

Wykonawca:



Klient:

Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o.
Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże

Klient końcowy:

Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o.
Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże

Temat projektu:

MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice

Numer projektu:


MCC1 KSM WOJCICE

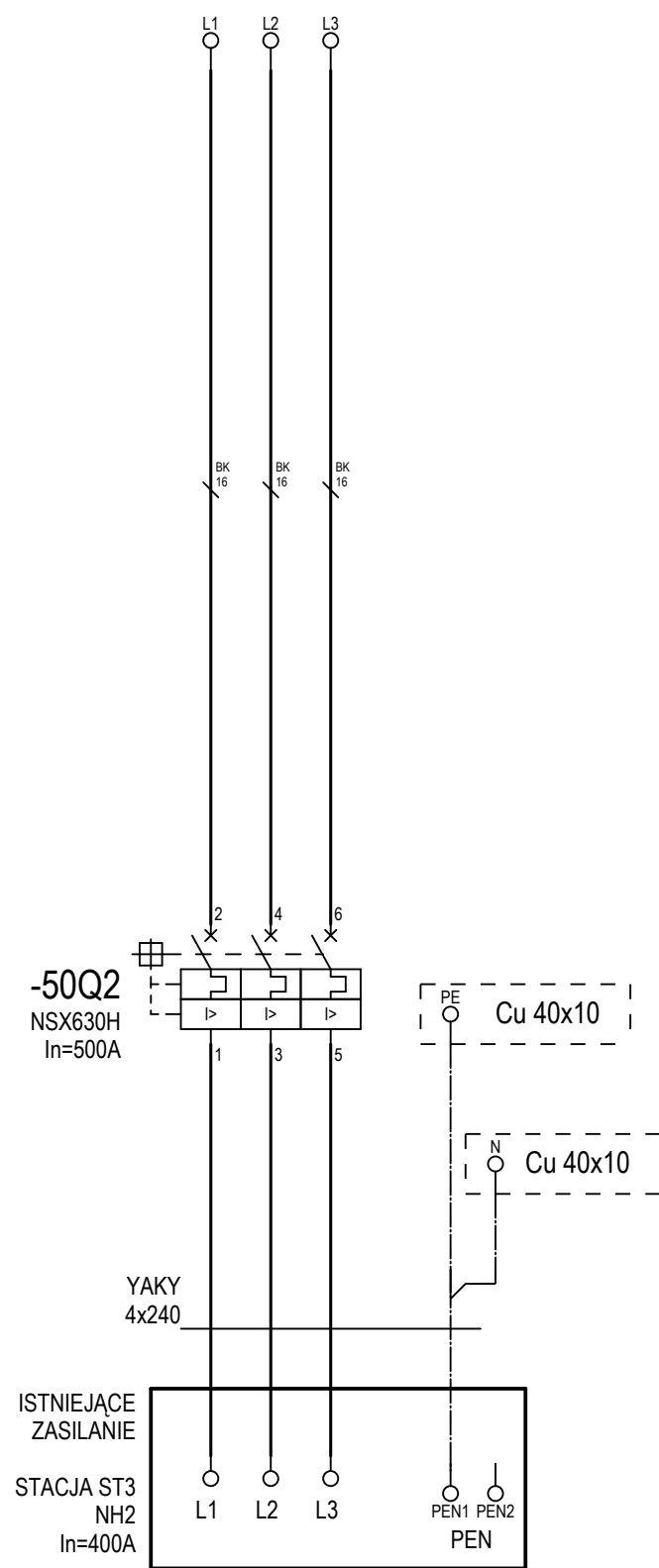
Opracował:

Projektował:

Sprawdził:


2

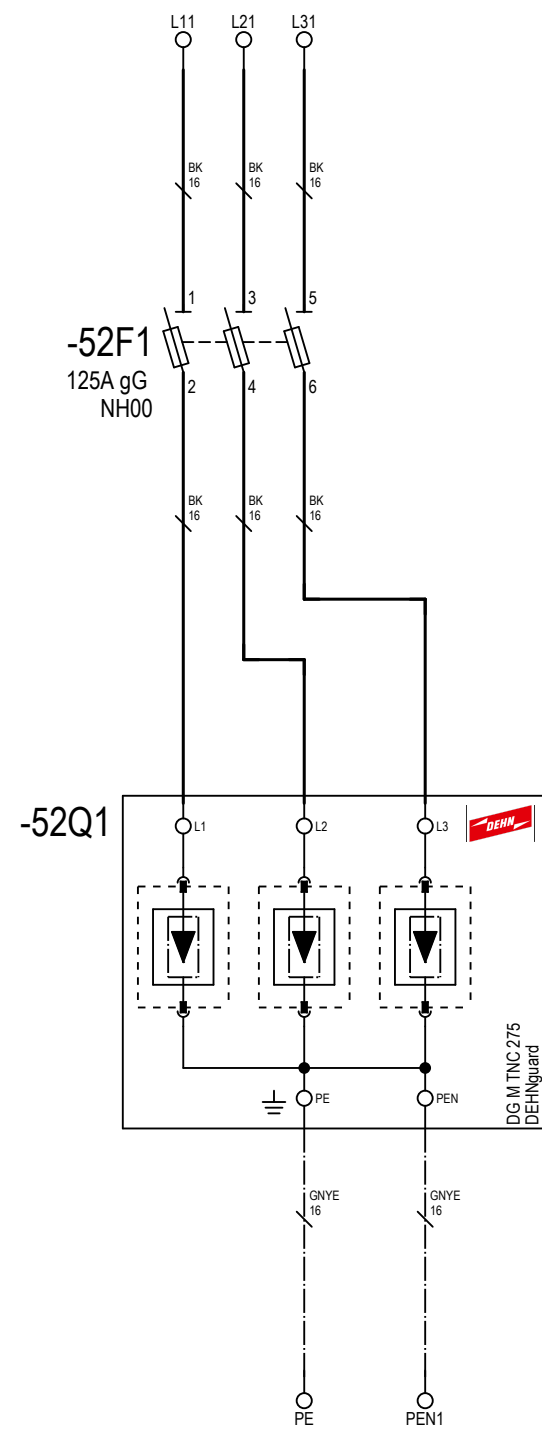
Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony:	Układ: =
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Ark. 1 2Ark. 1




