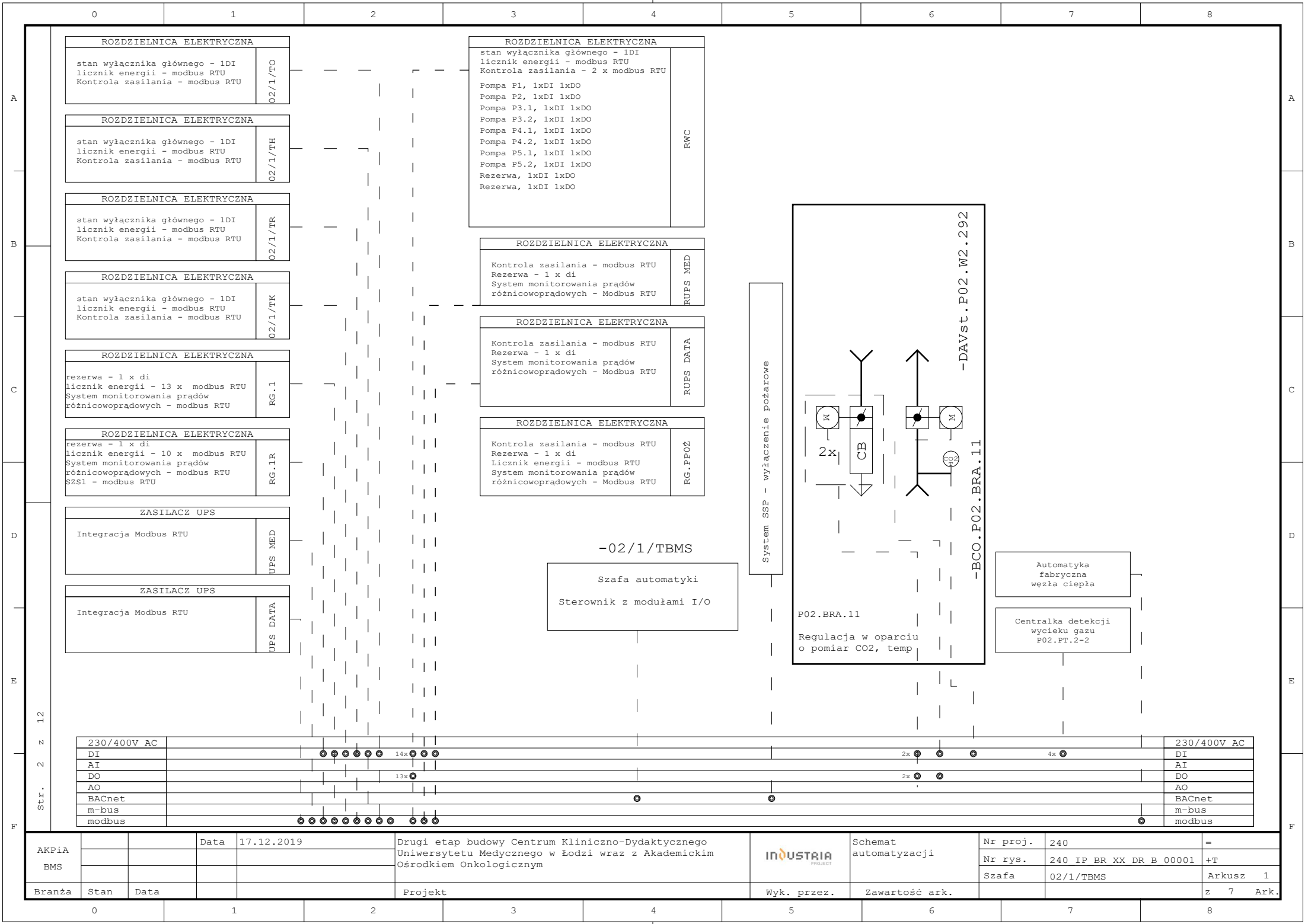
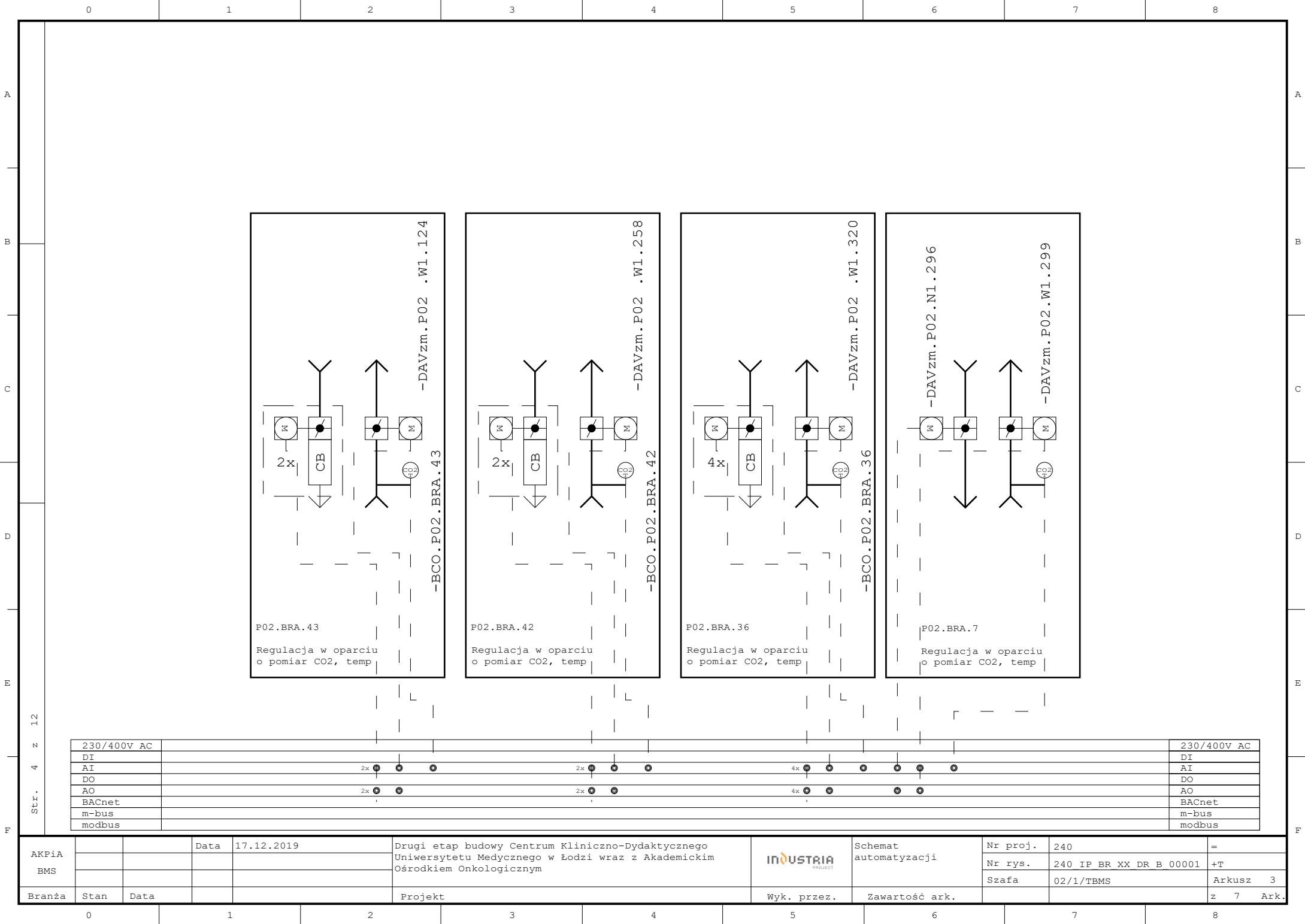
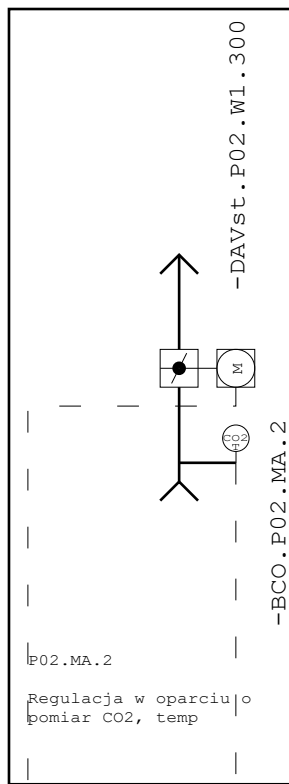



