


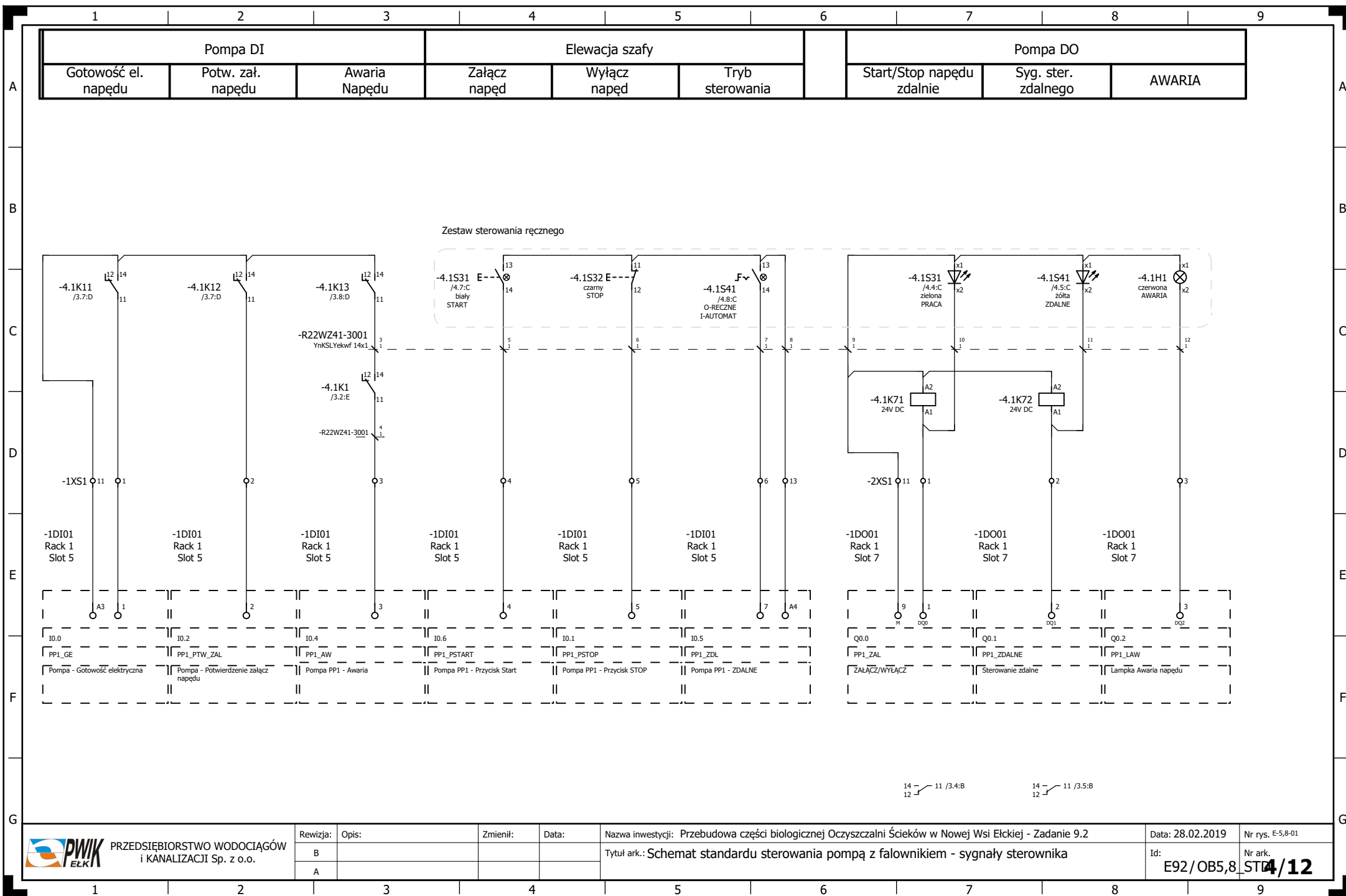
Informacje zawarte w dokumencie są własnością firmy Automatyka Pomiarów-Sterowanie S.A. i mogą być wykorzystywane wyłącznie do realizacji inwestycji i budowy. Wszelkie prawa zastrzeżone. / The information contained in this documentation are property of Automatyka Pomiarów-Sterowanie S.A. and may be used only for the investment and construction of the data subject. All rights reserved.

