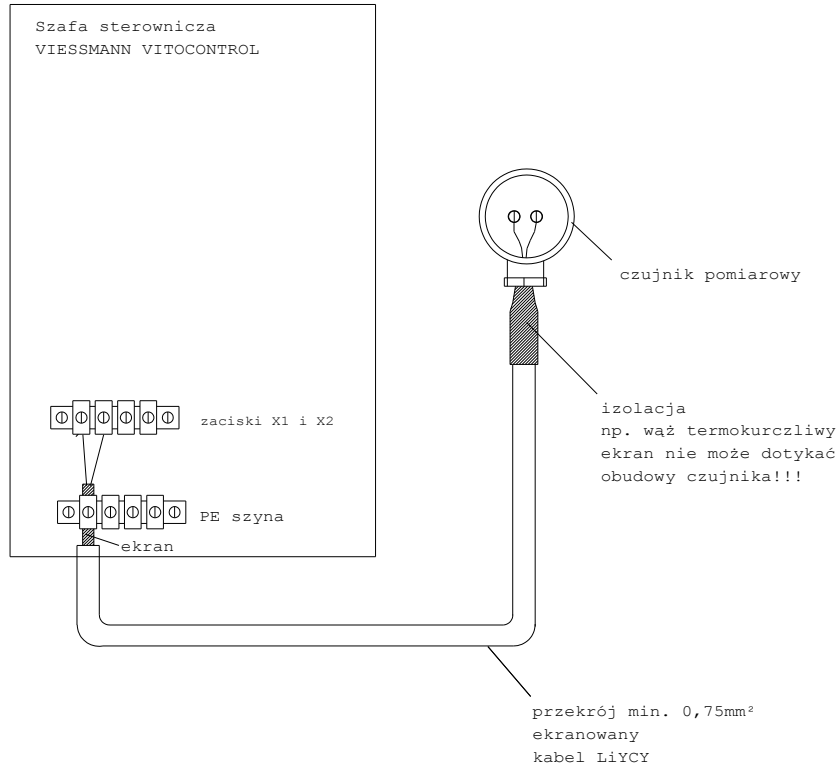
Wzrostek, ul. Stowbowa, prawni akcjomiar, Warszawa, 00-834, tel. 22 632 43 43, fax 22 632 43 44, e-mail: wscad@wscad.pl

				Data	19.05.21					Numer projektu	Urządzenie	=
				Oprac.	K.Kowalczyk					004/2021	Miejsce	+
				Spraw.								
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma		Wykonane dla	Wykonane przez			Numer rysunku		Arkusz 1.b
												z 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9