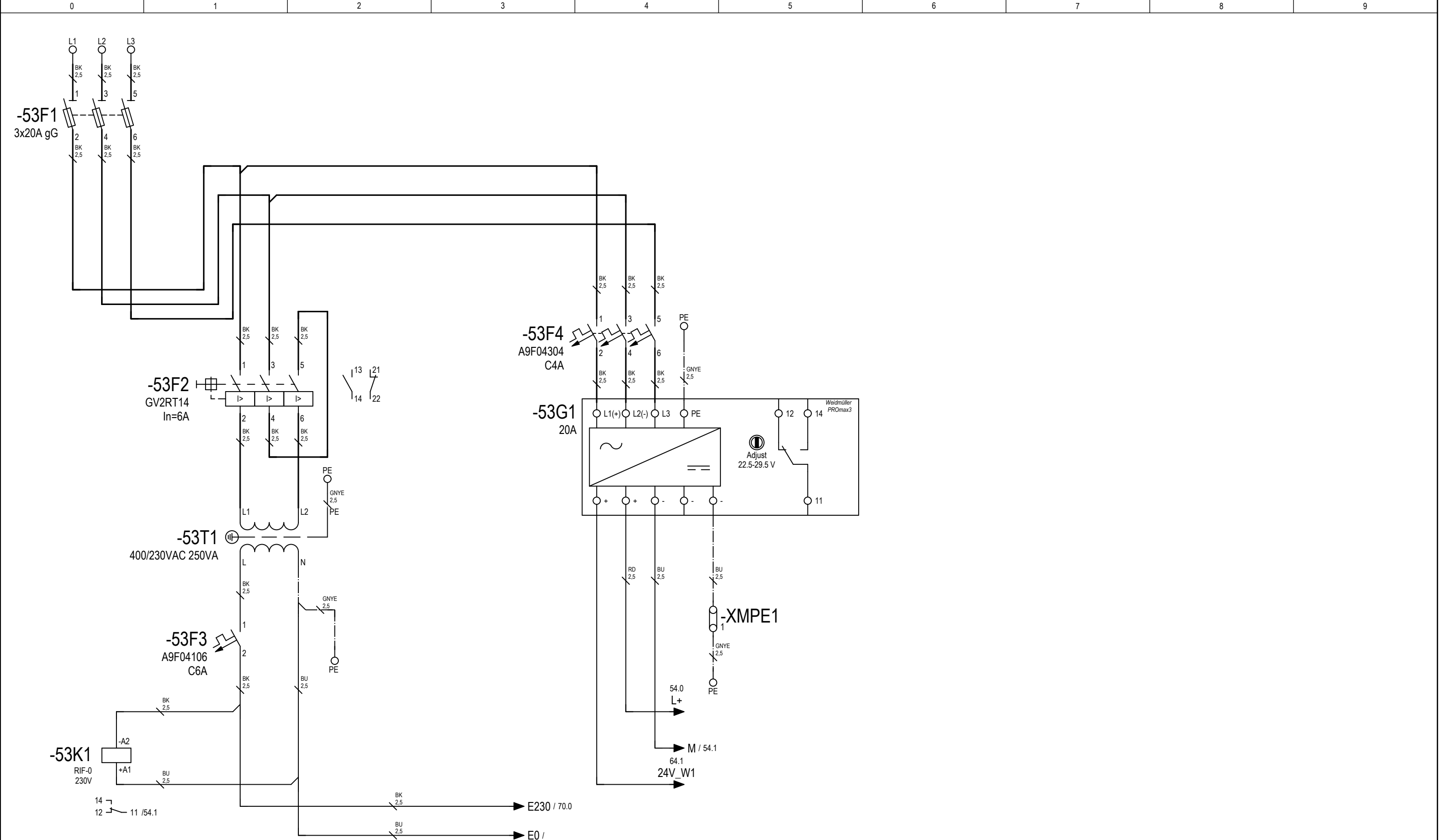
=+/-2

52

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: ZASILANIE GŁÓWNE		Układ: = A1
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1	Ark. 50 70Ark.

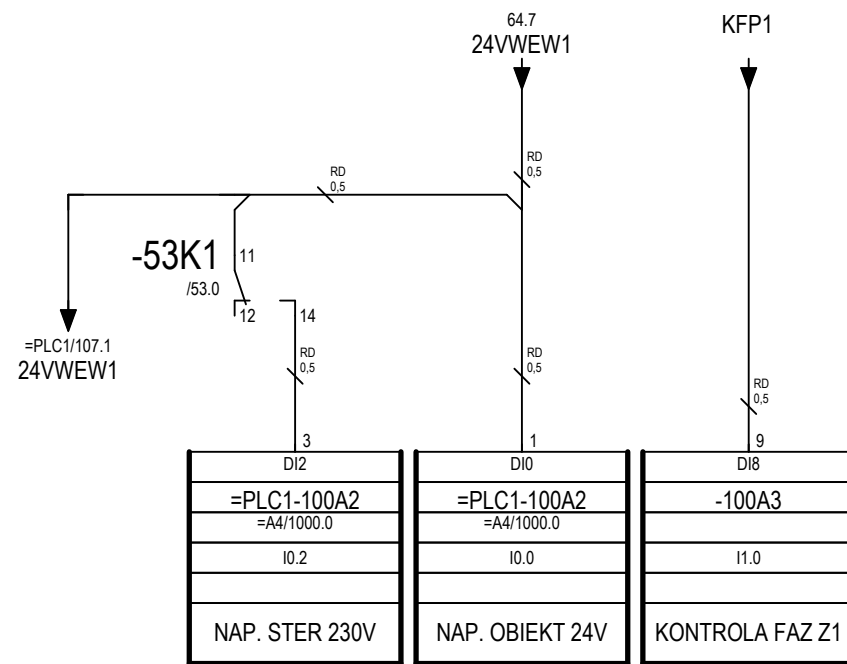
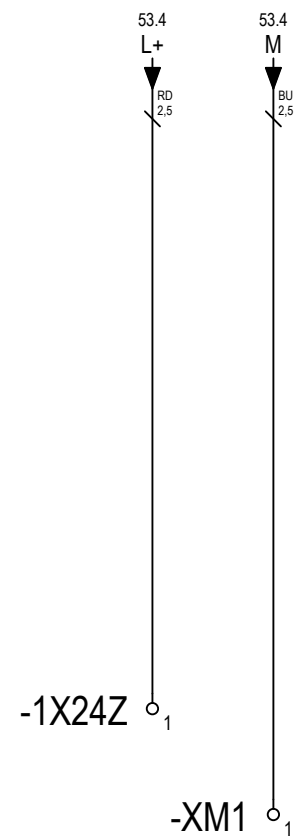


Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: OCHRONA PRZEPIĘCIOWA		Układ: = A1
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1	Ark. 52 70Ark.



52 54

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice		
							Klient: Górażdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Górażdże	Opis strony: NAPIĘCIE STEROWNICZE		Układ: = A1	
								Lokalizacja: + MCC1		Ark.	53
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził						70Ark.



