
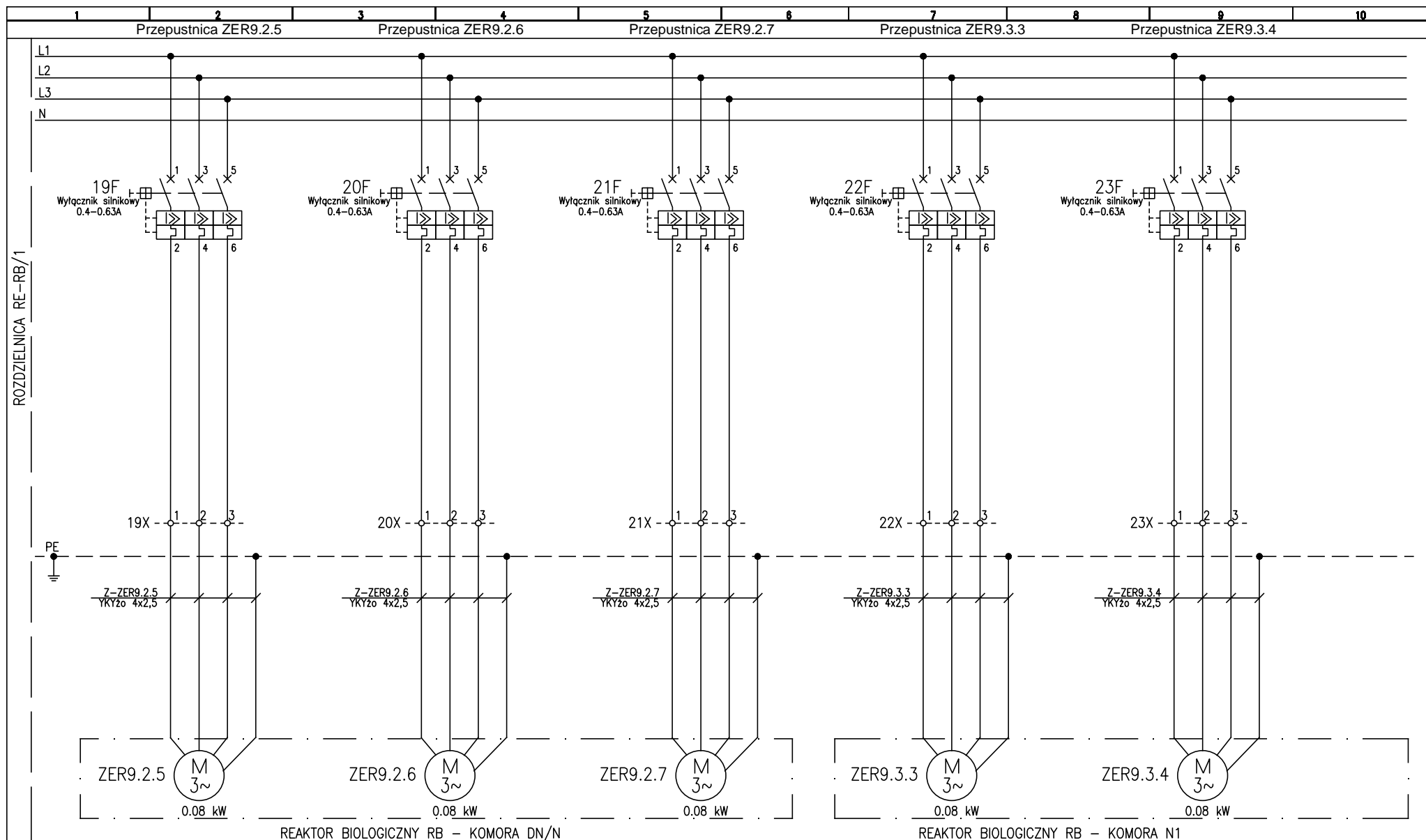

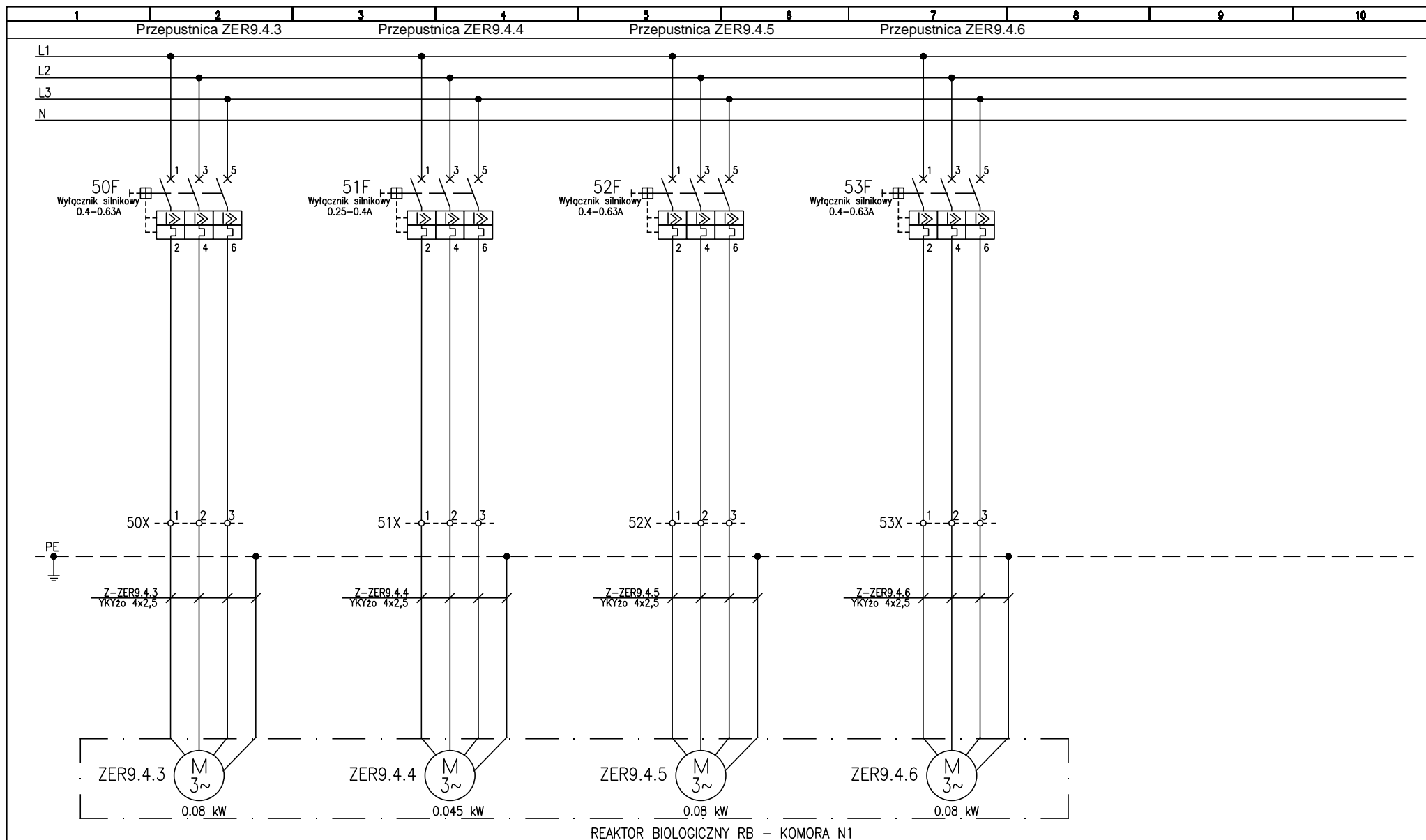


Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielnio	Imię i nazwisko:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Podpis:	07/2013/01
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu	Opracował:	mgr inż. Jan Załoga		Nr projektu:
		Projektował:	wpr. proj. 204/Sz/84		158/PWa/E/15
		Sprawił:	mgr inż. Adam Białczewski		Nr rysunku:
		Data:	upr. ZAP/0066/POOE/07		E - 6.15
<div>  <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe          PROJEKT EKO Sp. z o.o.          ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>		Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E Stadium: Projekt wykonawczy Branża: Elektryczna Tytuł rysunku: Schemat zasadniczy zasilania rozdzielnic RE-RB, cz. 6		RE-RB	