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
Str. 1 z 12	<div><div><div><div>Inwestor</div><div>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</div></div><div><div>Projekt</div><div>Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym</div></div><div><div>Opracowanie:</div><div>Marcin Wacławski</div></div><div><div>Projekt:</div><div>Grzegorz Rybak</div><div>POM/0186/POOE/08</div></div><div><div>Weryfikacja:</div><div>Andrzej Rulewski</div><div>251/Gd/2002</div></div><div><div>Numer projektu:</div><div>240</div></div><div><div>Numer rysunku:</div><div>240_IP_BR_XX_DR_B_00001</div></div><div><div>Instalacja / szafa:</div><div>02/1/TBMS</div></div></div><div><div><div>Branża:</div><div>AKPiA i BMS</div></div><div><div>Faza:</div><div>PW</div></div></div><div><div><div>Napięcie znamionowe [V]</div><div>230V AC</div></div><div><div>Moc zainstalowana [kW]</div><div>0.5kW</div></div><div><div>Stopień ochrony:</div><div>IP55</div></div></div><div><div>Rodzaj wykonania</div><div><div><input type="checkbox"/> PE</div><div><input checked="" type="checkbox"/> PE+N</div><div><input type="checkbox"/> PEN</div></div></div></div> <div><div><div>INDUSTRIA PROJECT</div><div>Kolory:</div><div><div>Ls - czarny</div><div>N - niebieski</div><div>PE - żółto-zielony</div><div>SP - czerwony</div><div>SN - zielony</div><div>M - biały</div></div></div><div><div>Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów złożonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.</div></div></div>									