53

64

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski		
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził

ANDRZEJ GARBOWSKI
USŁUGI PROJEKTOWE
 AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA

Klient:
 Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o.
 Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże

Nr projektu:
MCC1 KSM WOJCICE

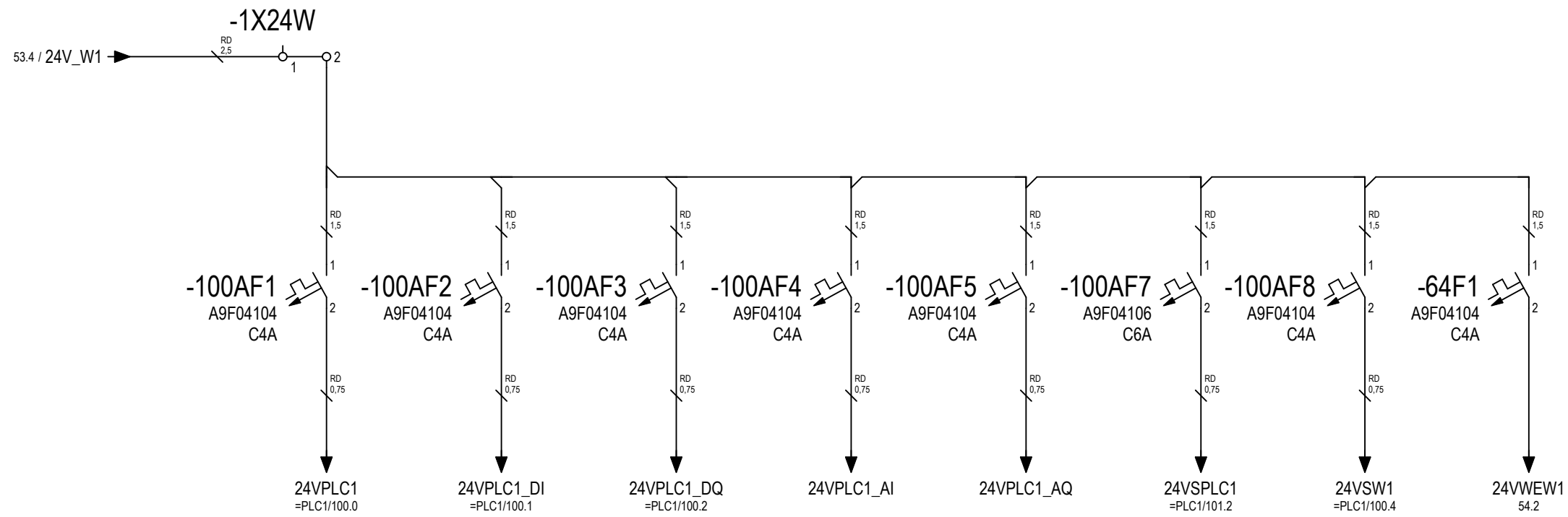
Wersja:
 0.10


Opis projektu:
 MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice

Opis strony:
NAPIĘCIE STEROWNICZE-LISTWA KROSOWA


Układ:
 = **A1**

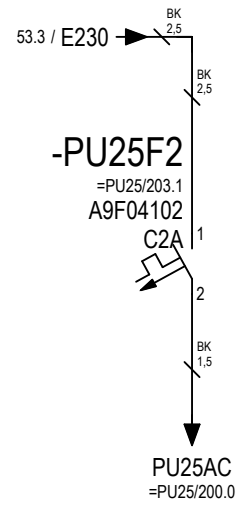
Lokalizacja: + MCC1	Ark. 54
	70Ark.



Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: WEWNĘTRZNE 24VDC		Układ: = A1
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1	Ark. 64 70Ark.



Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE <small>AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA</small>	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: ZEWNĘTRZNE 24VDC - 1	Układ: = A1	
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1	Ark. 65 70Ark.



Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski		
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził

ANDRZEJ GARBOWSKI
USŁUGI PROJEKTOWE
 AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA

Klient:
 Górażdże Kruszywa Sp. z o.o.
 Cementowa 1, Chorula, 47-316 Górażdże

Nr projektu:
MCC1 KSM WOJCICE

Wersja:
 0.10

Opis strony:
ZEWNEŹTRZNE 230VAC - 1

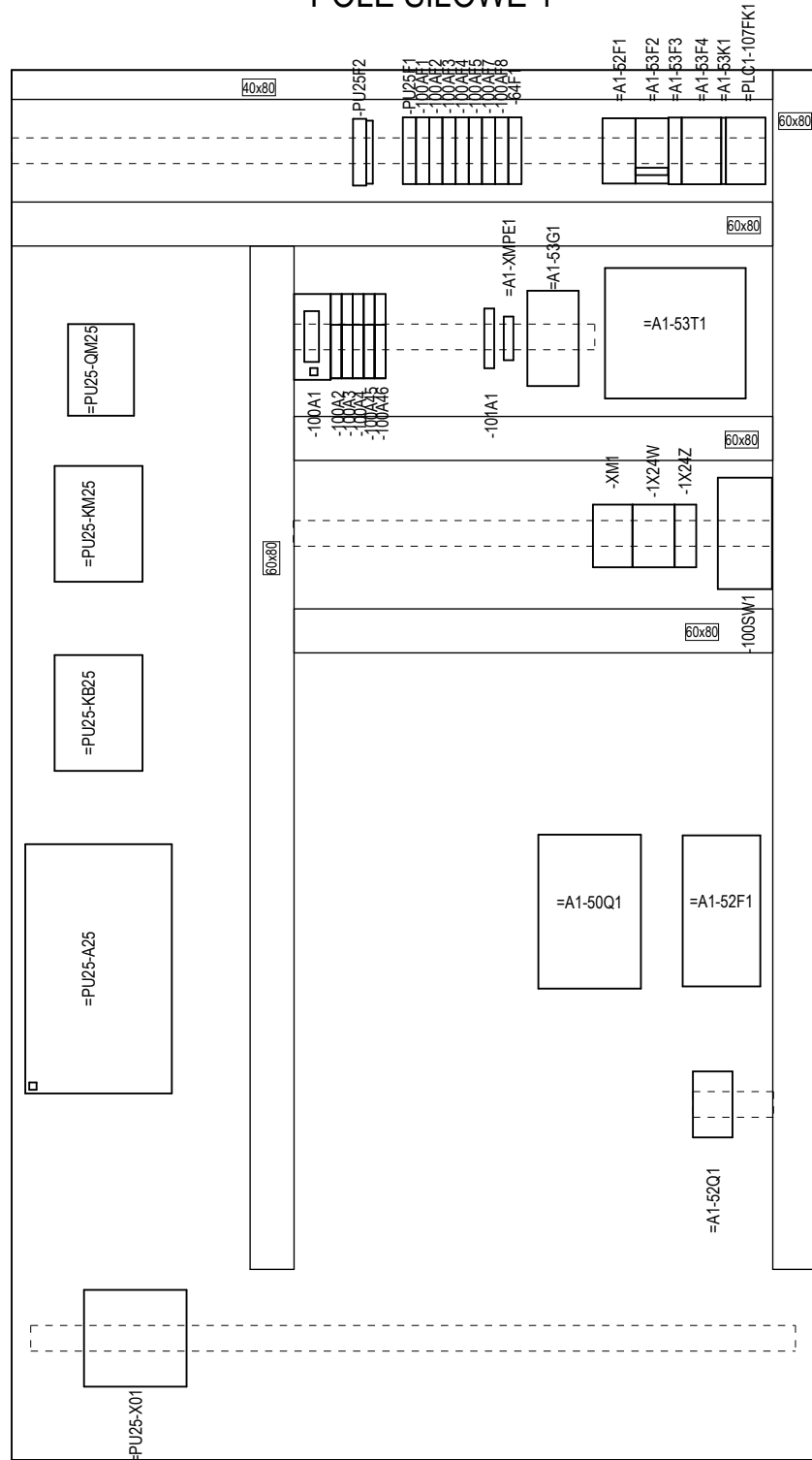
Opis projektu:
 MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice

Układ:
 = **A1**

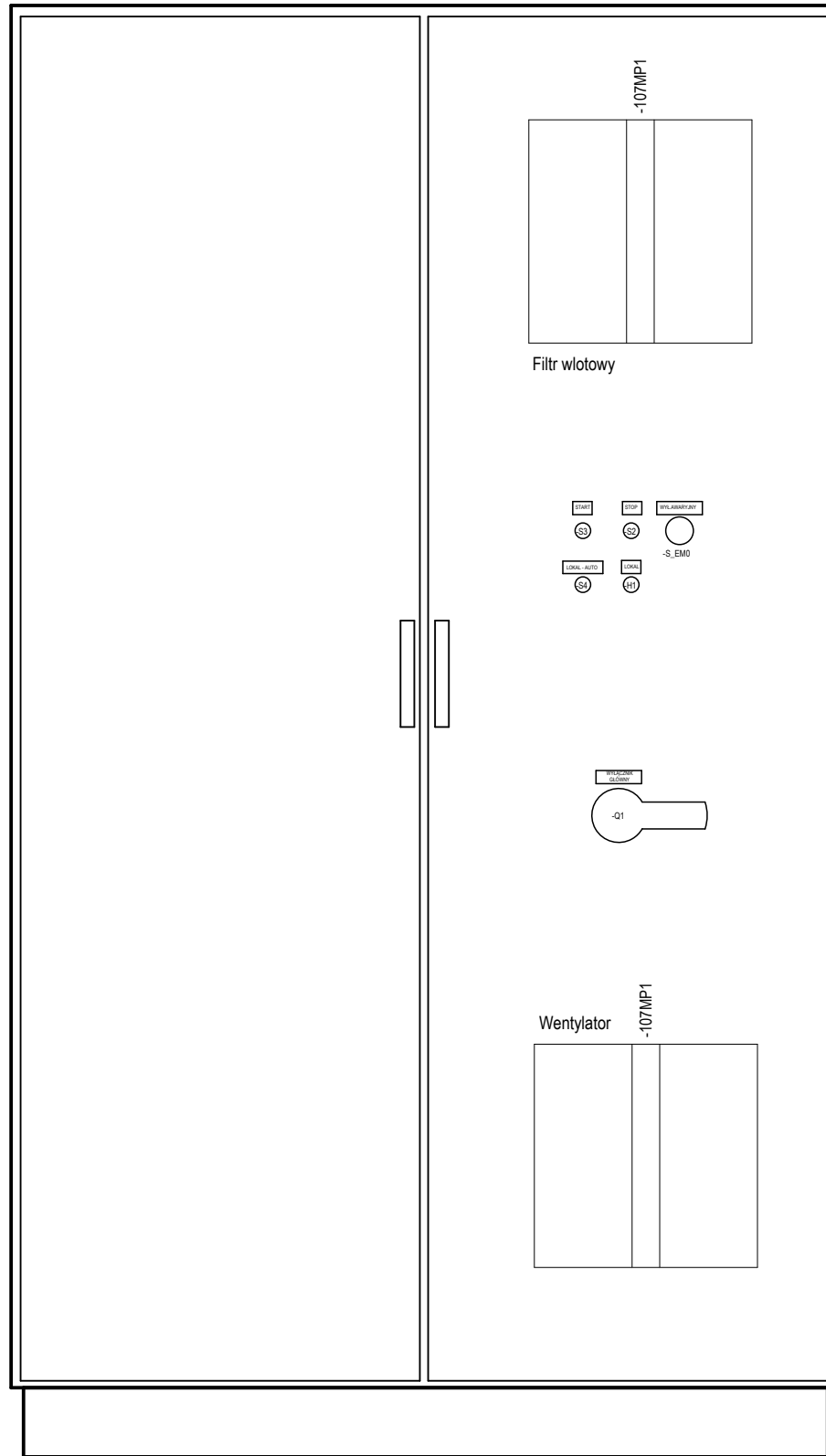
Lokalizacja:
 + **MCC1**

Ark.	70
	70Ark.

POLE SIŁOWE 1



RITTAL VX 1200x2000x500




UWAGA:

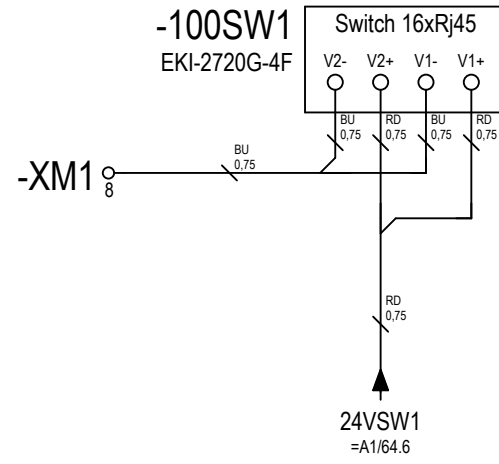
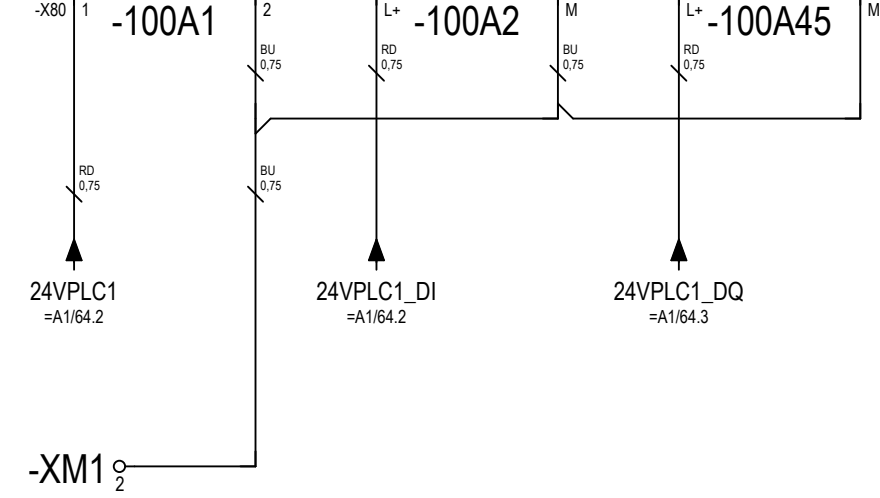
- 1) Przed wykonaniem sprawdzić wymiary
- 2) Montaż urządzeń/aparatów wykonać zgodnie z instrukcją urządzenia
- 3) Bezwzględnie wykonać osłony przed dotykem szyn Cu, zacisków
- 4) Wszystkie metalowe osłony należy bezwzględnie uziemić
- 5) Szybę TS35 na dole szafy - montaż na wsporniku kątowym
- 6) Na boku szafy zamontować układ zasilania wentylatora oraz kontrolii faz

=A1/70

=PLC1/100

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: ROZMIESZCZENIE APARATÓW - POLE SIŁOWE 1	
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1
									Ark. 82 82Ark.

6ES7155-6MU00-0CN0 ET 200SP, IM155-6MF HF	6ES7131-6BH01-0BA0 ET 200SP, 16xDI, ST	6ES7132-6BH00-0AA0 ET200SP, 16xDQ, BA
=A4/1000	=A4/1000.0	=A4/1050.0
1L+	1M	24VDC
		0VDC
		24VDC
		0VDC



=A3/82

101

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski		
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził

ANDRZEJ GARBOWSKI
USŁUGI PROJEKTOWE
 AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA

Klient:
 Górażdże Kruszywa Sp. z o.o.
 Cementowa 1, Chorula, 47-316 Górażdże

Nr projektu:
MCC1 KSM WOJCICE

Opis strony:
ZASILANIE PLC/IO -1, SWITCH

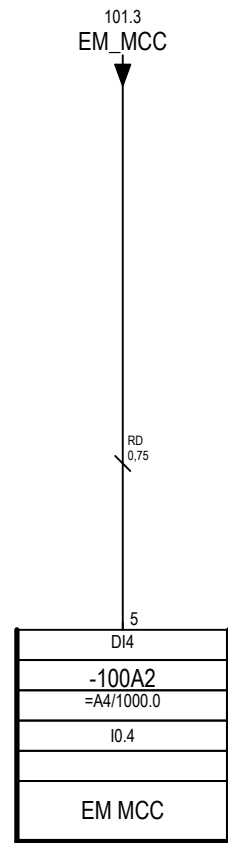
Wersja:
 0.10


Opis projektu:
 MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice

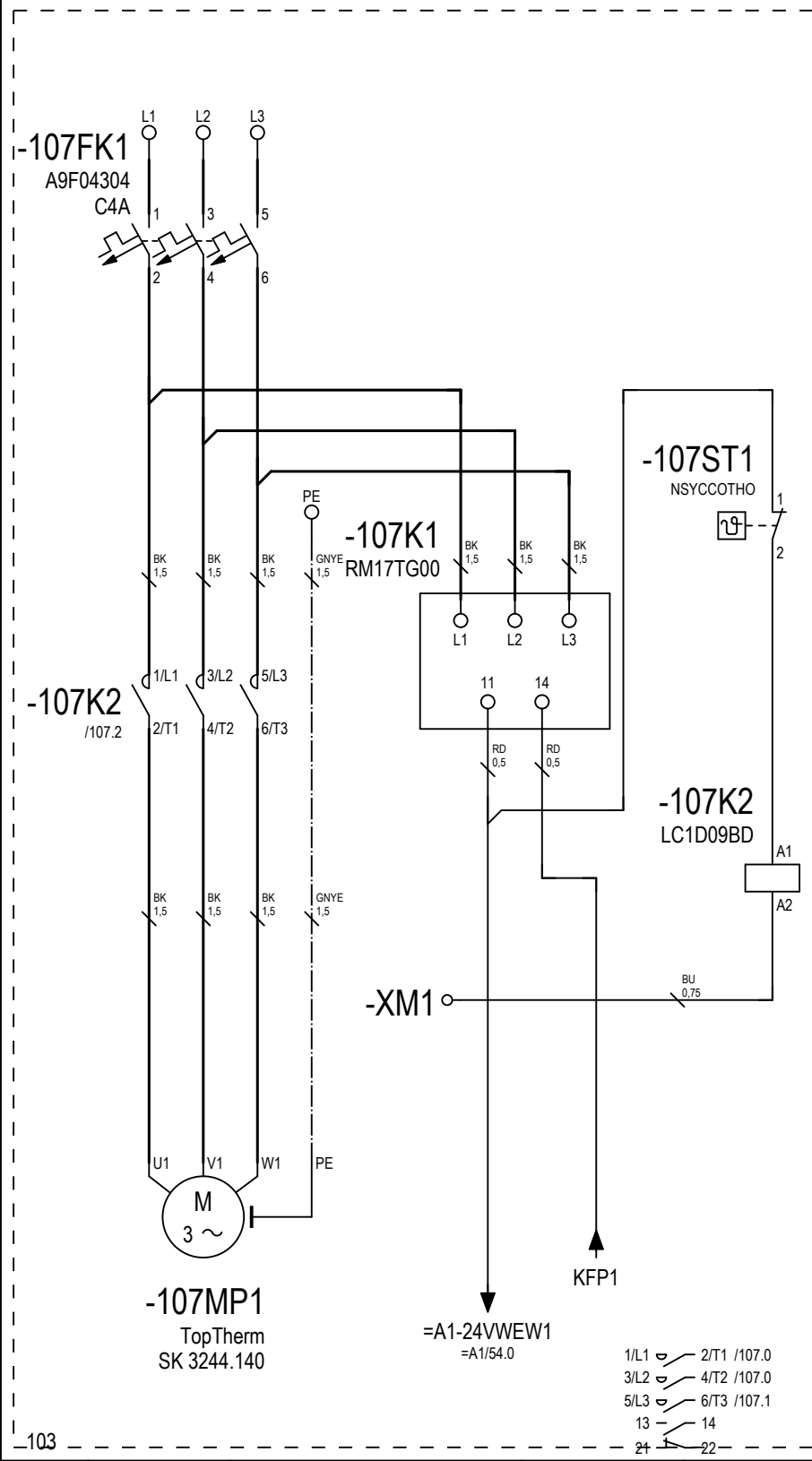
Układ:
 = PLC1

Lokalizacja:
 + MCC1

Ark. 100
 107Ark.



Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE <small>AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA</small>	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: TOTAL STOP - SYGNALIZACJA EM	Układ: = PLC1	
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1	Ark. 103 107Ark.



_103

=PU25/200

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski		
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził

ANDRZEJ GARBOWSKI
USŁUGI PROJEKTOWE
 AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA

Klient:
 Górażdże Kruszywa Sp. z o.o.
 Cementowa 1, Chorula, 47-316 Górażdże

Nr projektu:
MCC1 KSM WOJCICE

Opis strony:
ZASILANIE WENTYLATORÓW POLE, KONFTORLA FAZ

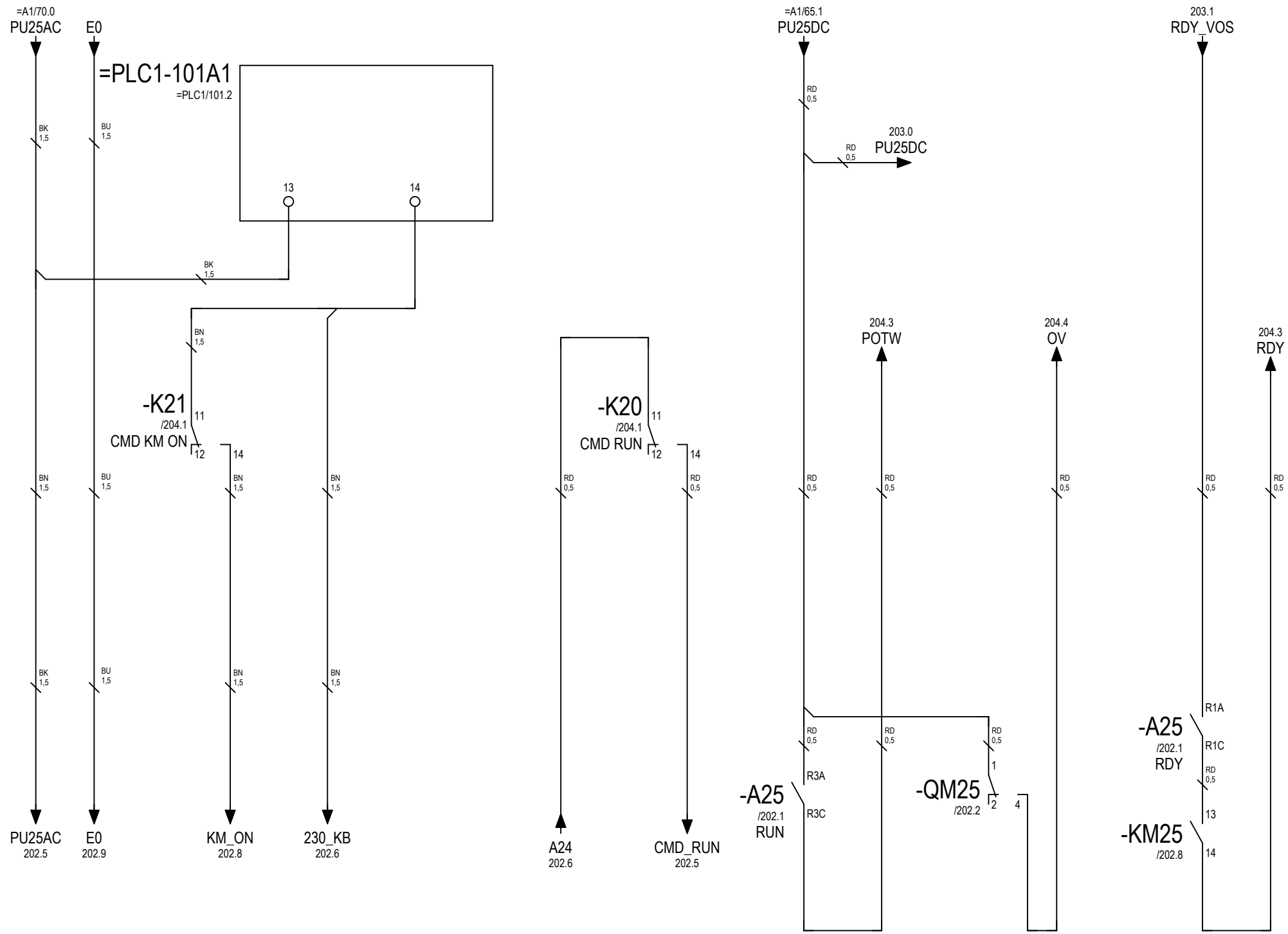
Wersja:
 0.10

Opis projektu:
 MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice

Układ:
 = PLC1


Lokalizacja:
 + MCC1

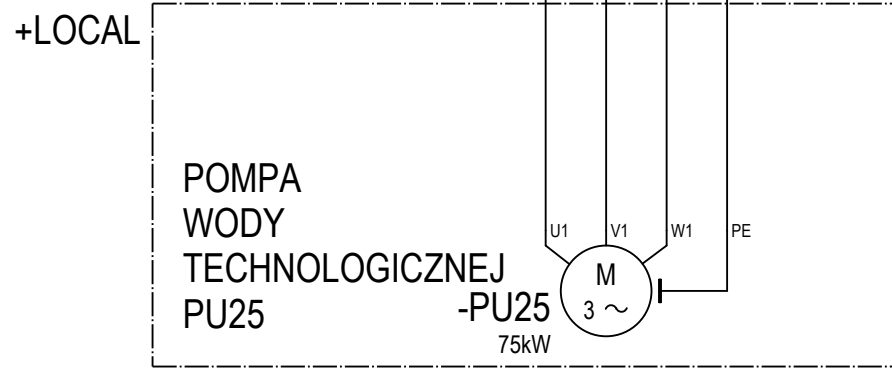