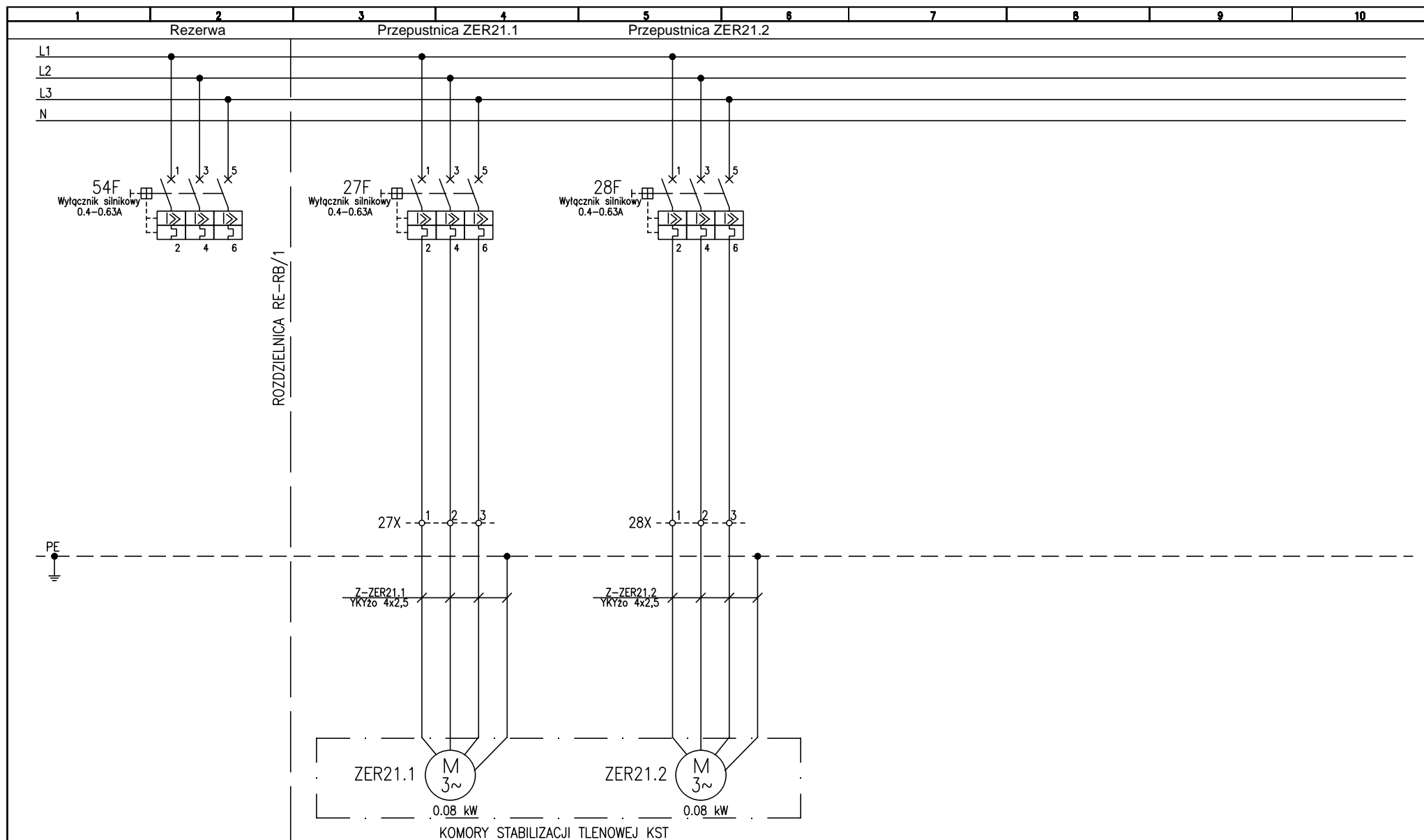



Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Swierczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2013/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom E	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu:
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84	158/PWa/E/15
		Branża: Elektryczna	Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07	Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Schemat zasadniczy zasilania rozdzielnic RE-RB, cz. 7a	RE-RB	Data: lipiec 2015	E - 6.16.1



