

	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

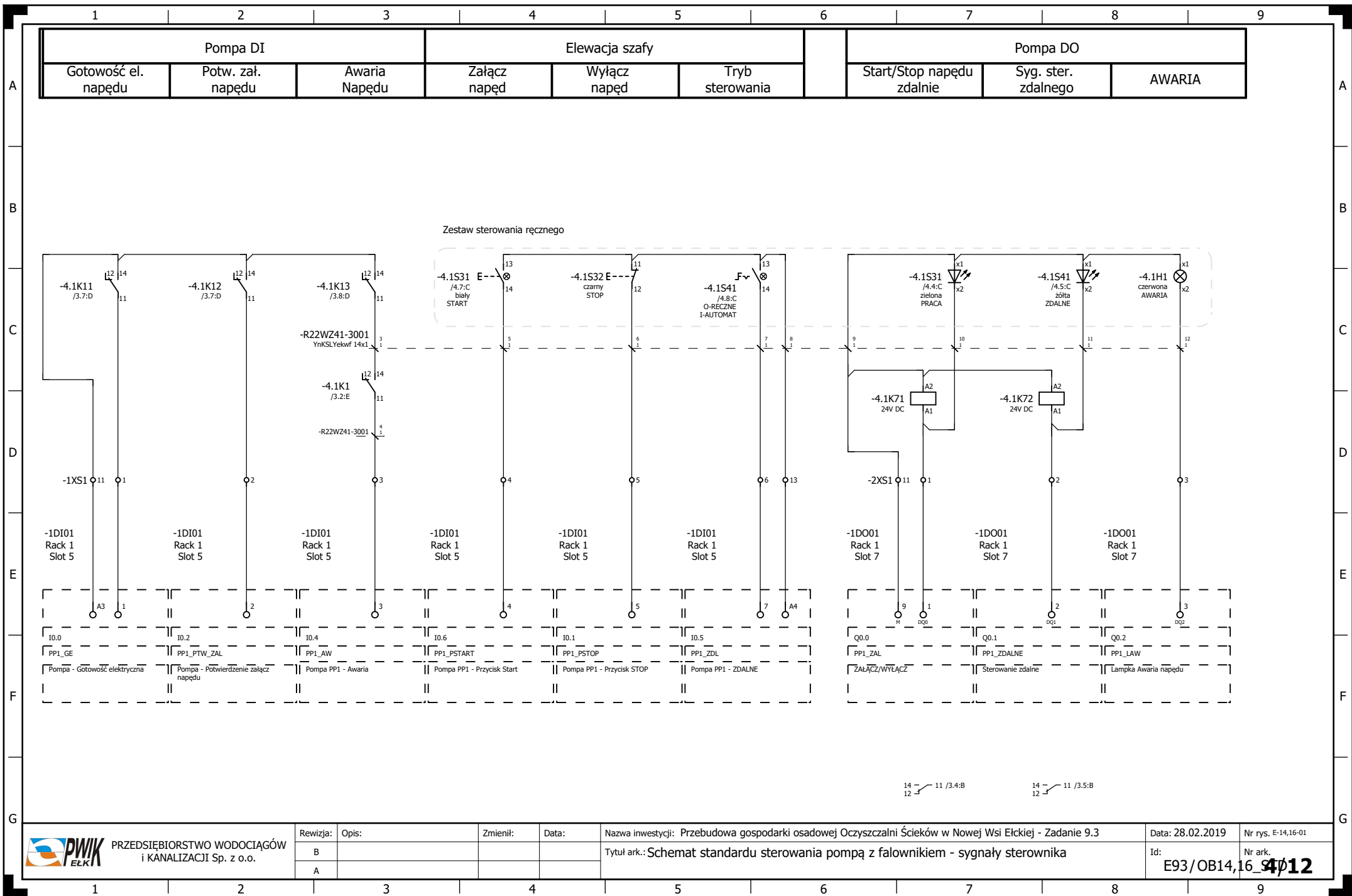
		PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.		Nr rej.	
				Rev.	
		BPBK Wrocław Sp. z o.o. 52-010 Wrocław		Nr rej. S121-1/2018	
				Rev.	
Nazwa inwestycji: Przebudowa gospodarki osadowej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.3					
Tytuł rys. Schematy standardów sterowania napędami: pompa z falownikiem, wentylator, mieszadło, pompa, zasuwa, zastawka					
Obiekt: Oczyszczalnia Ścieków w Nowej Wsi Elckiej				Nr ark.: 1/12	
				Skala: -	
Stadium: Projekt wykonawczy				Nr rys. E-14,16-01	
Branża: Elektryczna		Nr uprawnień	Data	Podpis	
Gł.Projektant:	mgr inż. Zbigniew Kowaluk	155/77/Wwm	28.02.2019		
Specjalność:	instalacyjno - inżynieryjna				
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Sasinowski	PDL/0143/PWBE/18	28.02.2019		
Specjalność:	instalacyjna				
Projektant:	inż. Sławomir Iwaniuk	PDL/0058/POOE/08	28.02.2019		
Specjalność:	instalacyjna				
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Karolczak	PDL/0059/POOE/08	15.03.2019		
Specjalność:	instalacyjna				