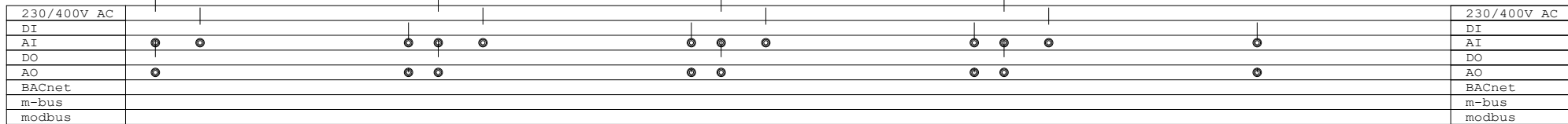


0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---



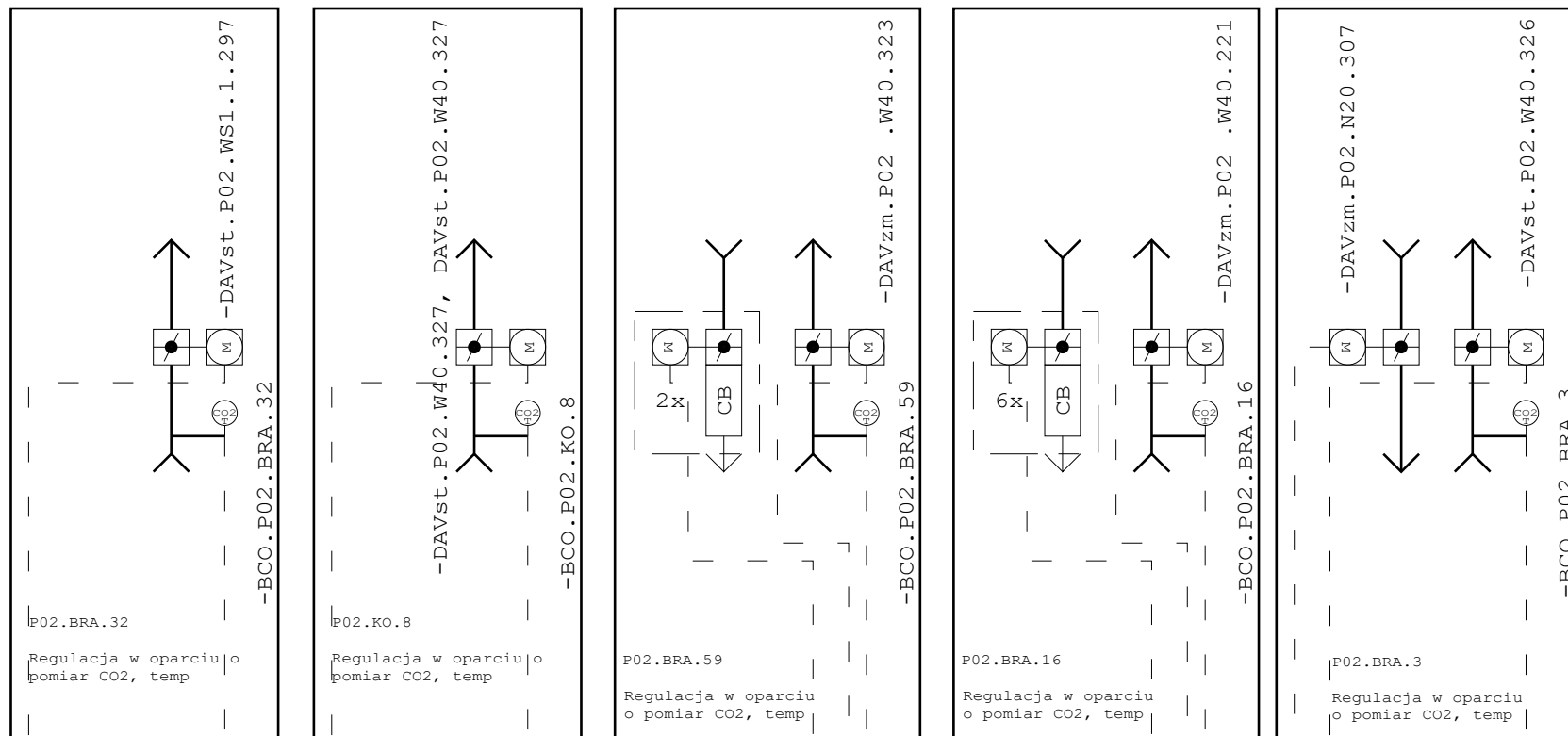
[illegible]


AKPiA BMS			Data	17.12.2019	Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		Schemat automatyzacji	Nr proj.	240	=
								Nr rys.	240 IP BR XX DR B 00001	+T
								Szafa	02/1/TBMS	Arkusz 4
Branża	Stan	Data			Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.

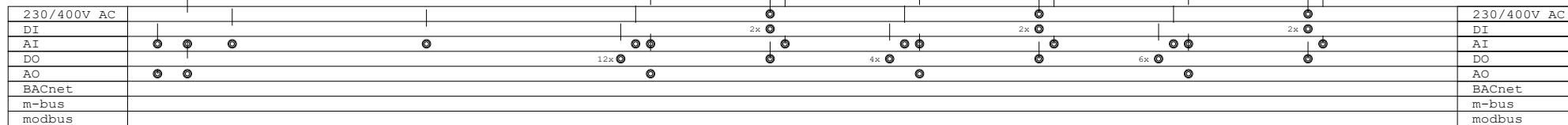
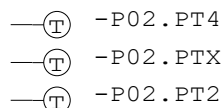


0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Str. 7 z 12

[illegible]

AKPiA BMS			Data	17.12.2019	Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		Schemat automatyzacji	Nr proj.	240	=
								Nr rys.	240 IP BR XX DR B 00001	+T
								Szafa	02/1/TBMS	Arkusz 6
Branża	Stan	Data			Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.