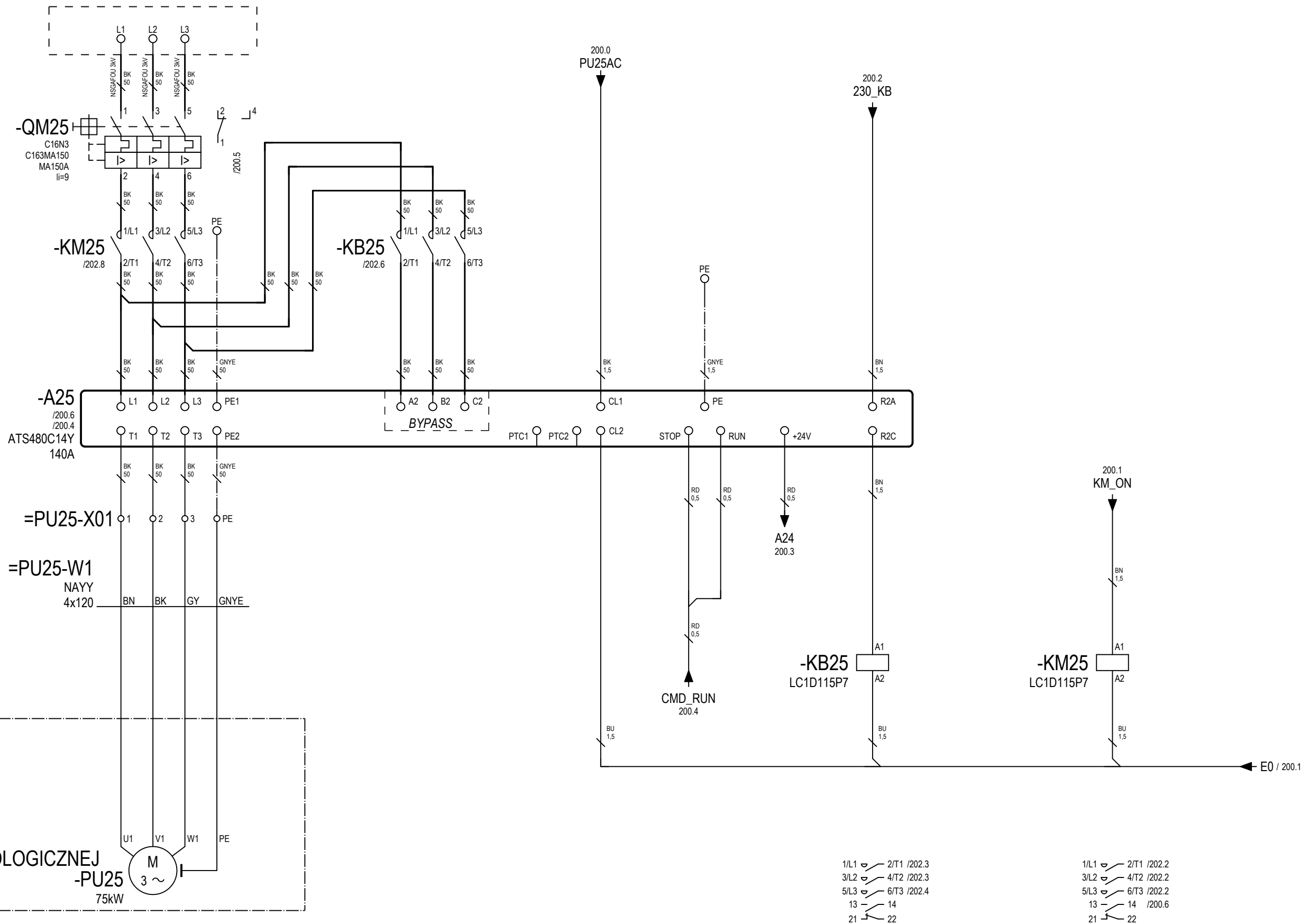
Ark. 107
 107Ark.



=PLC1/107

202

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: PU25 POMPA TECHNOLOGICZNA - LISTWA KROSOWA		Układ: = PU25
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1	Ark. 200 204Ark.



200

203

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski		
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził

ANDRZEJ GARBOWSKI
USŁUGI PROJEKTOWE
 AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA

Klient:
 Górażdże Kruszywa Sp. z o.o.
 Cementowa 1, Chorula, 47-316 Górażdże

Nr projektu:
MCC1 KSM WOJCICE

Opis strony:
 PU25 POMPA TECHNOLOGICZNA - OBW.SIŁOWE

Wersja:
 0.10

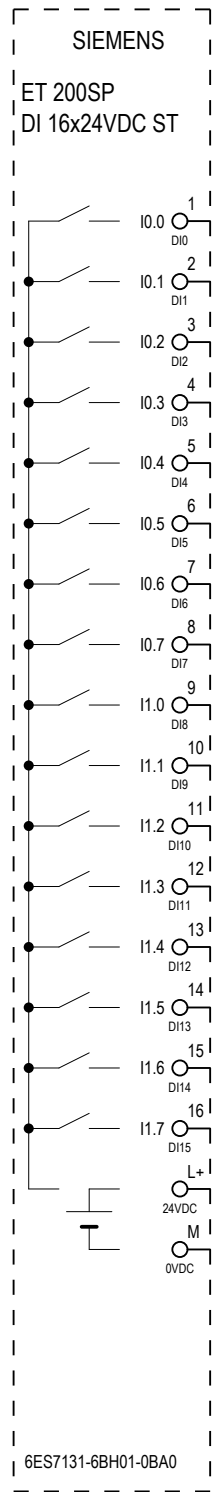
Opis projektu:
 MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice

Układ:
 = PU25

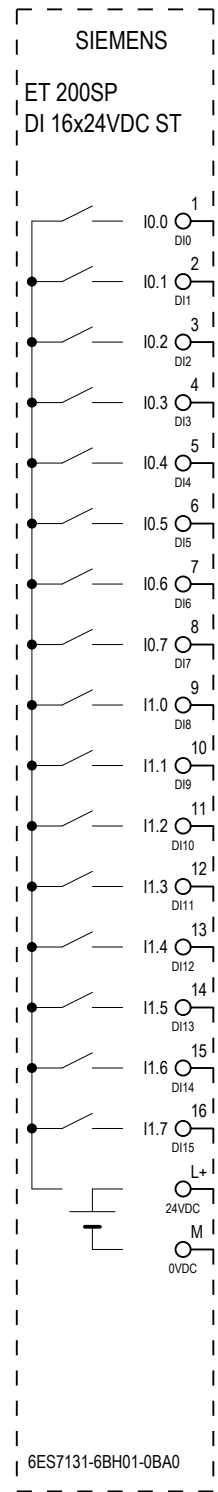
Lokalizacja:
 + MCC1

Ark. 202
 204Ark.