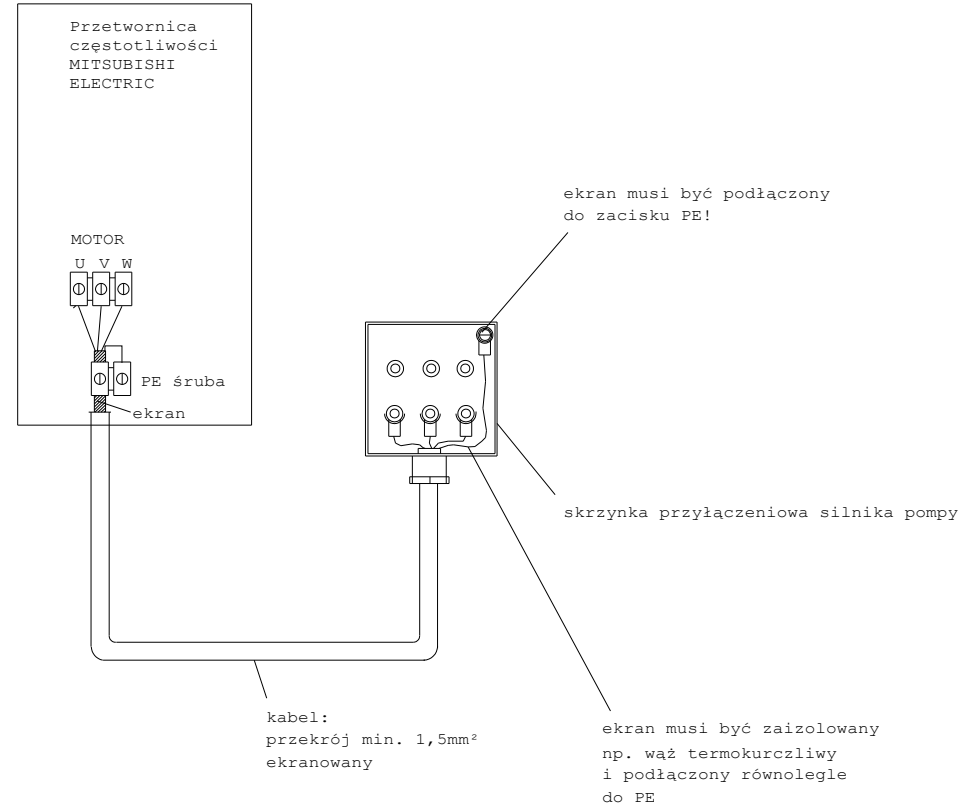
Połączenie ekranu - pojedyncza strona

np. podłączenie czujnika pomiarowego



Połączenie ekranu z obu stron

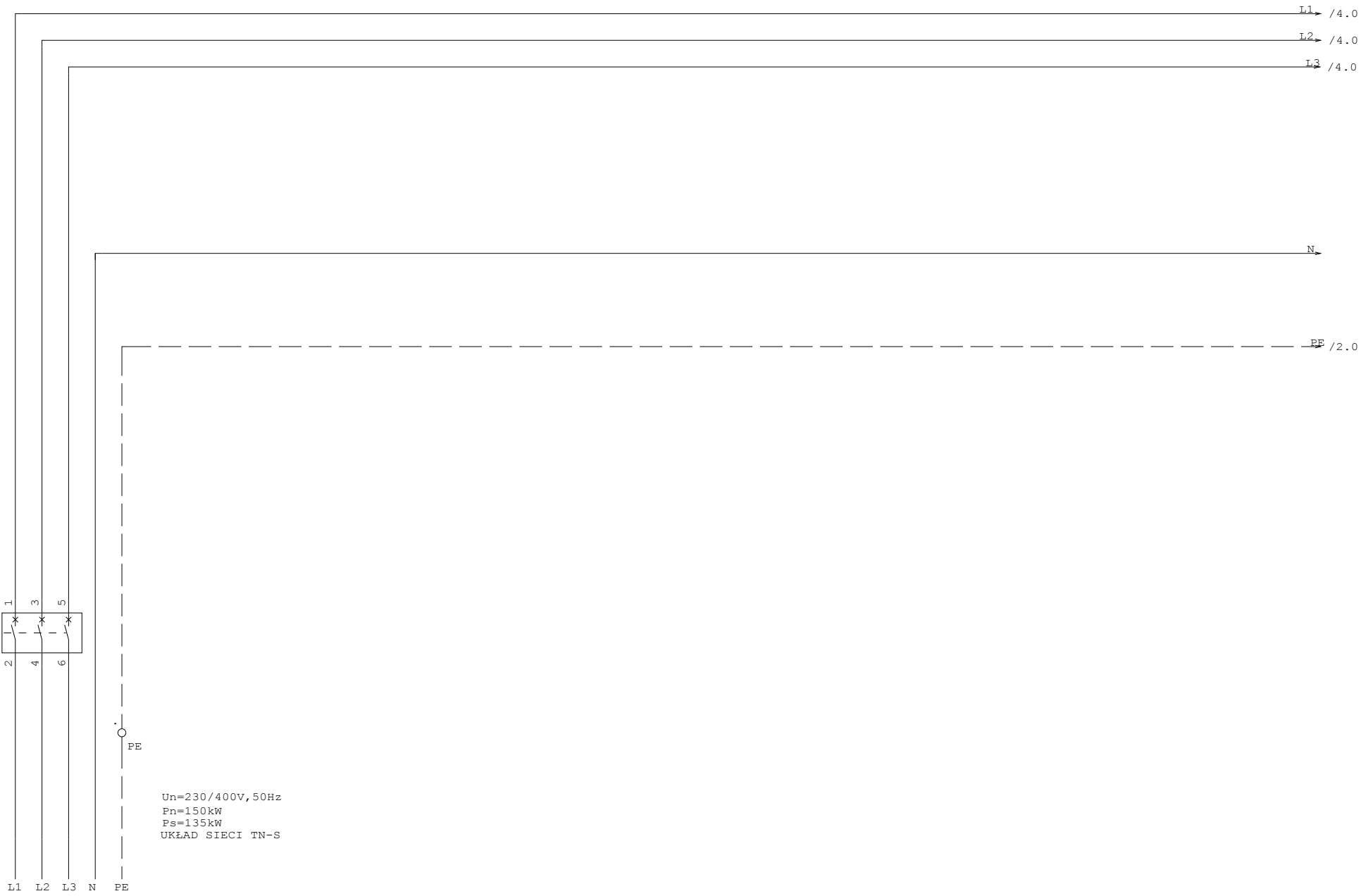
np. pompa zasilająca



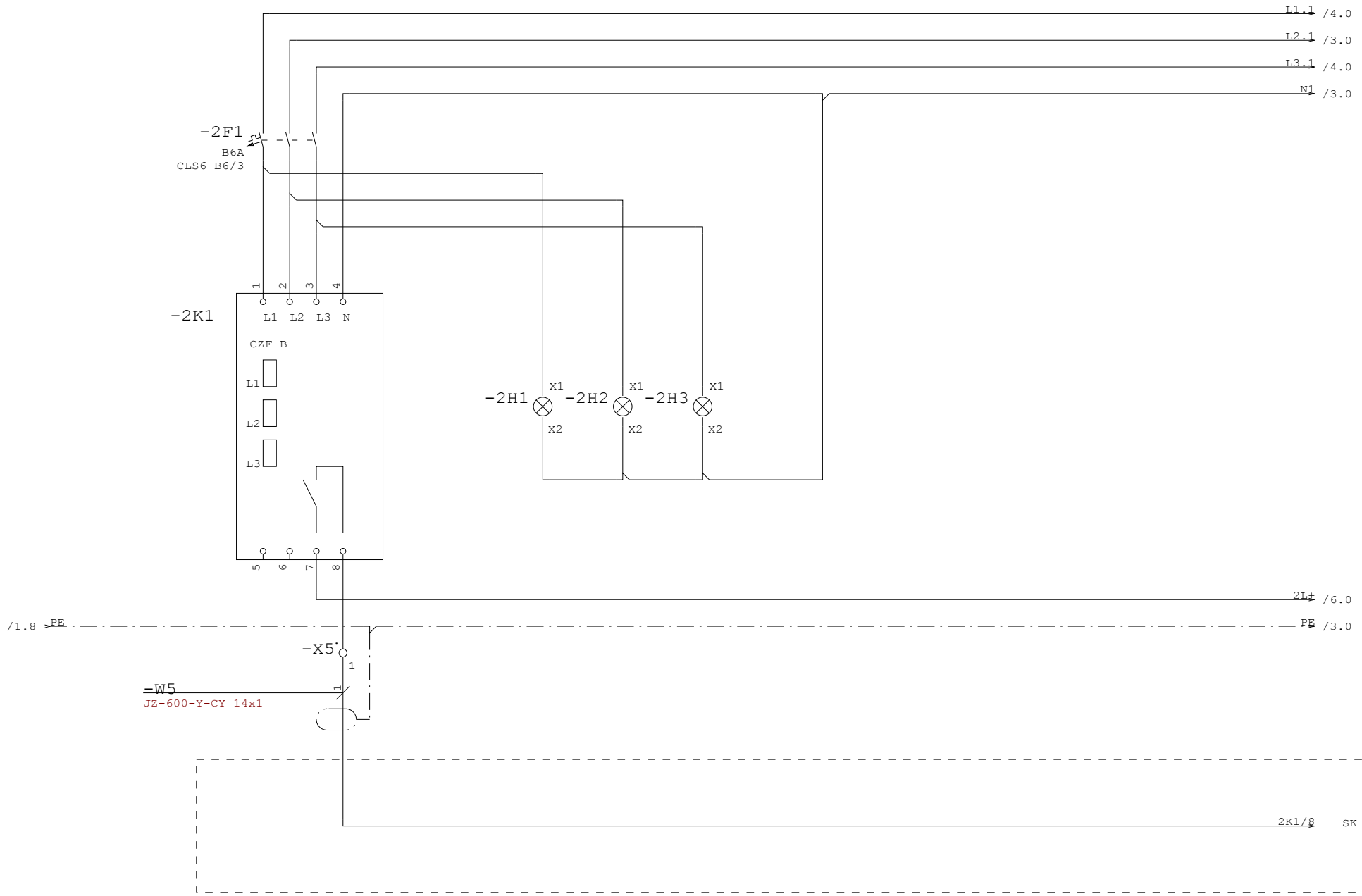
				Data	19.05.21
				Oprac.	K.Kowalczyk
				Spraw.	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	

				Wykonane dla	
				Wykonane przez	

Numer projektu		Urządzenie	=
004/2021		Miejsce	+
Numer rysunku			Arkusz 1.c
			z 1



				Data	19.05.21			Zasilanie	Numer projektu	Urządzenie	=
				Oprac.	K.Kowalczyk				004/2021	Miejsce	+
				Spraw.						Numer rysunku	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez				Arkusz
											1
											z
											11



		Data	19.05.21		Kontrola zasilania		Numer projektu		Urządzenie =	
		Oprac.	K.Kowalczyk				004/2021		Miejsce +	
		Spraw.							Numer rysunku	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	Wykonane dla	Wykonane przez			Arkusz	2
			DIN 81346						z	11



Technologia: Electrical Engineering

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa do projektu i dokumentacji technicznej należą do autora. Niezgodnie z prawem kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie jest surowo zabronione.