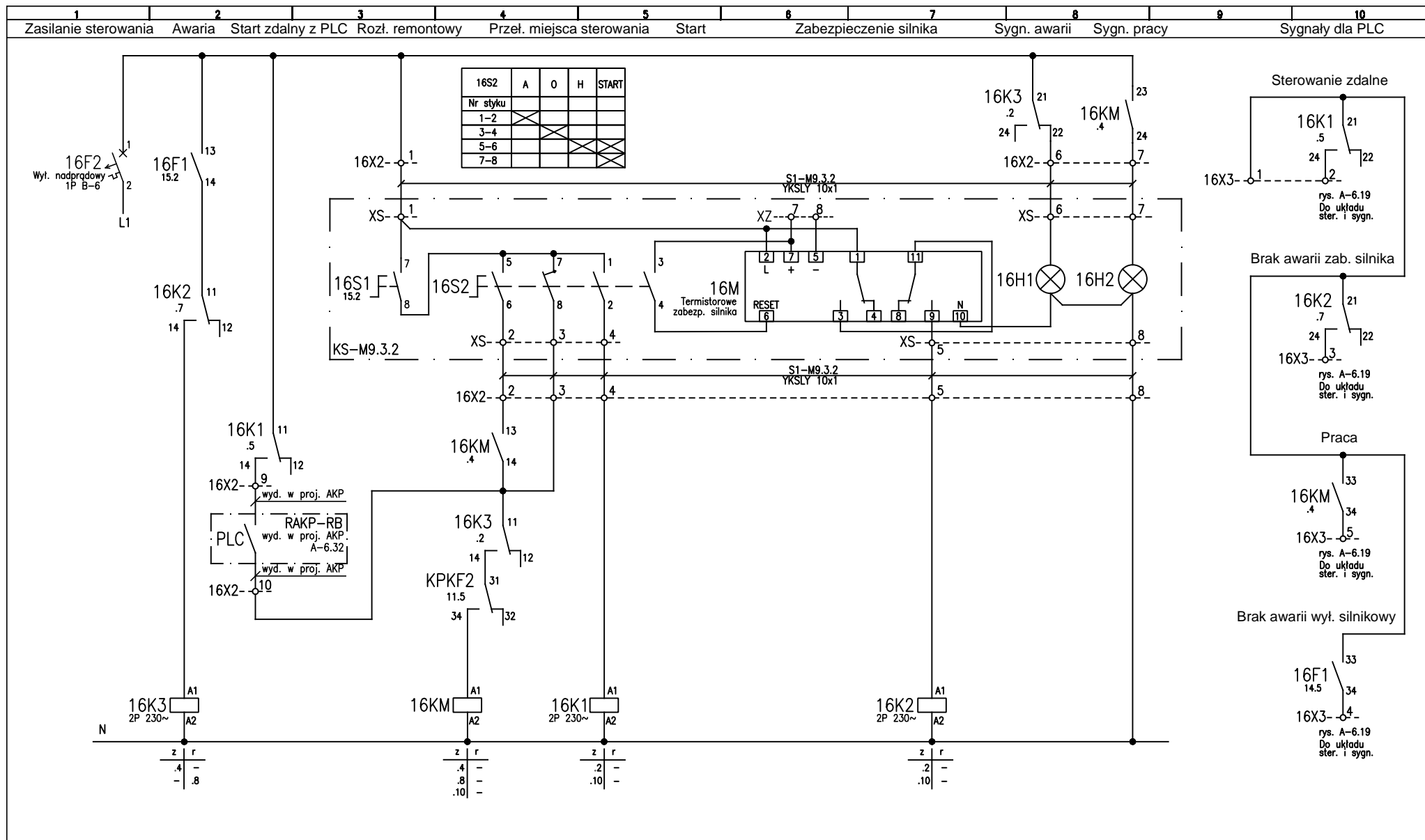



Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielnio		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2013/01
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p><b>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe</b>  <b>PROJ-EKO Sp. z o.o</b>            ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div> </div>		Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom E	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu: 158/PWa/E/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84	
