



## **Instel Automatyka Przemysłowa**

Konstytucji 3 Maja 13 87-100 Toruń

Nazwa klienta:

---

Nazwa projektu:


Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej

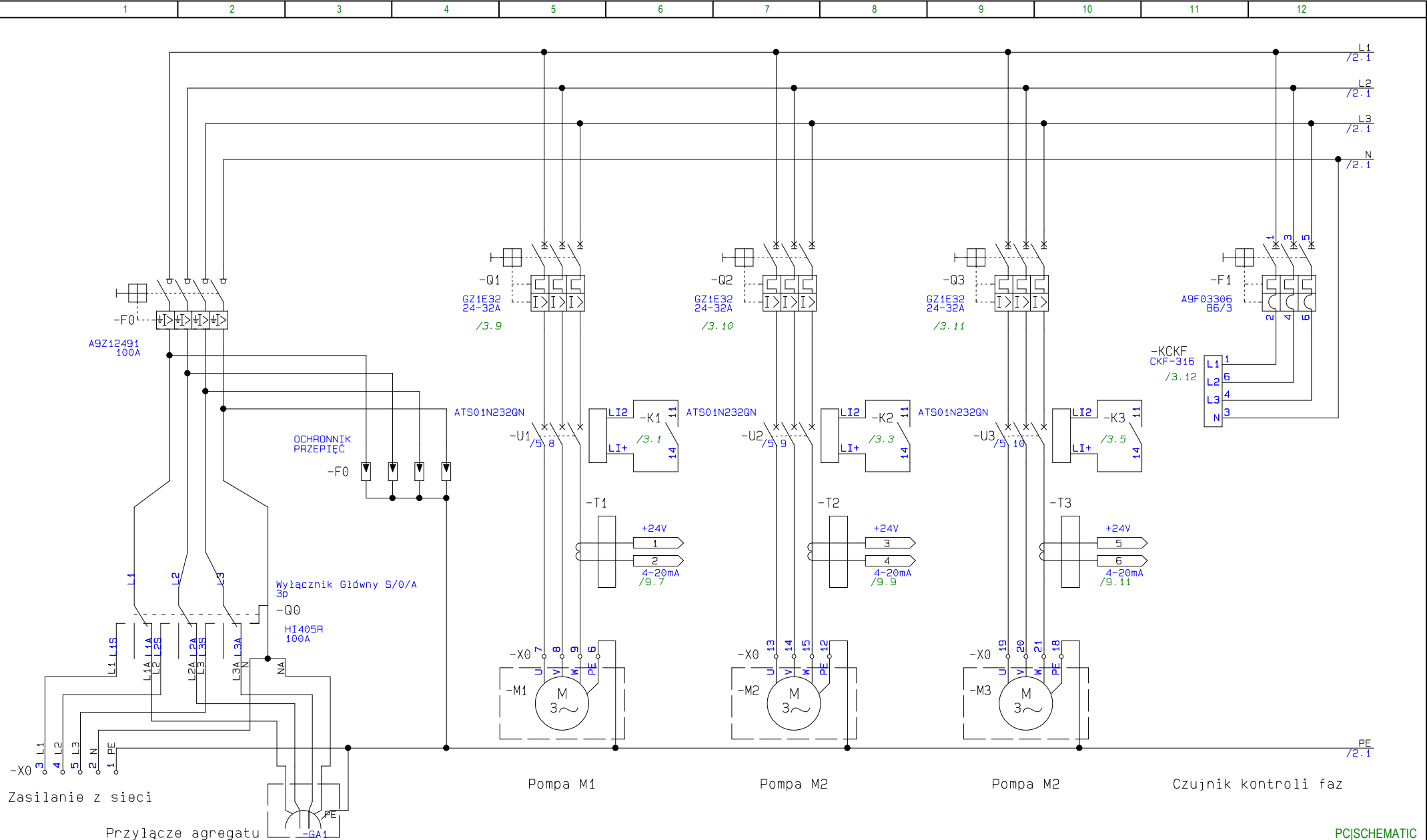
---

Projektant:

## Spis treści

Lp.	Tytuł	Ostatnia zmiana	Nr strony
1	Zasilanie główne, obwody prądowe pomp, CKF	24.09.2021	1
2	Gn.230VAC, ogrzewanie/oświetlenie szafy, oświetlenie terenu, zasilacz 24VDC	24.09.2021	2
3	Sterowanie pomp 230VAC	24.09.2021	3
4	Wyłączniki pływakowe, sterowanie awaryjne pomp	24.09.2021	4
5	Sygnalizacja	24.09.2021	5
6	Wejścia cyfrowe sterownika PLC	24.09.2021	6
7	Wejścia cyfrowe sterownika PLC	24.09.2021	7
8	Wyjścia cyfrowe sterownika PLC	24.09.2021	8
9	Wejścia analogowe PLC, panel HMI, modem telemetryczny	24.09.2021	9
10	Lista złączy	24.09.2021	10
11	Rzut zewnętrzny / wewnętrzny	24.09.2021	11

Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2		PC SCHEMATIC			
Klient:		Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej			
Nazwa strony: Spis treści		Ozn. ref. strony:			
 <div>Instel Automatyka Przemysłowa ul. Konstytucji 3-go Maja 13 87-100 Toruń NIP 879-258-54-85 tel. 602-88-00-99</div>	Nr projektu:	Rewizja proj.:	Strona	SpTr	
	DCC:		Skala:	1:1	
	Nr rysunku:	Rewizja str.:	Poprz. strona:	StrTyt	
	Projektant (proj./str.)	Ost. wydruk:	24.09.2021	Nast. strona:	1
	Zatw. (data/inicjał)	Ost. zmiana:	24.09.2021	Liczba stron:	13

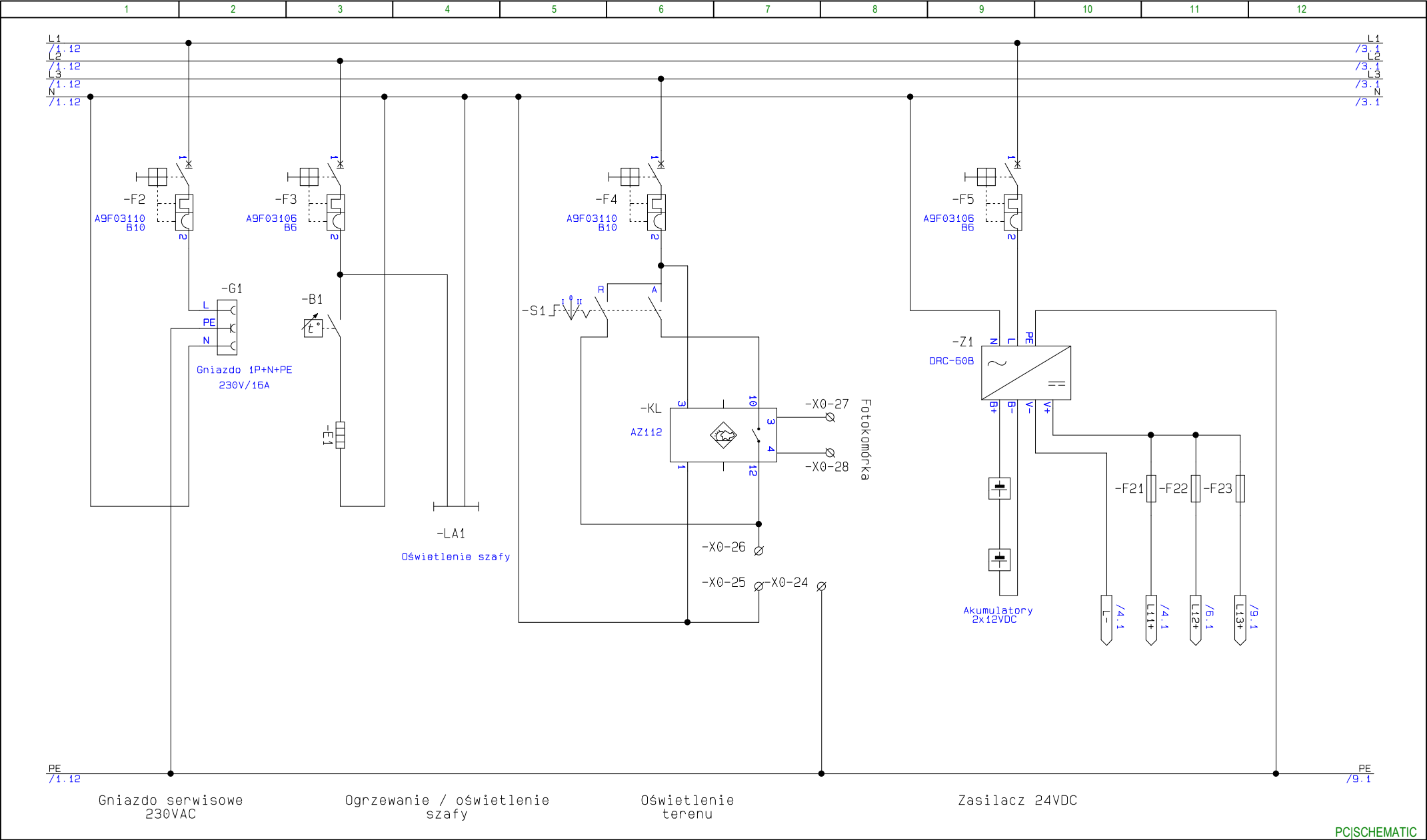


PC|SCHEMATIC



Instel Automatyka Przemysłowa  
ul. Konstytucji 3-go Maja 13  
87-100 Toruń  
NIP 878-258-54-85  
tel. 602-88-00-99

Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	1
Klient:				
Tytuł strony: Zasilanie główne, obwody prądowe pomp, CKF	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	SpTr
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona):	Ost. wydruk:	Następna strona	2
Ozn. ref. strony:	Opis:	Zatw. (inicjał/data):	Ost. zmiana:	Liczba stron: 11

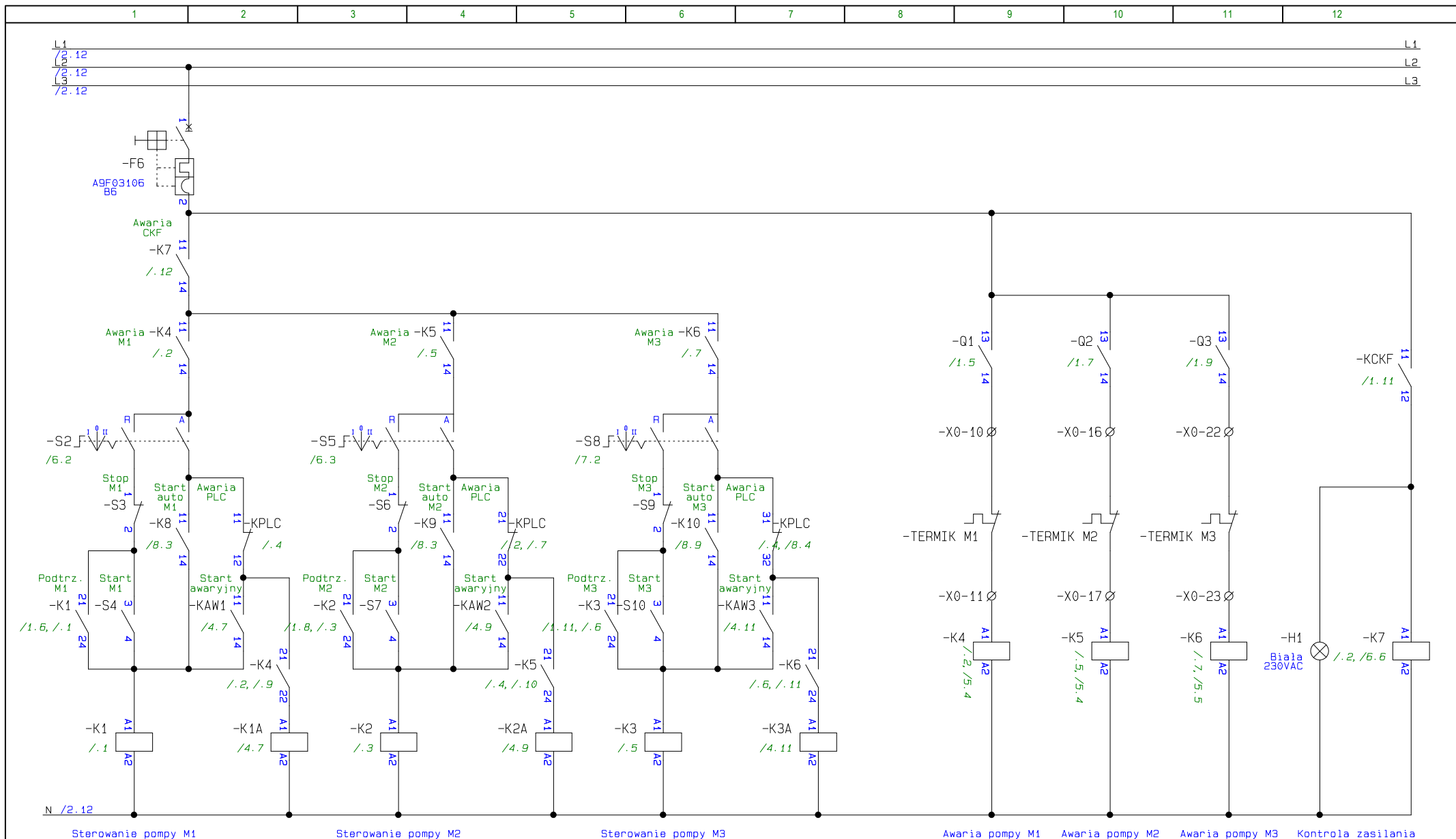


PCSCHEMATIC



Instel Automatyka Przemysłowa  
ul. Konstytucji 3-go Maja 13  
87-100 Toruń  
NIP 878-258-54-85  
tel. 602-88-00-99

Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	2
Klient:				
Tytuł strony: Gn.230VAC, ogrzewanie/oświetlenie szafy, oświetlenie terenu, zasilacz 24VDC	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	1
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona): /	Ost. wydruk: 24.09.2021	Następna strona	3
Ozn. ref. strony:	Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 24.09.2021	Liczba stron: 11