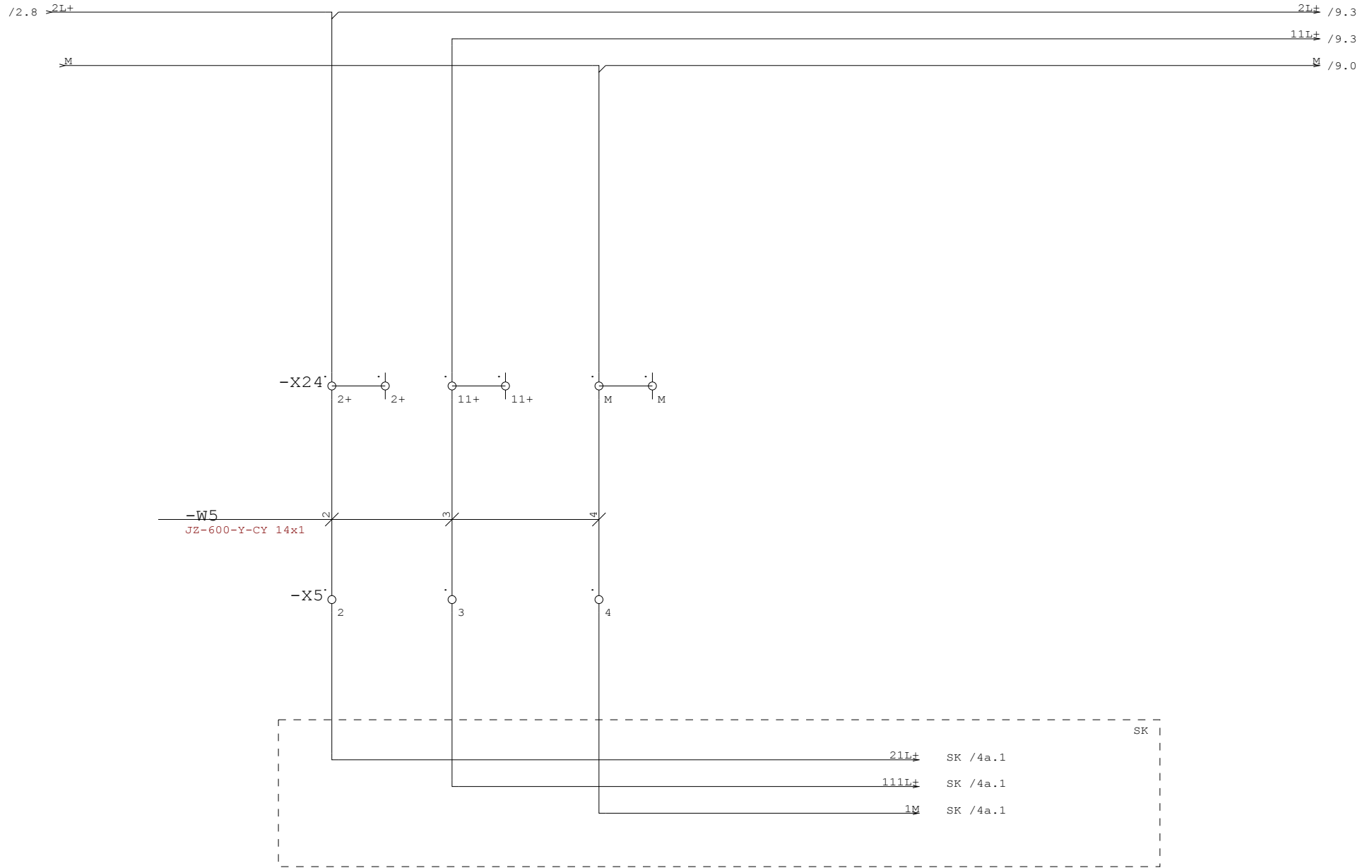


				Data	19.05.21			Zasilanie dystrybucja	Numer projektu	Urządzenie	=	
				Oprac.	K.Kowalczyk				004/2021	Miejsce	+	
				Spraw.						Numer rysunku		
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez				Arkusz	4
											z	11