		Branża: Elektryczna	Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07	Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Schemat zasadniczy zasilania rozdzielnic RE-RB, cz. 7c	RE-RB	Data: lipiec 2015	<b>E - 6.16.3</b>



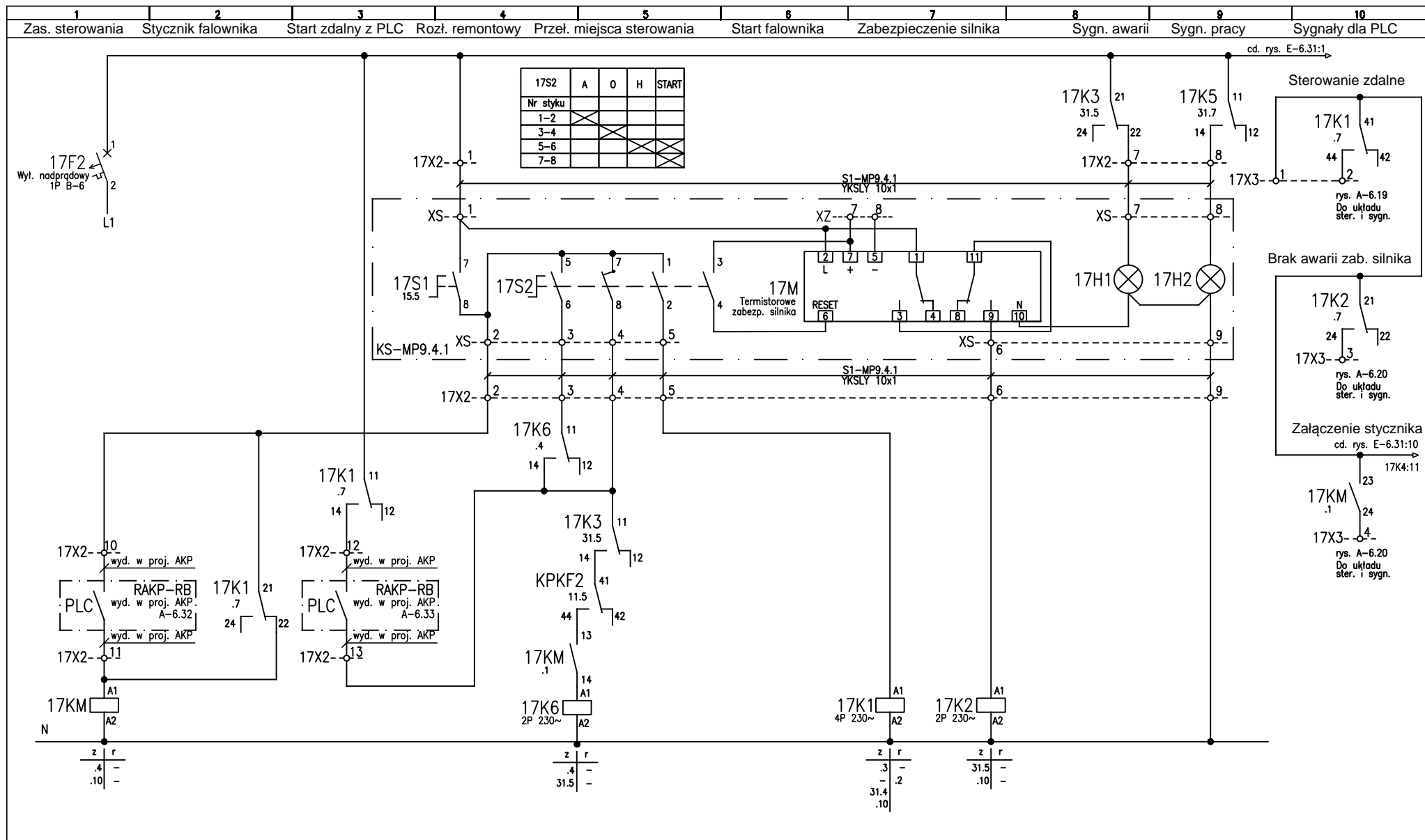
Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Swierczewskiego 44, 76-032 Mieleno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu				07/2013/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu: 158/PWa/E/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84	
		Branża: Elektryczna	Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07	Nr rysunku: <b>E - 6.17</b>
		Tytuł rysunku: Schemat zasadniczy zasilania rozdzielnic RE-RB, cz. 8	RE-RB	Data: lipiec 2015	