1	2	3	4	5	6	7
A						A
B						B
C						C
D						D
E						E
F						F
G						G
H						H
I						I

		PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.		Nr rej.	
		BPBK Wrocław Sp. z o.o. 52-010 Wrocław		Rev.	
Nazwa inwestycji:		Przebudowa części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.2			
Tytuł rys.		Schematy standardów sterowania napędami: pompa z falownikiem, wentylator, mieszadło, pompa, zasuwa, zastawka			
Objekt:		Oczyszczalnia Ścieków w Nowej Wsi Elckiej		Nr ark.: 1/12	
				Skala: -	
Stadium:		Projekt wykonawczy		Nr rys. E-5,8-01	
Branża:		Elektryczna		Nr uprawnień	
Gł.Projektant:		mgr inż. Zbigniew Kowaluk		Data	
Specjalność:		instalacyjno - inżynieryjna		Podpis	
Projektant:		mgr inż. Grzegorz Sasinowski		155/77/Wwm	
Specjalność:		instalacyjna		28.02.2019	
Projektant:		inż. Sławomir Iwaniuk		PDL/0143/PWBE/18	
Specjalność:		instalacyjna		28.02.2019	
Sprawdzający:		mgr inż. Marek Karolczak		PDL/0058/POOE/08	
Specjalność:		instalacyjna		28.02.2019	
				PDL/0059/POOE/08	
				15.03.2019	

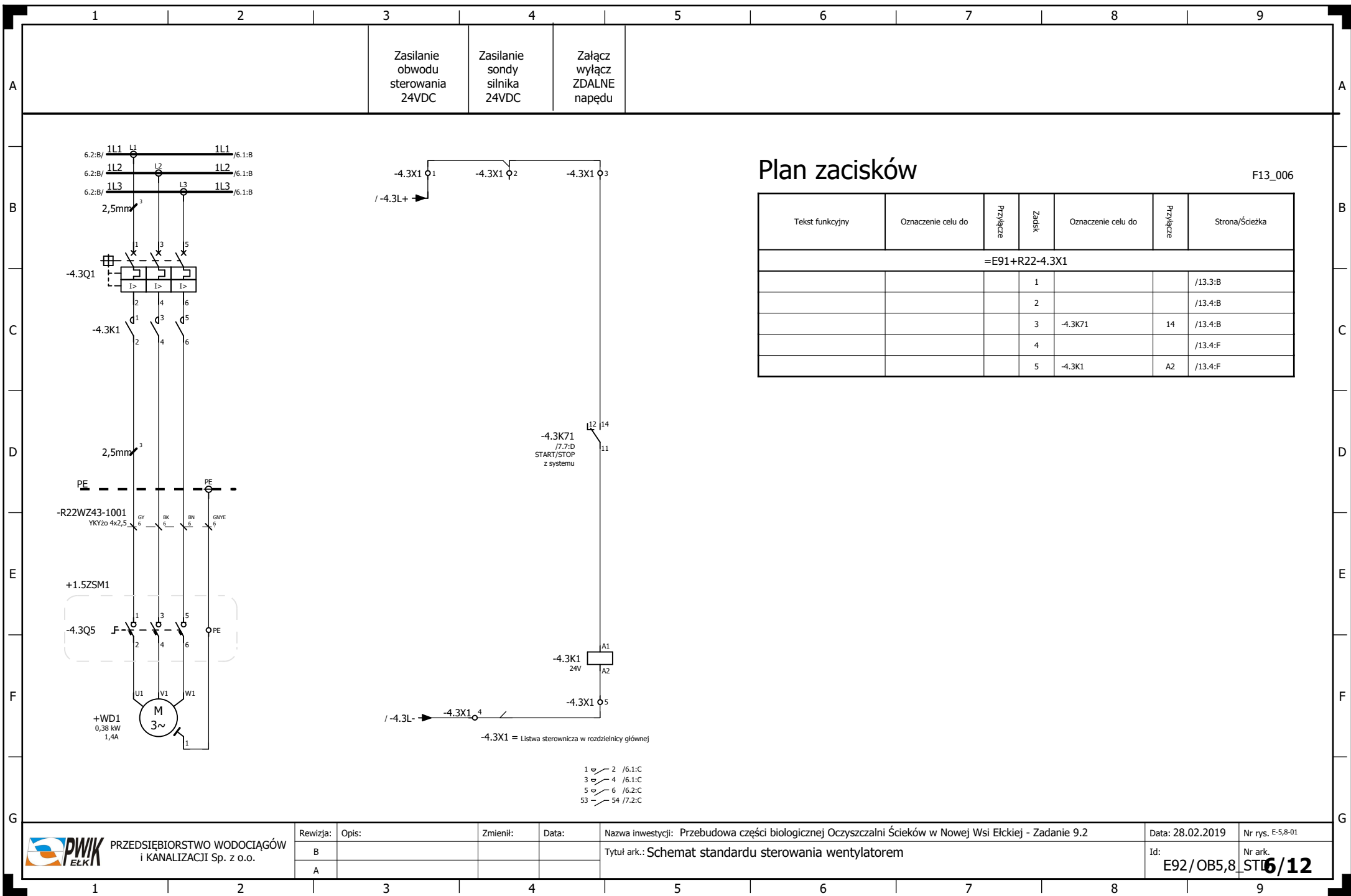
Schemat standardu sterowania pompą z falownikiem