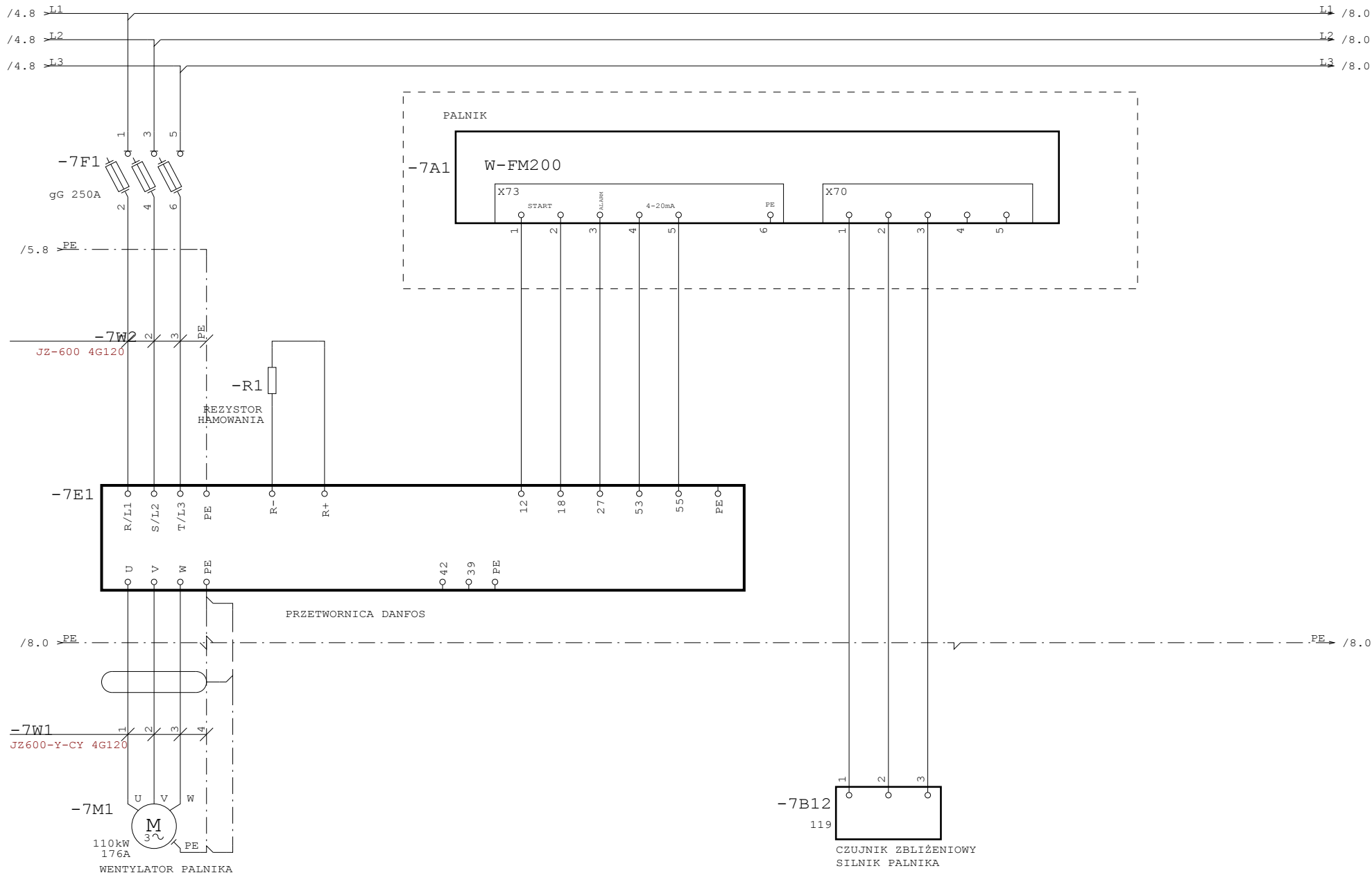


Technologia: Electrical Engineering

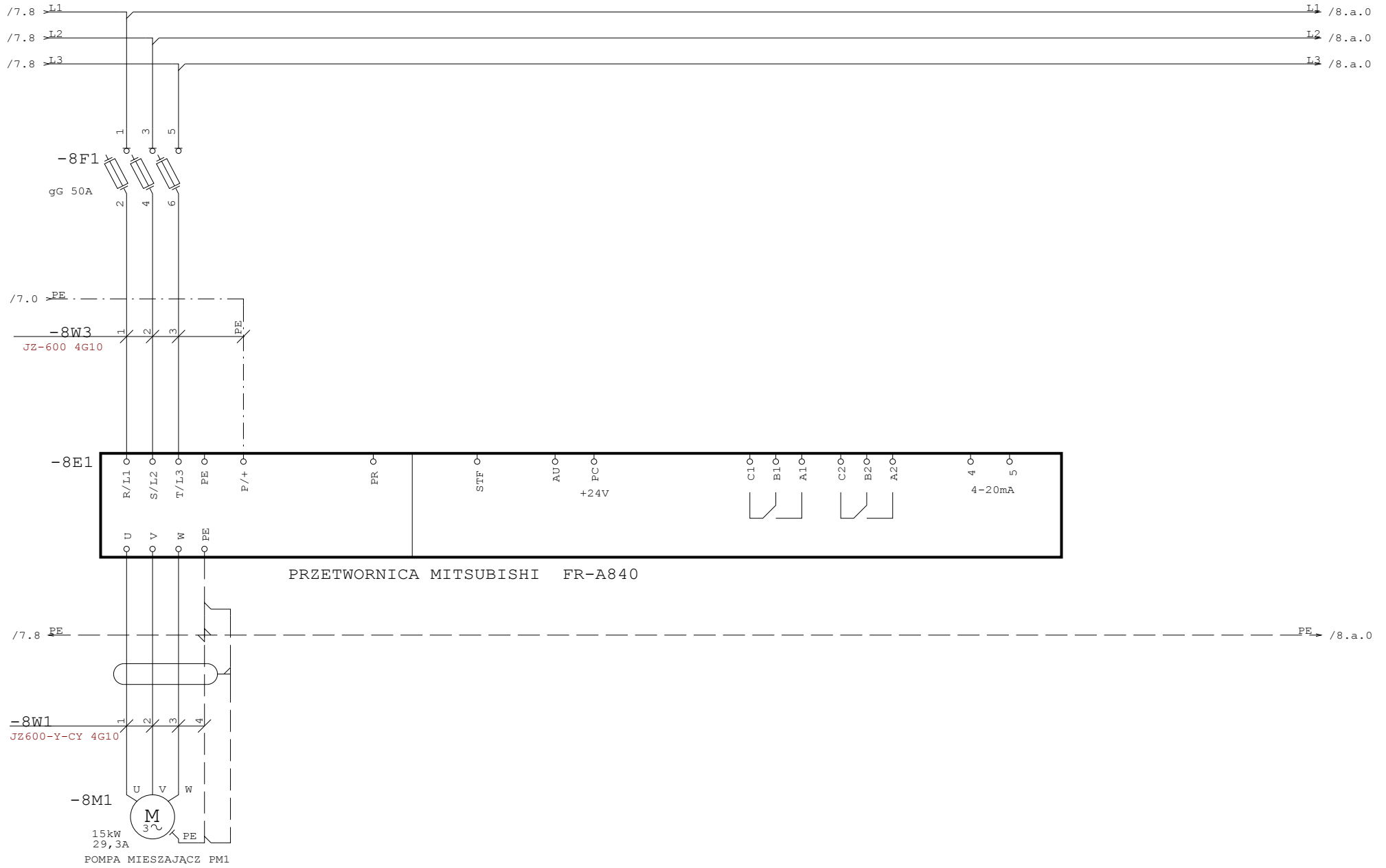
Wykonano w oparciu o dane techniczne i rysunki techniczne. Wskazuje się, że rysunek ten jest dokumentem roboczym i nie należy go kopiować, rozpowszechniać ani używać do celów innych niż te, dla których został stworzony. Wszelkie zmiany należy zgłaszać do autora rysunku.



		Data		19.05.21		Zasilanie 24VDC		Numer projektu		Urządzenie =	
		Oprac.		K.Kowalczyk				004/2021		Miejsce +	
		Spraw.								Numer rysunku	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla		Wykonane przez		Arkusz 6	
0										z 11	



Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez	Wentylator palnika zasilanie	Numer projektu 004/2021	Urządzenie Miejsce	= +	Arkusz z	7 11
------	--------	------	-------	-------	-----------	--------------	----------------	---------------------------------	----------------------------	-----------------------	--------	-------------	---------