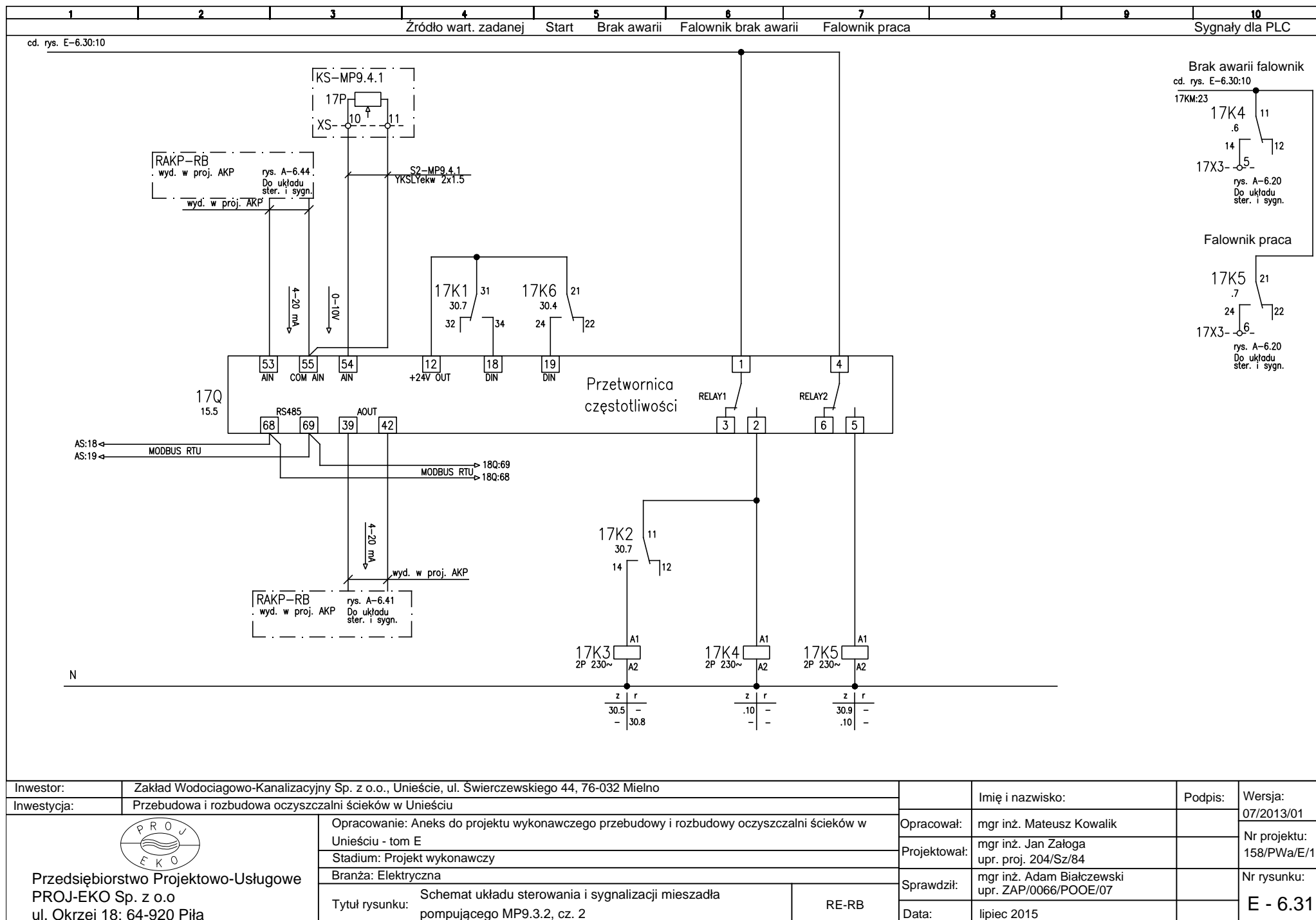



Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno	Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu	Opracował:		07/2013/01
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">  <p><b>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.</b> ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div> <div> <p>Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E</p> <p>Stadium: Projekt wykonawczy</p> <p>Branża: Elektryczna</p> <p>Tytuł rysunku: Schemat układu sterowania i sygnalizacji mieszadła M9.3.1</p> </div> <div style="margin-left: 20px; text-align: center;"> <p>RE-RB</p> </div> </div>	Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84		Nr projektu: 158/PWa/E/15
	Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07		Nr rysunku: <b>E - 6.29</b>
	Data:	lipiec 2015		