PC|SCHEMATIC



Instel Automatyka Przemysłowa  
ul. Konstytucji 3-go Maja 13  
87-100 Toruń  
NIP 878-258-54-85  
tel. 602-88-00-99

Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej

Klient:

Tytuł strony: Sterowanie pomp 230VAC

Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2

Ozn. ref. strony:

Opis:

Temat:

Rysunek nr:

Konstr. (projekt/strona):

Zatw. (inicjał/data):

Rewizja proj.:

Rewizja str.:

Ost. wydruk: 24.09.2021

Ost. zmiana: 24.09.2021

Strona

Poprzednia strona

Następna strona

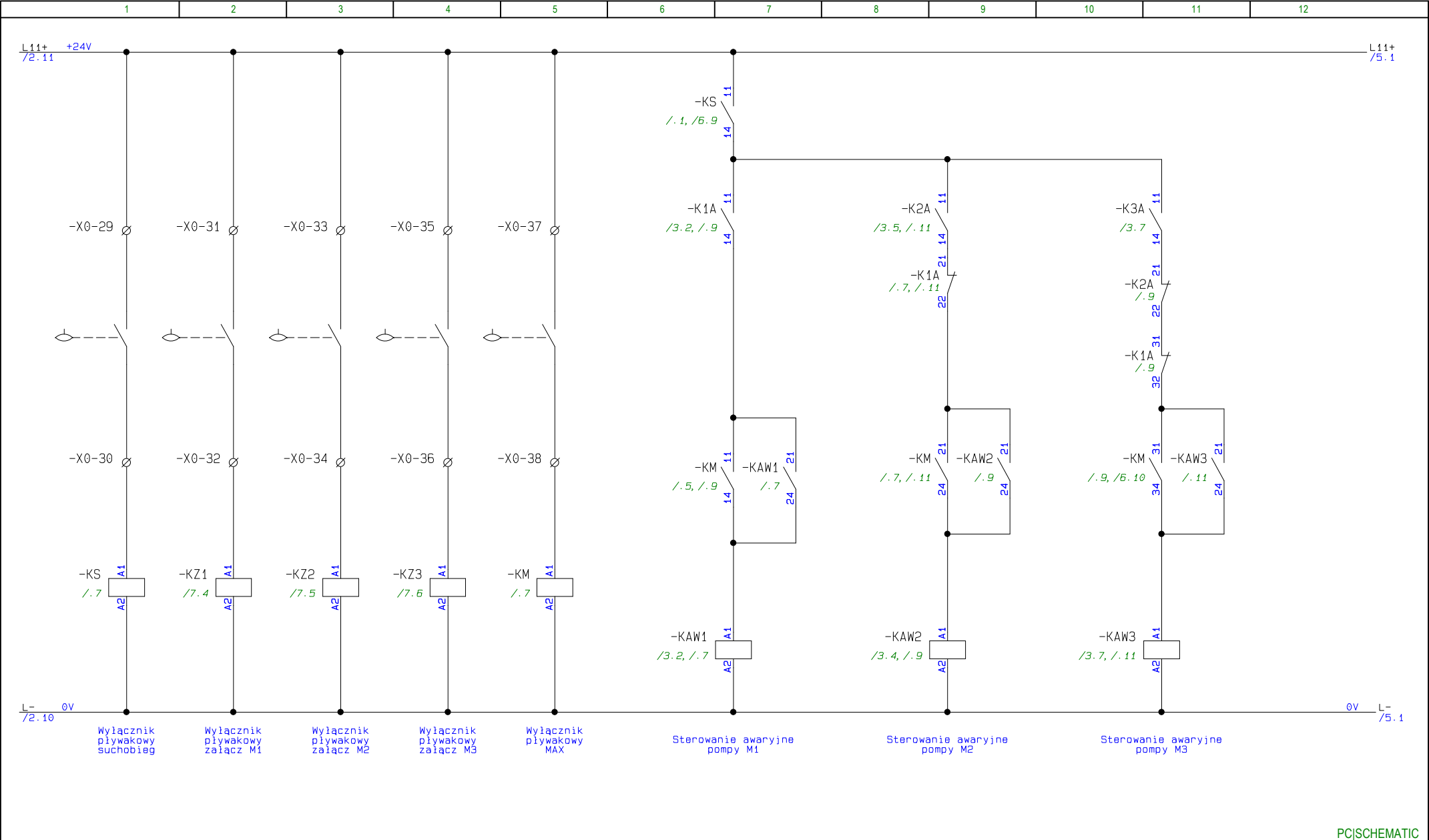
Liczba stron:

3

2

4

11

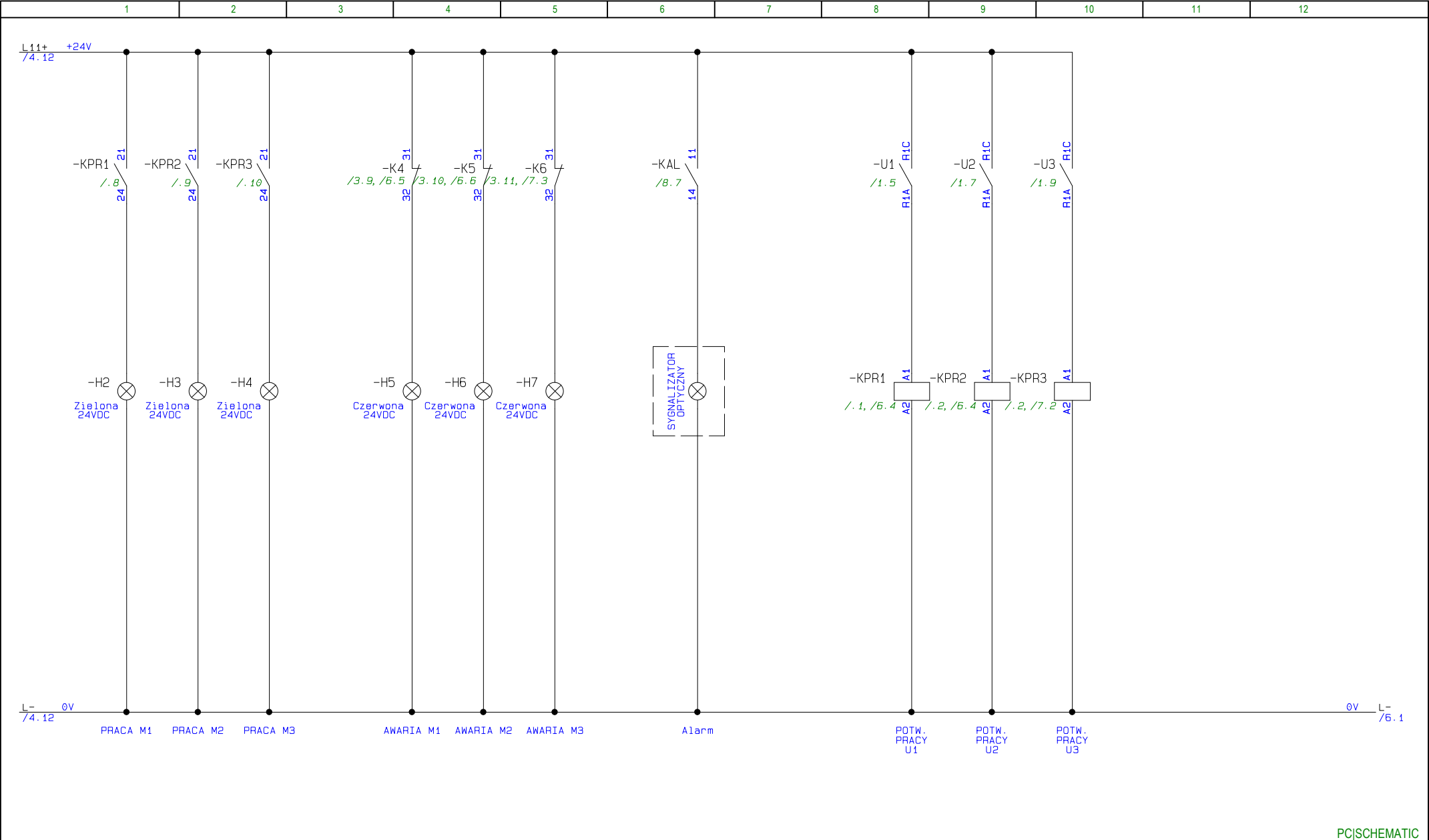


PC|SCHEMATIC

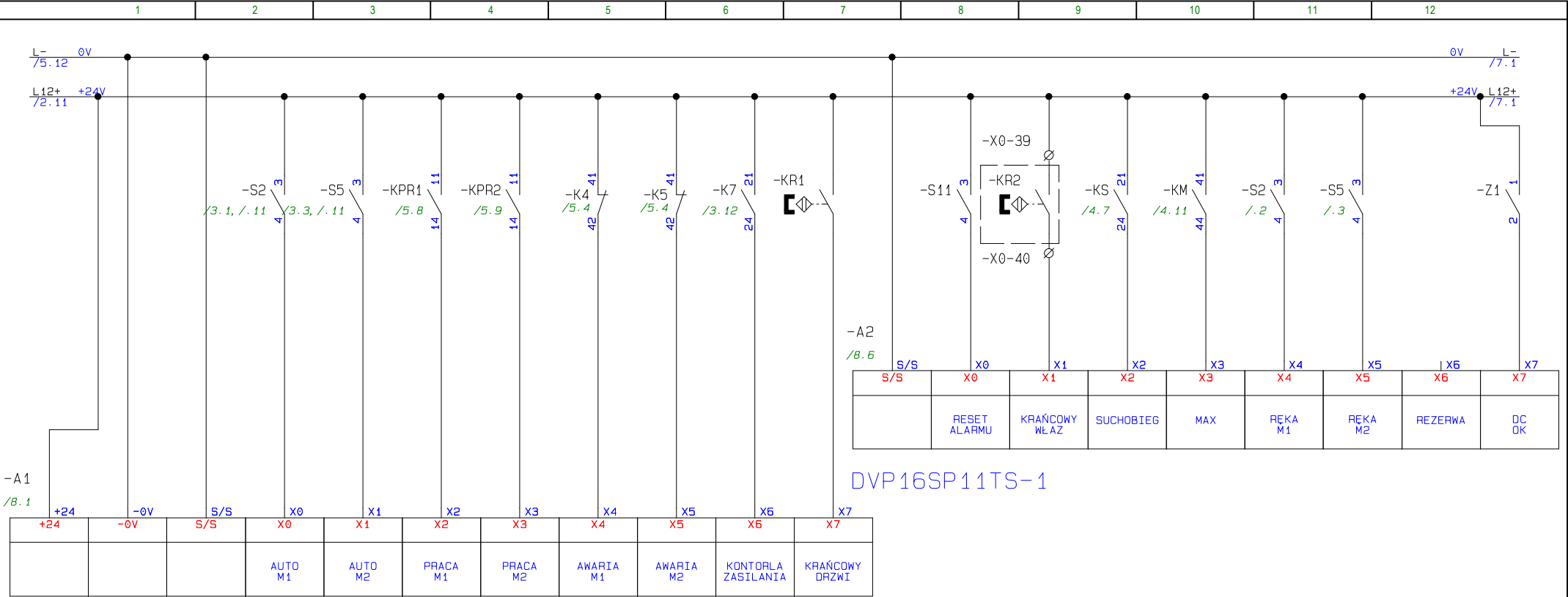


Instel Automatyka Przemysłowa  
ul. Konstytucji 3-go Maja 13  
87-100 Toruń  
NIP 879-258-54-85  
tel. 602-88-00-99

Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	4
Klient:				
Tytuł strony: Wyłączniki pływakowe, sterowanie awaryjne pomp	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	3
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona): /	Ost. wydruk: 24.09.2021	Następna strona	5
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 24.09.2021	Liczba stron:	11



Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	5
Klient:				
Tytuł strony: Sygnalizacja	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	4
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona): /	Ost. wydruk: 24.09.2021	Następna strona	6
Ozn. ref. strony:                      Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 24.09.2021	Liczba stron:	11



DVP12SE11T

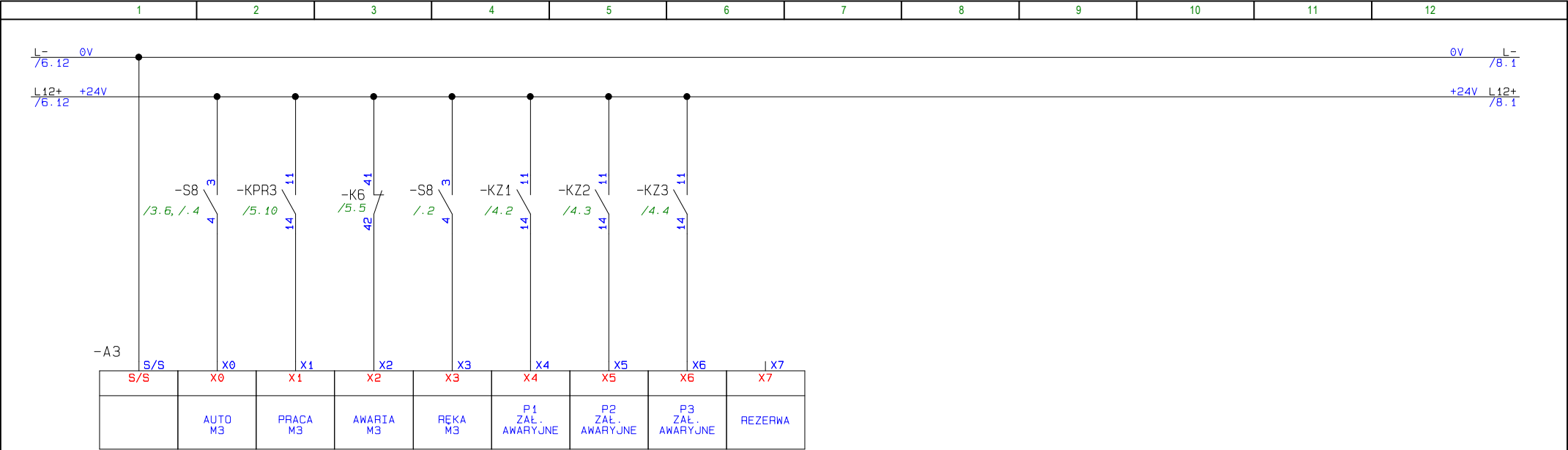
PC|SCHEMATIC



Instel Automatyka Przemysłowa  
ul. Konstytucji 3-go Maja 13  
87-100 Toruń  
NIP 879-258-54-85  
tel. 602-88-00-99

Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	6
Klient:				
Tytuł strony: Wejścia cyfrowe sterownika PLC	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	5
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona): /	Ost. wydruk: 24.09.2021	Następna strona	7
Ozn. ref. strony:	Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 24.09.2021	Liczba stron: 11

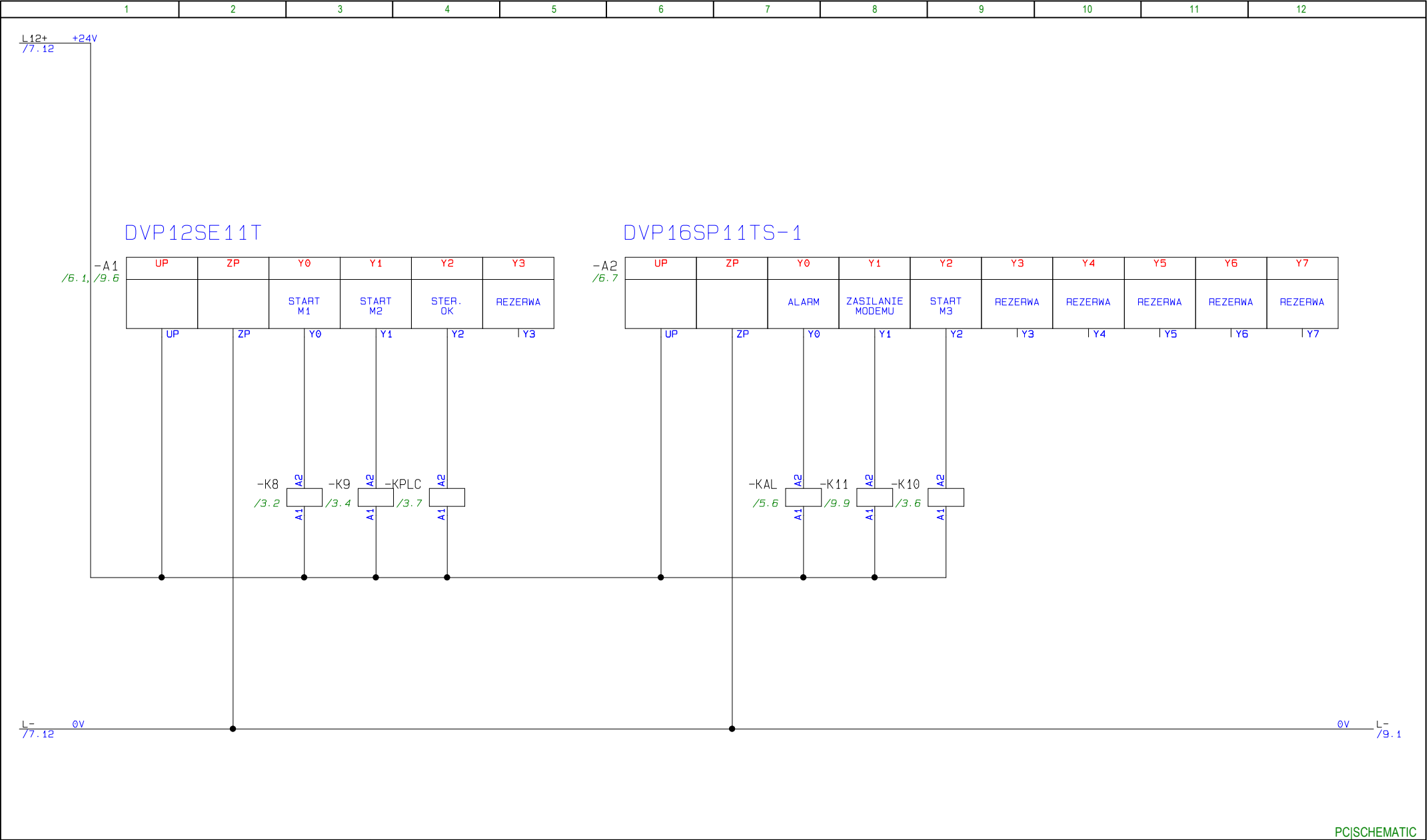




DVP16SP11TS-1



Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	7
Klient:				
Tytuł strony: Wejścia cyfrowe sterownika PLC	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	6
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona): /	Ost. wydruk: 24.09.2021	Następna strona	8
Ozn. ref. strony:	Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 24.09.2021	Liczba stron: 11