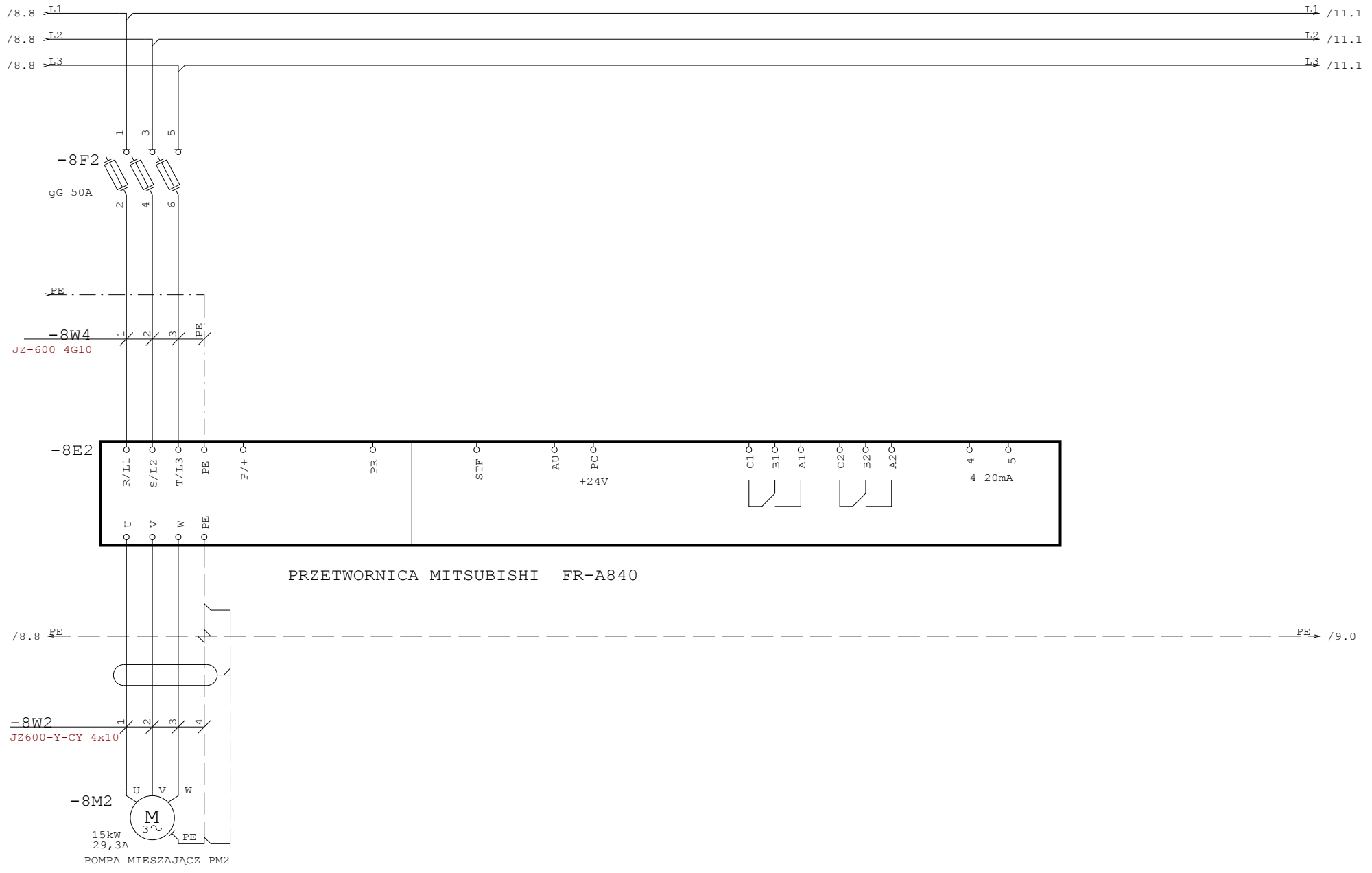


				Data	19.05.21			Pompa mieszająca PM1	Numer projektu	Urządzenie	=
				Oprac.	K.Kowalczyk				004/2021	Miejsce	+
				Spraw.						Numer rysunku	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez				Arkusz
											8
											z 11