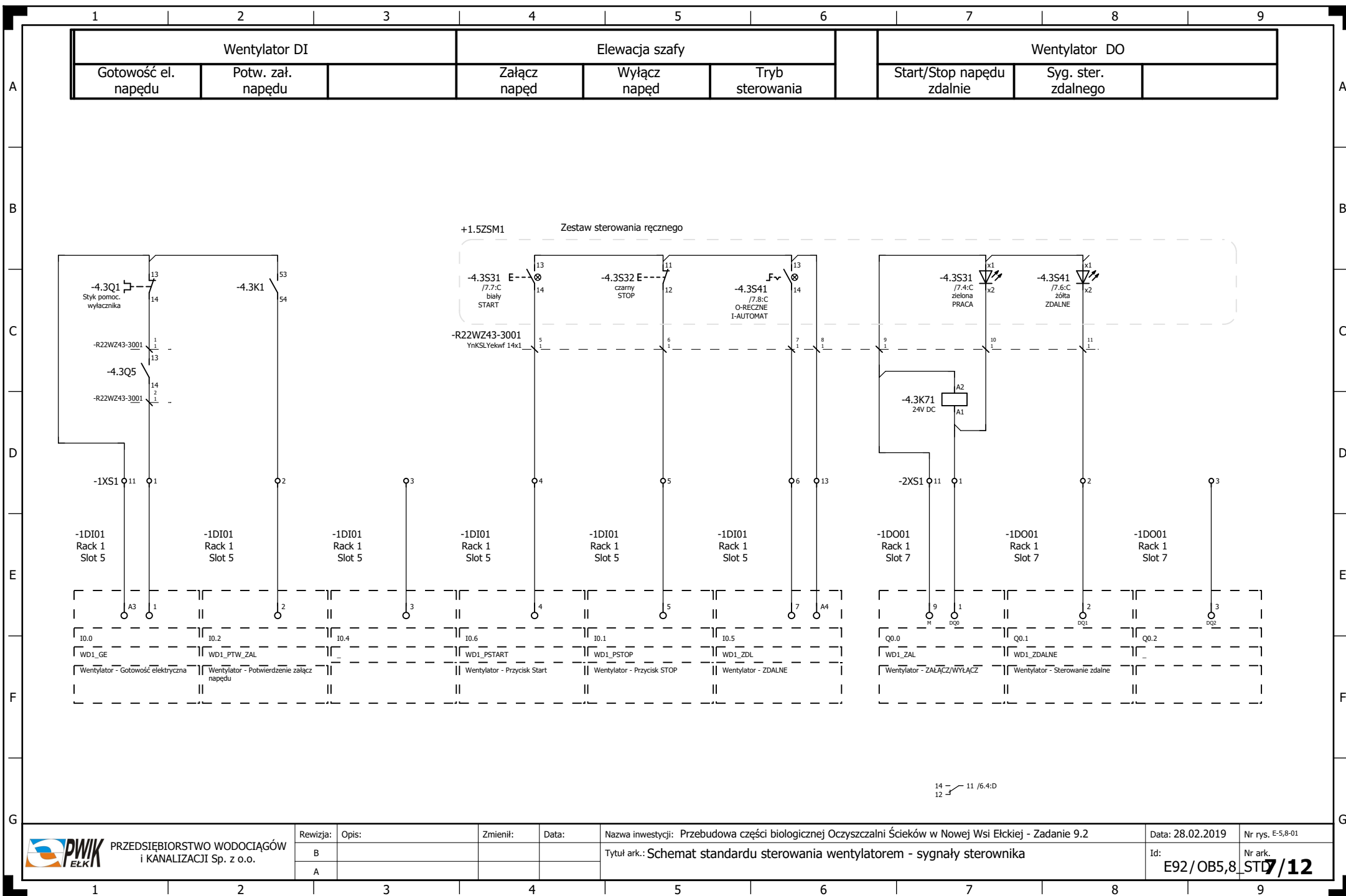
	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.			Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.2	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-5,8-01
				B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania pompą z falownikiem	Id: E92/OB5,8	Nr ark. 2/12
				A						