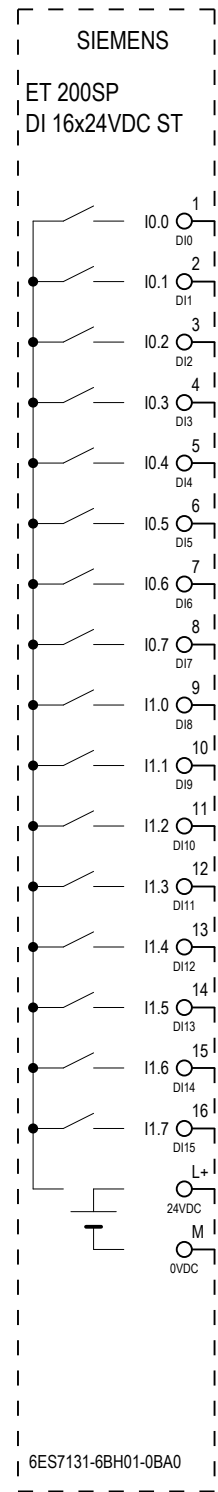
=PLC1+MCC1-100A2
SIE.6ES7131-6BH01-0BA0
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



=PLC1+MCC1-100A3
SIE.6ES7131-6BH01-0BA0
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0




=PLC1+MCC1-100A4
SIE.6ES7131-6BH01-0BA0
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0

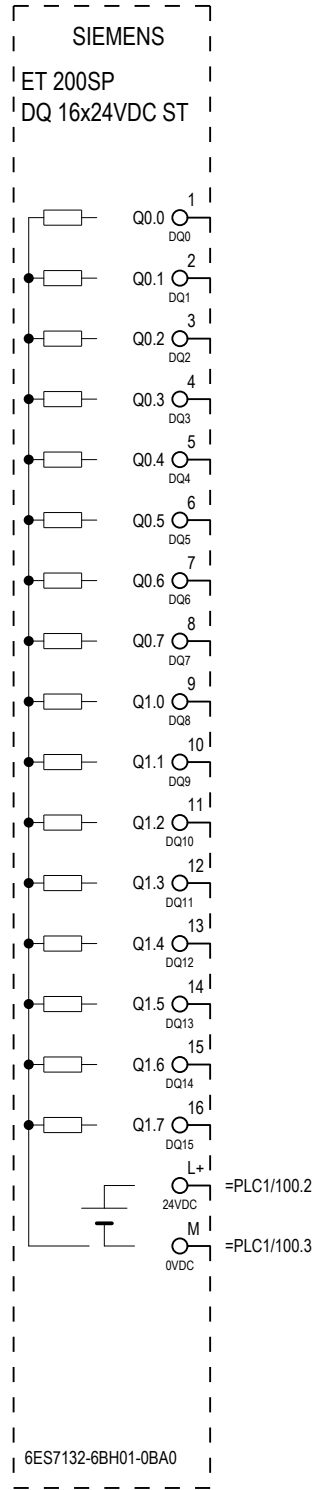


=PU25/204

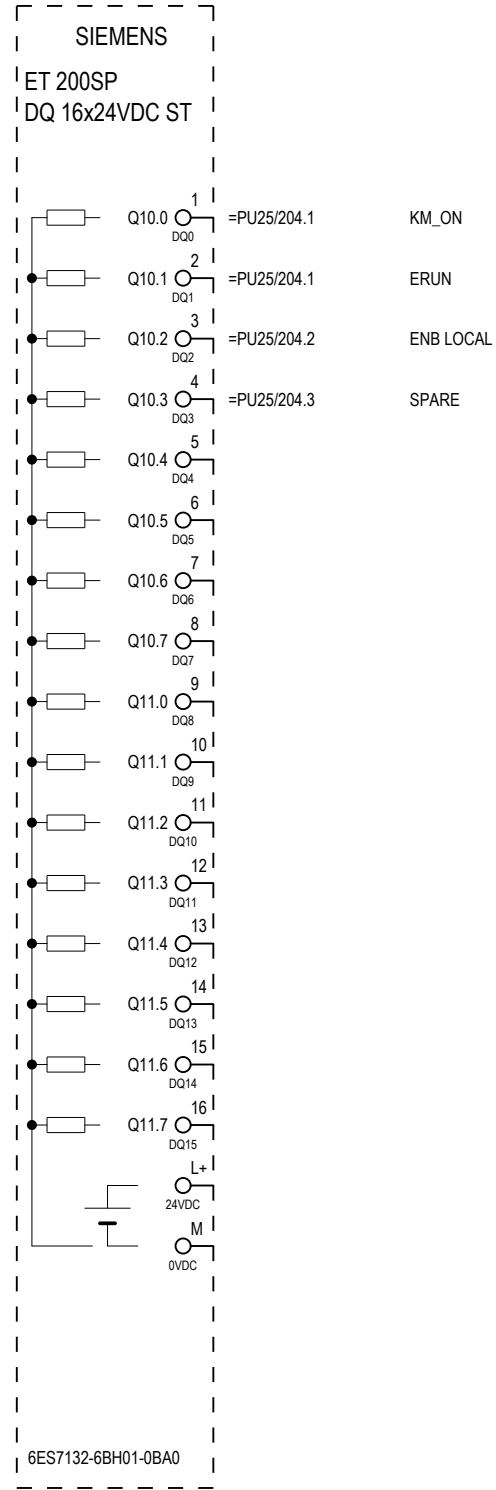
1050

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 <p>ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA</p>	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: PRZEGLĄD I/O - PLC1	Układ: = A4	
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził		Lokalizacja: + MCC1		Ark. 1000	1050Ark.


=PLC1-100A45
SIE.6ES7132-6BH00-0AA0
SIE.6ES7193-6BP00-0DA0



=PLC1-100A46
SIE.6ES7132-6BH00-0AA0
SIE.6ES7193-6BP00-0BA0



1000

Rev.0.1	17.10.2023	Projekt wykonawczy	A.Garbowski			 ANDRZEJ GARBOWSKI USŁUGI PROJEKTOWE AUTOMATYKA-ELEKTROTECHNIKA	Nr projektu: MCC1 KSM WOJCICE	Wersja: 0.10	Opis projektu: MCC1 Układ sterowania KSM Wójcice	
							Klient: Góraźdże Kruszywa Sp. z o.o. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże	Opis strony: PRZEGLĄD I/O - PLC1		Układ: = A4
Wersja	Data	Opis zmian	Opracował	Projektował	Sprawdził				Lokalizacja: + MCC1	Ark. 1050 1050Ark.