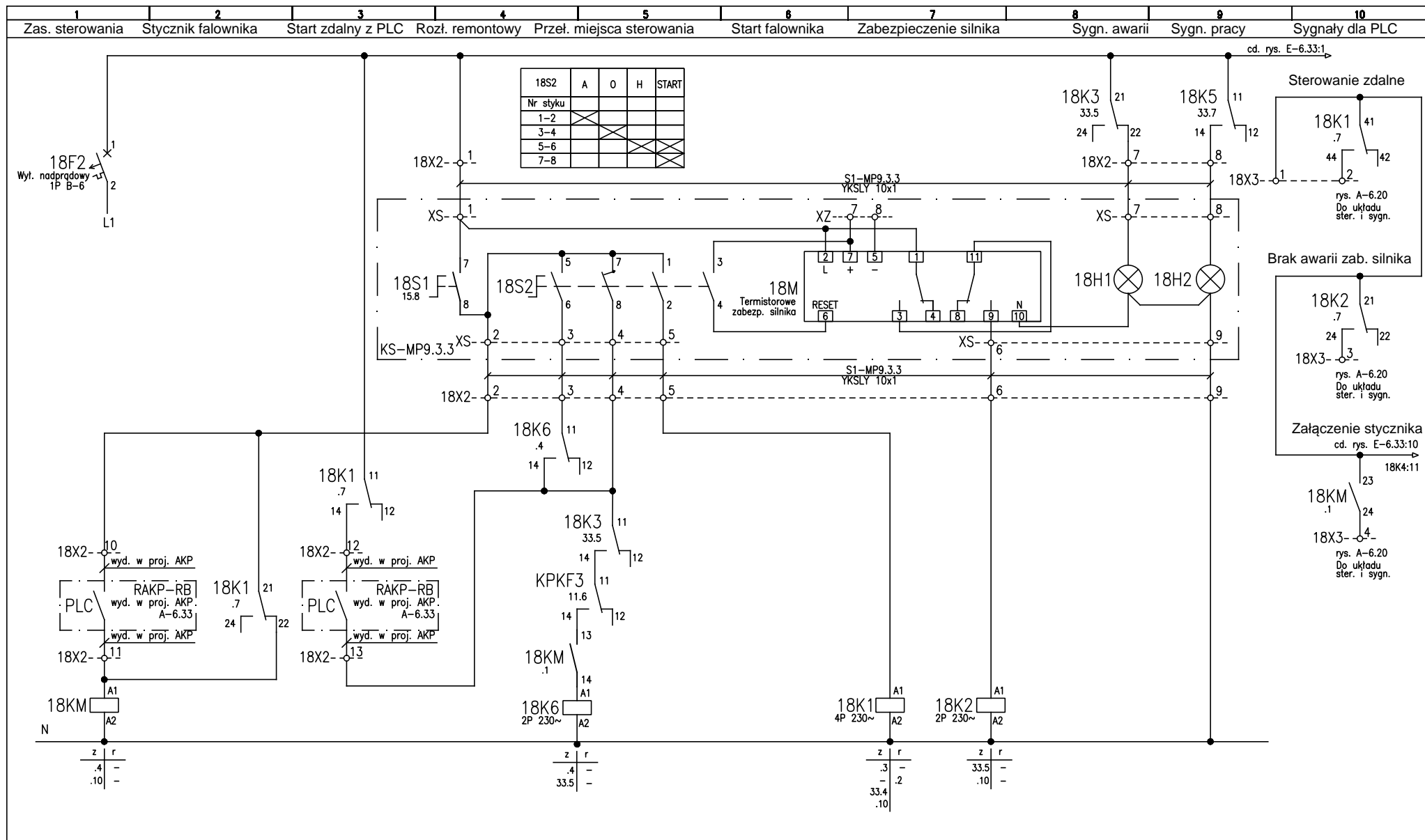





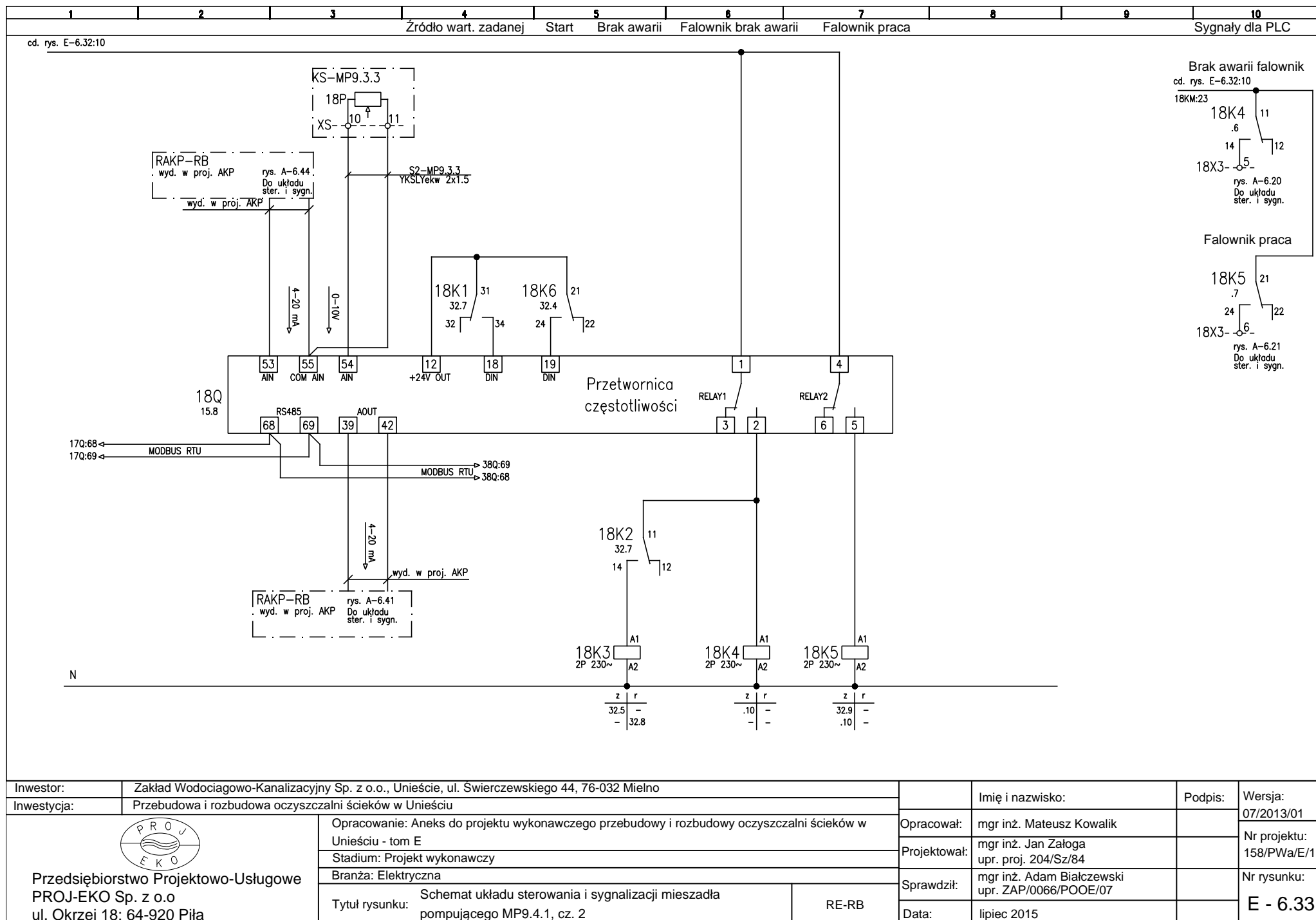
Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno	Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu			07/2013/01
<div style="text-align: center;">  <p><b>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.</b> ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>	Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik
	Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84
	Branża: Elektryczna		Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07
	Tytuł rysunku: Schemat układu sterowania i sygnalizacji mieszadła pompującego MP9.3.2, cz. 1		Data:	lipiec 2015
		RE-RB		Nr rysunku: <b>E - 6.30</b>



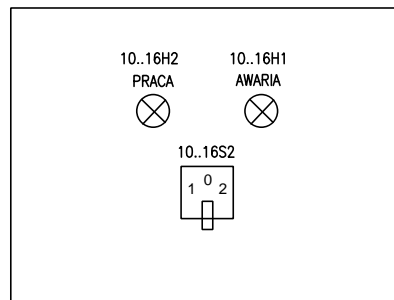
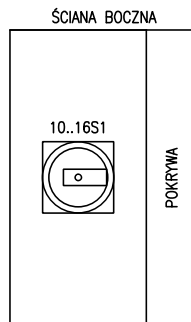
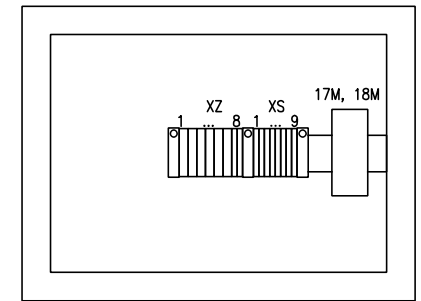
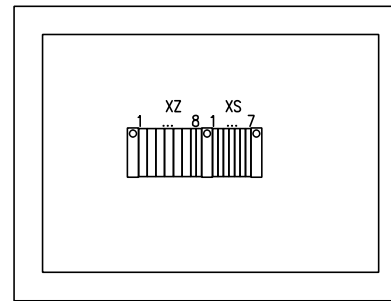
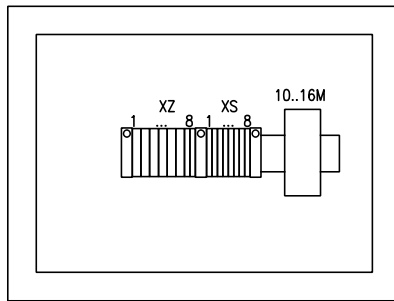
Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu				07/2013/01
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.</b> ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div> </div>	Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu: 158/PWa/E/15
	Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84	
	Branża: Elektryczna		Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07	Nr rysunku: <b>E - 6.31</b>
	Tytuł rysunku: Schemat układu sterowania i sygnalizacji mieszadła pompującego MP9.3.2, cz. 2		Data:	lipiec 2015	
	RE-RB				



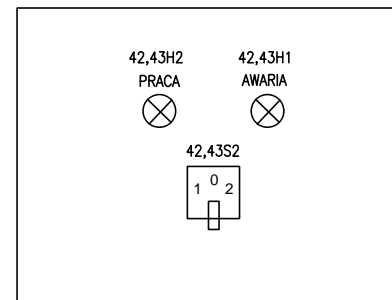
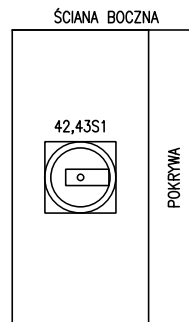
Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno	Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście			07/2013/01
<div style="text-align: center;">  <p><b>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.</b> ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>	Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom E		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik
	Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84
	Branża: Elektryczna		Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07
	Tytuł rysunku: Schemat układu sterowania i sygnalizacji mieszadła pompującego MP9.4.1, cz. 1		Data:	lipiec 2015
RE-RB				Nr rysunku: <b>E - 6.32</b>