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
G										G
<div>  <div> PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o. </div> </div>				Rewizja: B A	Opis: 	Zmienił: 	Data: 	Nazwa inwestycji: Przebudowa części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.2 Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania wentylatorem	Data: 28.02.2019 Id: E92/OB5,8	Nr rys. E-5,8-01 Nr ark. ST 5/12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Schemat standardu sterowania wentylatorem





Schemat standardu sterowania mieszadłem oraz pompą



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:
B			
A			

Nazwa inwestycji: Przebudowa części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.2

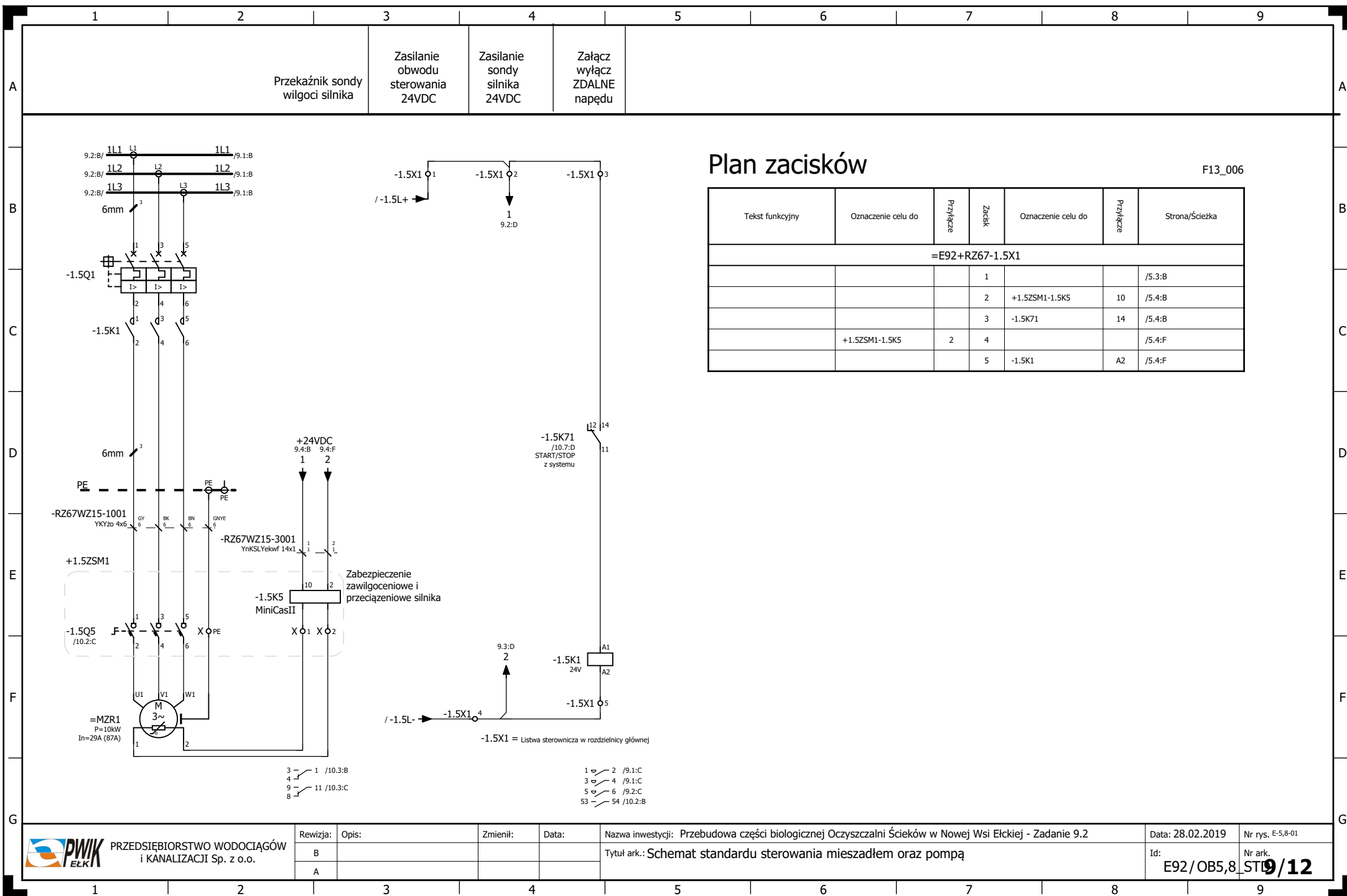
Data: 28.02.2019

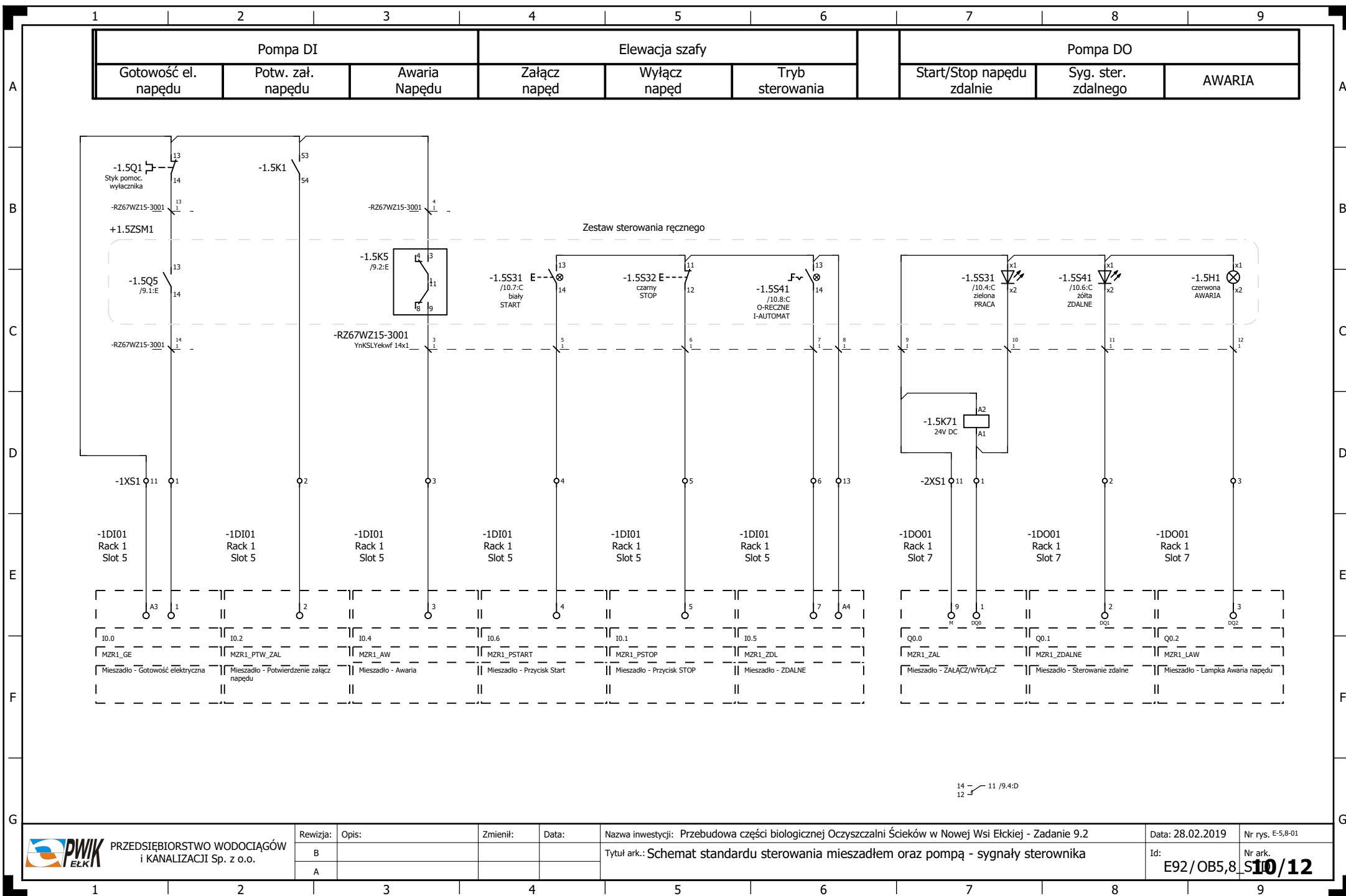
Nr rys. E-5,8-01

Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania mieszadłem oraz pompą