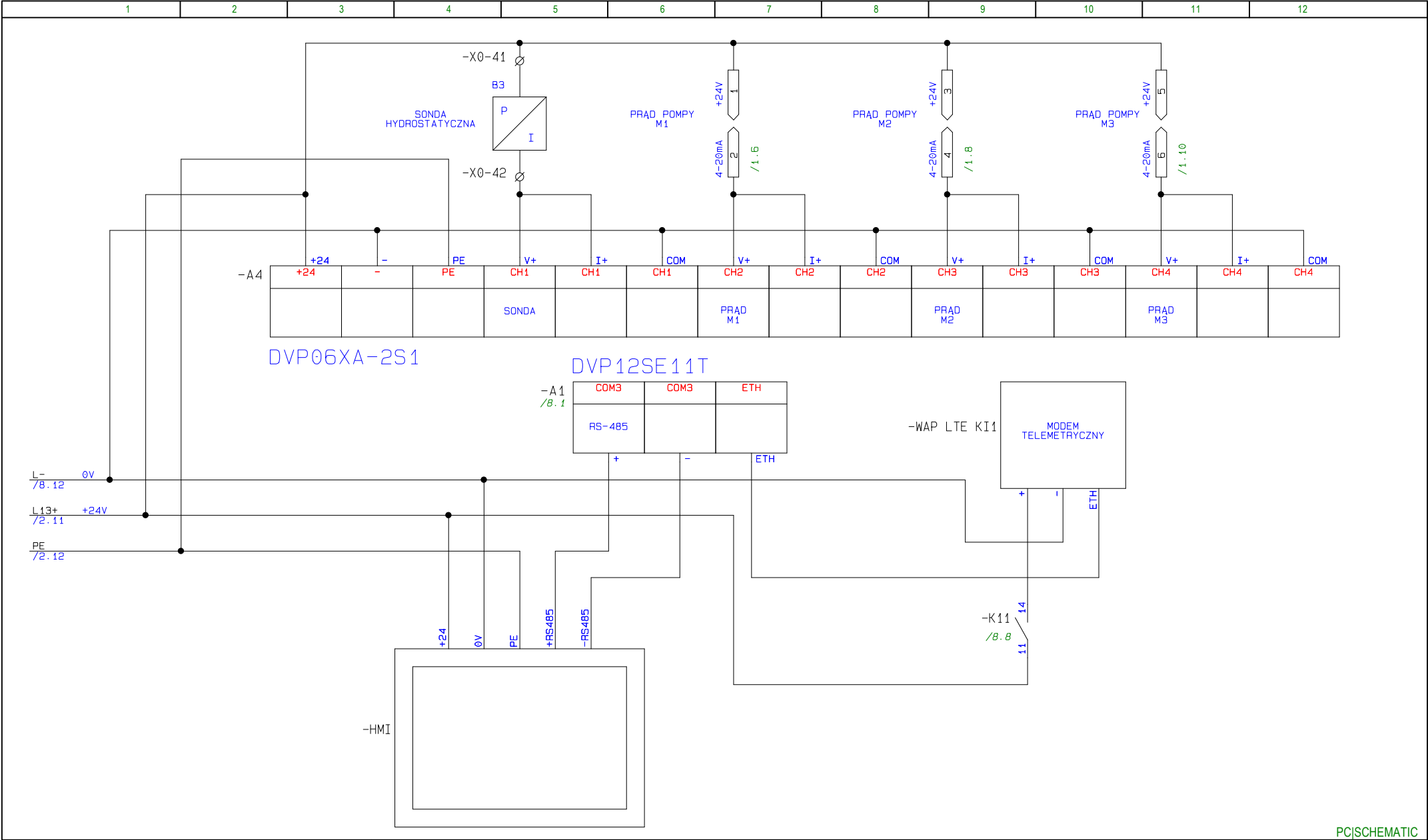


PC|SCHEMATIC



Instel Automatyka Przemysłowa  
ul. Konstytucji 3-go Maja 13  
87-100 Toruń  
NIP 879-258-54-85  
tel. 602-88-00-99

Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	8
Klient:				
Tytuł strony: Wyjścia cyfrowe sterownika PLC	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	7
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona): /	Ost. wydruk: 24.09.2021	Następna strona	9
Ozn. ref. strony:                      Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 24.09.2021	Liczba stron:	11



PCSCHEMATIC



Instel Automatyka Przemysłowa  
ul. Konstytucji 3-go Maja 13  
87-100 Toruń  
NIP 879-258-54-85  
tel. 602-88-00-99

Nazwa projektu: Grudziądz - pompownia PD-1 przy ul. Polnej	Temat:	Rewizja proj.:	Strona	9
Klient:				
Tytuł strony: Wejścia analogowe PLC, panel HMI, modem telemetryczny	Rysunek nr:	Rewizja str.:	Poprzednia strona	8
Nazwa pliku: PD1 - 13kW V2	Konstr. (projekt/strona): /	Ost. wydruk: 24.09.2021	Następna strona	10
Ozn. ref. strony: Opis:	Zatw. (inicjał/data): /	Ost. zmiana: 24.09.2021	Liczba stron:	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