0	1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

<

012345678

A

B

C


D

E

F

Str. 11 z 12

Nr	Nazwa	Ilość	Oznaczenie
	Moduł wejść uniwersalnych; zasilanie 24 VDC z dedykowanego zasilacza; wejścia 16UI (termistorowe NTC; 0-10V; 0-20mA, bezpotencjałowe, impulsowe, rezystancyjne); wymaga podstawy przyłączeniowej	9	+T-02/1/TBMS
	Moduł wyjść analogowych; zasilanie 24 VDC z dedykowanego zasilacza; wyjścia 8AO (0-10V); wymaga podstawy przyłączeniowej	9	+T-02/1/TBMS
	Podstawa przyłączeniowa wymagana dla modułu wejść / wyjść	21	+T-02/1/TBMS
	Kabel przedłużający dla magistrali modułów I/O, złącze katowe, długość 0,75 m	1	+T-02/1/TBMS
	Switch zarządzalny, 8 portów Gigabit Ethernet, 4 porty SFP, 24V DC, 13.5W,	1	+T-02/1/TBMS
	Moduł wyjść cyfrowych; zasilanie 24 VDC z dedykowanego zasilacza; wyjścia 12DO (przełącznikowe - typ A); wymaga podstawy przyłączeniowej	2	+T-02/1/TBMS
29	Zanurzeniowy czujnik temperatury; pomiar temp. termistor NTC 1,8kΩ; zakres temp. od - 40 do 150°C; długość sondy L=50 mm; montaż: w osłonie STP 50mm	1	+T-BTp02.1
	Osłona czujnika stal nierdz. 50mm	1	+T-BTp02.1
30	Zanurzeniowy czujnik temperatury; pomiar temp. termistor NTC 1,8kΩ; zakres temp. od - 40 do 150°C; długość sondy L=50 mm; montaż: w osłonie STP 50mm	1	+T-BTp02.2
	Osłona czujnika stal nierdz. 50mm	1	+T-BTp02.2
31	Zanurzeniowy czujnik temperatury; pomiar temp. termistor NTC 1,8kΩ; zakres temp. od - 40 do 150°C; długość sondy L=50 mm; montaż: w osłonie STP 50mm	1	+T-BTp02.2A
	Osłona czujnika stal nierdz. 50mm	1	+T-BTp02.2A
32	Zanurzeniowy czujnik temperatury; pomiar temp. termistor NTC 1,8kΩ; zakres temp. od - 40 do 150°C; długość sondy L=50 mm; montaż: w osłonie STP 50mm	1	+T-BTz02.1
	Osłona czujnika stal nierdz. 50mm	1	+T-BTz02.1
33	Zanurzeniowy czujnik temperatury; pomiar temp. termistor NTC 1,8kΩ; zakres temp. od - 40 do 150°C; długość sondy L=50 mm; montaż: w osłonie STP 50mm	1	+T-BTz02.2
	Osłona czujnika stal nierdz. 50mm	1	+T-BTz02.2

AKPiA			Data	17.12.2019	Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym		Lista materiałowa	Nr proj.	240	=
BMS								Nr rys.	240 IP BR XX DR B 00001	+
								Szafa	02/1/TBMS	Arkusz 3
Branża	Stan	Data			Projekt	Wyk. przez.	Zawartość ark.			z 7 Ark.
0	1	2	3	4	5	6	7	8		