A
B
C
D
E
F

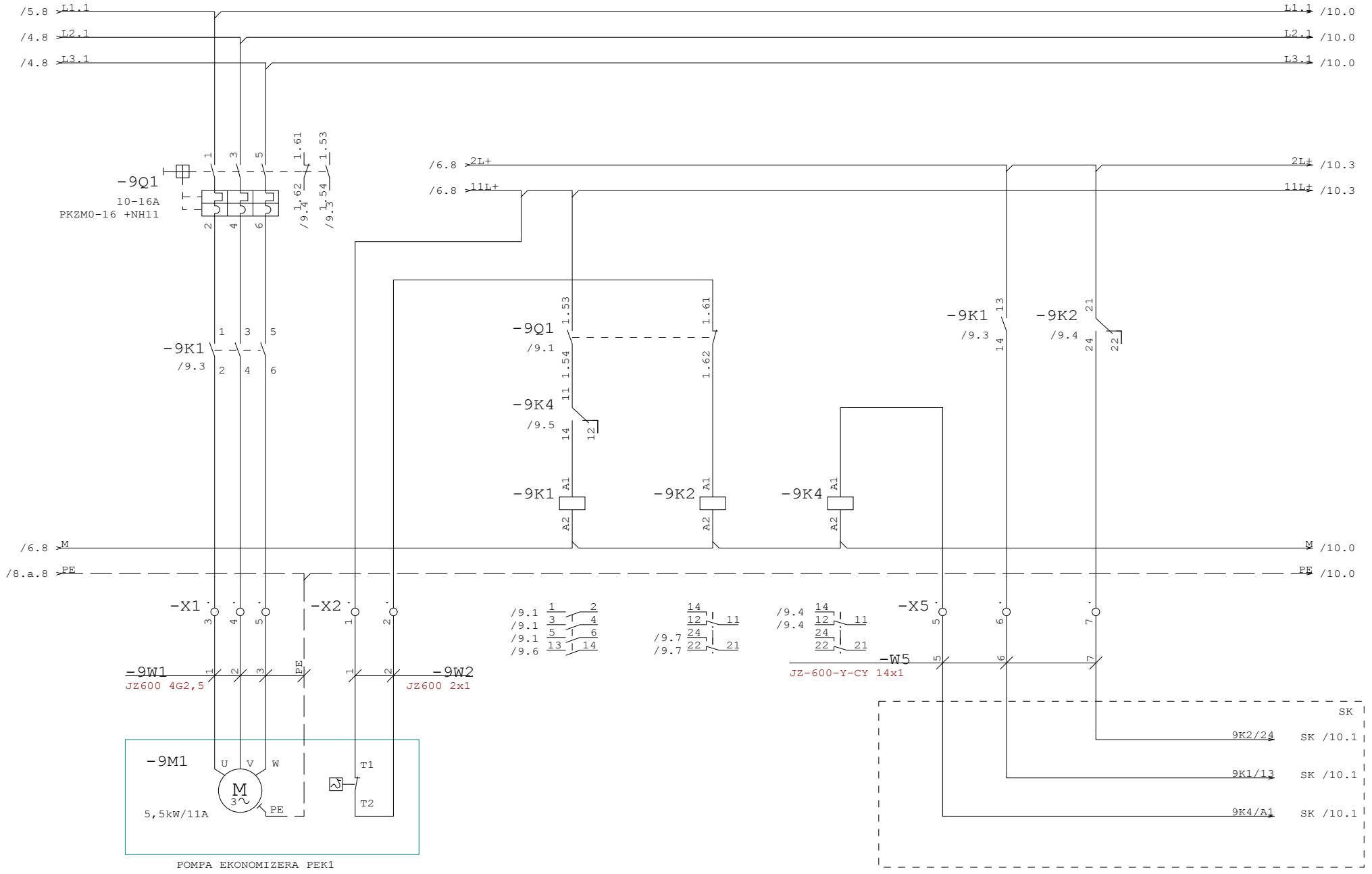
Technologia:Electrical Engineering

Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.



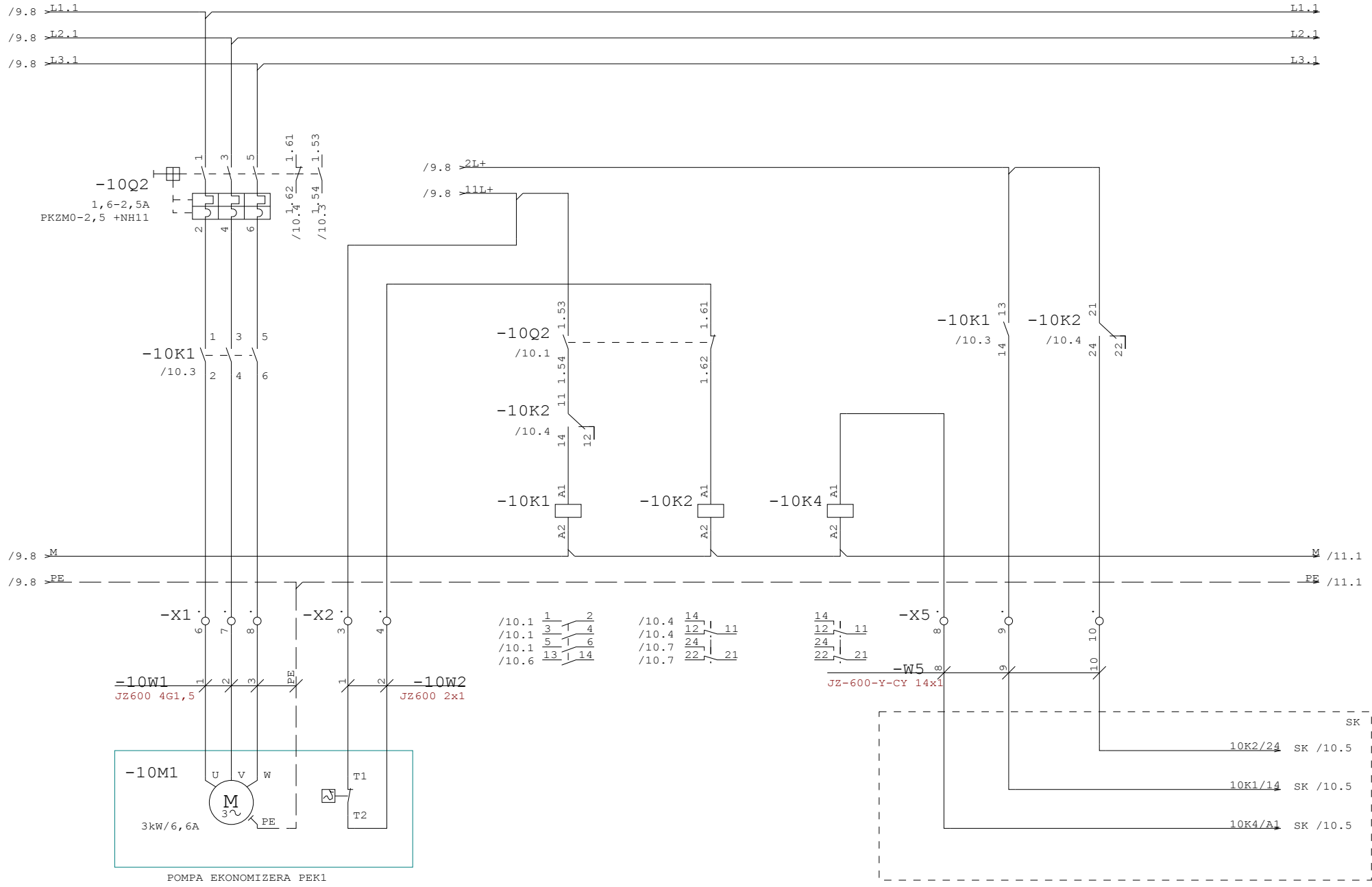
				Data	19.05.21	WSCAD	Pompa mieszająca PM2	Numer projektu	004/2021	Urządzenie	=	
				Oprac.	K.Kowalczyk					Miejsce	+	
				Spraw.						Numer rysunku		Arkusz
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez				z	11