Schemat standardu sterowania pompą z falownikiem



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa gospodarki osadowej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.3	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-14,16-01
B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania pompą z falownikiem	Id: E93/OB14,16_2	Nr ark. 12
A						



Schemat standardu sterowania wentylatorem



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

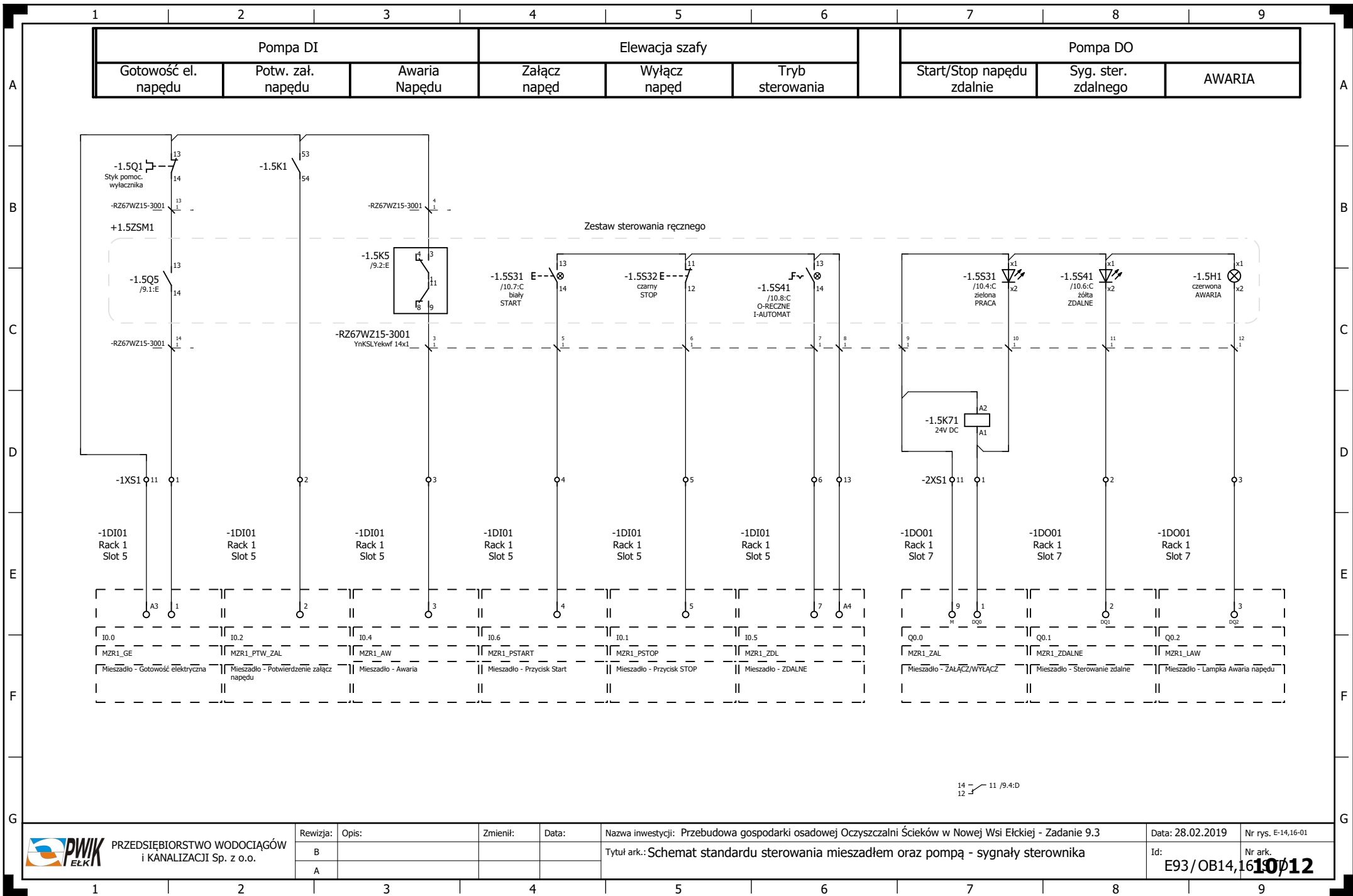
Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa gospodarki osadowej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.3	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-14,16-01
B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania wentylatorem	Id: E93/OB14,16_5	Nr ark. 5/12
A						

Schemat standardu sterowania mieszadłem oraz pompą



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa gospodarki osadowej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.3	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-14,16-01
B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania mieszadłem oraz pompą	Id: E93/OB14,16_8	Nr ark. 12
A						



Schemat standardu sterowania zasuwą (zastawką) -
Napęd dwukierunkowy armatury



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI Sp. z o.o.

Rewizja:	Opis:	Zmienił:	Data:	Nazwa inwestycji: Przebudowa gospodarki osadowej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - Zadanie 9.3	Data: 28.02.2019	Nr rys. E-14,16-01
B				Tytuł ark.: Schemat standardu sterowania zasuwą (zastawką) - Napęd dwukierunkowy armatury	Id: E93/OB14,16-01	Nr ark. 12
A						