Id:
E92/OB5,8

Nr ark.
8/12



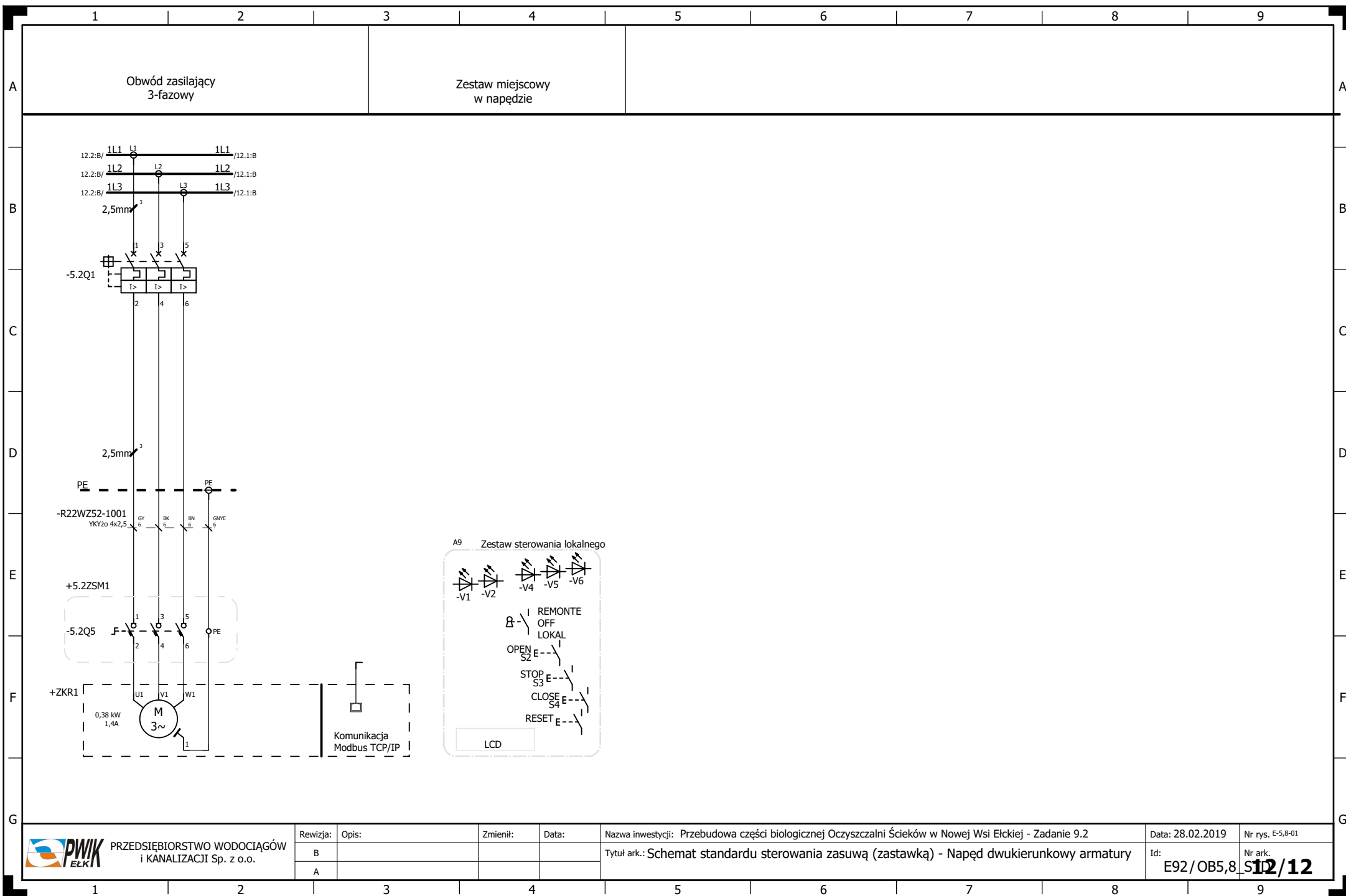


Schemat standardu sterowania zasuwą (zastawką) - Napęd dwukierunkowy armatury



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.2	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-5,8-01
B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania zasuwą (zastawką) - Napęd dwukierunkowy armatury	Id: E92/OB5,8	Nr ark. 11/12
A						



1

2

3

4

5

6

7

8

9