0 1 2 3 4 5 6 7 8



POMPA EKONOMIZERA PEK1

		Data	19.05.21				Pompa ekonomizera PEK1	Numer projektu	Urządzenie =	
		Oprac.	K.Kowalczyk					004/2021	Miejsce +	
		Spraw.							Numer rysunku	
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma	DIN 81346	Wykonane dla	Wykonane przez			Arkusz 9
										z 11



Data 19.05.21

Oprac. K.Kowalczyk

Spraw.

Norma DIN 81346

Wykonane dla

Wykonane przez

Pompa ekonomizera PEK2

Numer projektu

004/2021

Urządzenie =

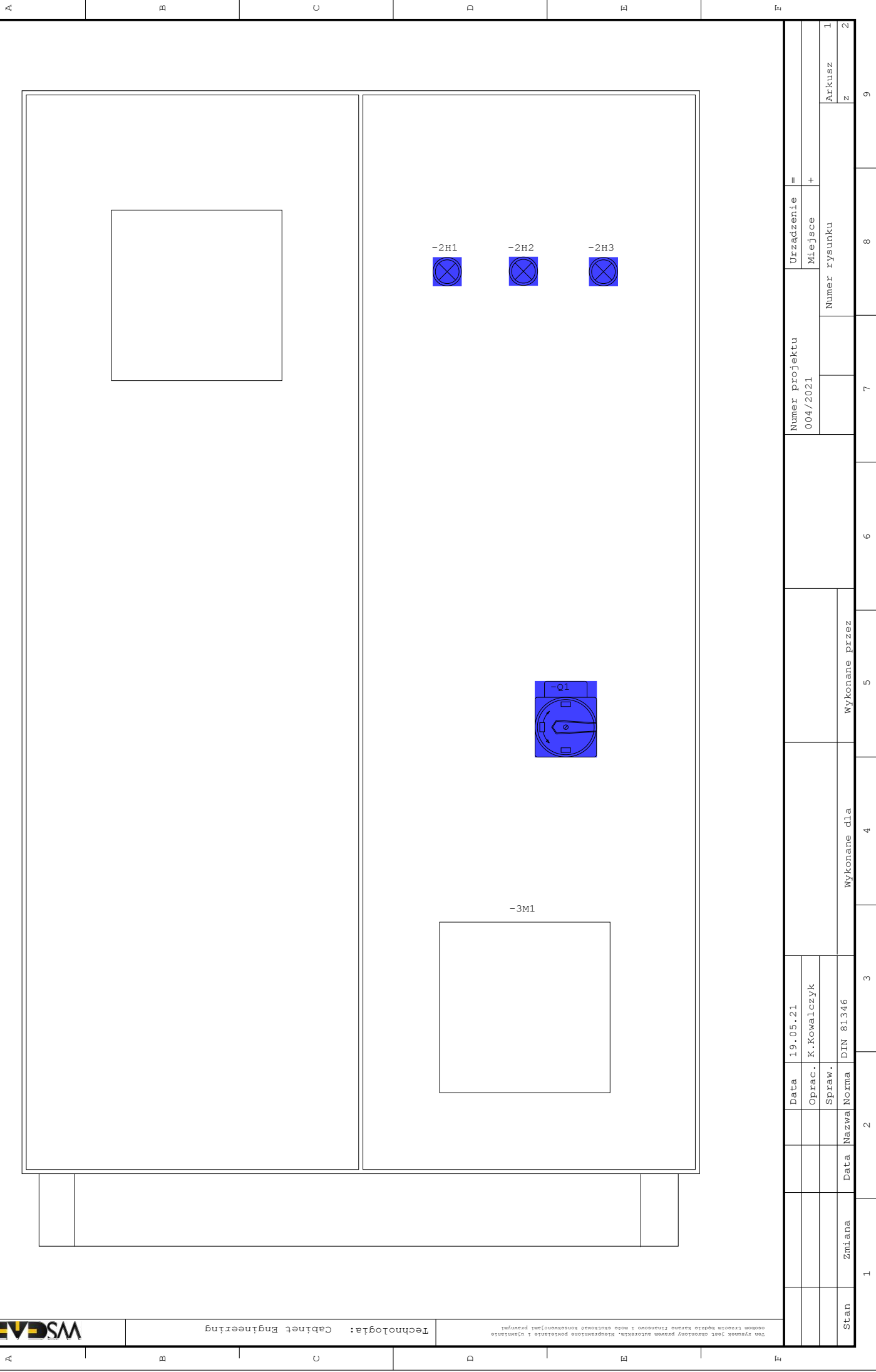
Miejsce +

Numer rysunku

Arkusz 10

z 11

Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Norma



Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Wykonane dla	Wykonane przez	Urządzenie	
						Miejsce	+
						Numer rysunku	
						Numer projektu	
						004/2021	
						Urządzenie	
						Miejsce	
						+	
						Numer rysunku	
						1	
						Arkusz	
						2	
						9	