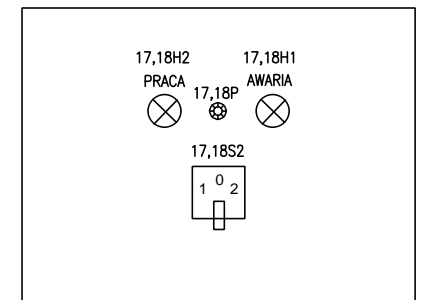
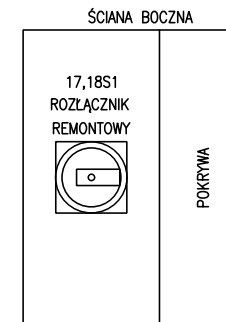
360x270x205 (szer x wys x głęb)



KS-M9.1.1, KS-M9.1.2  
KS-M9.2.1, KS-M9.2.2  
KS-M9.2.3, KS-M9.2.4  
KS-M9.3.1




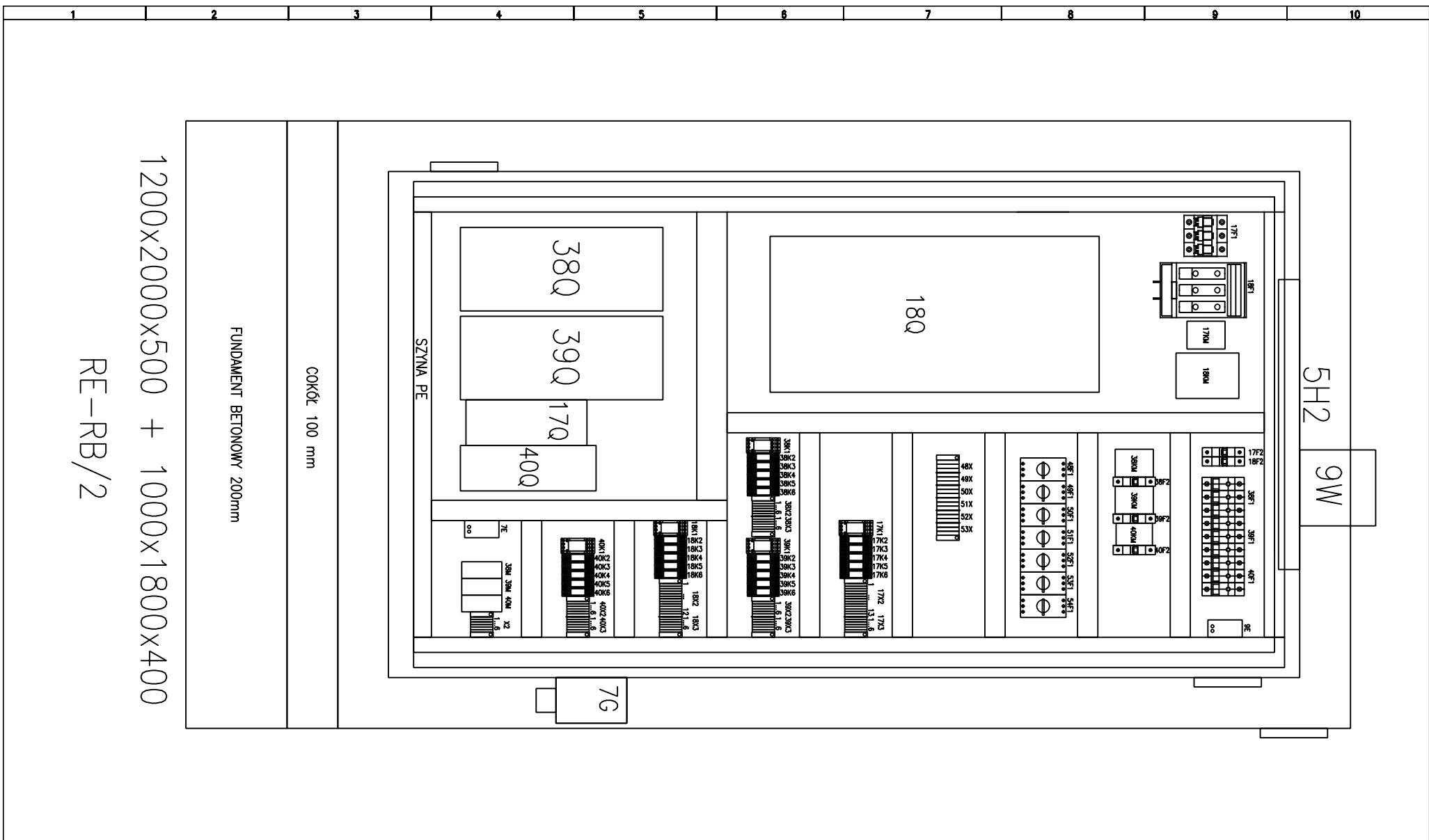
KS-M22.1, KS-M22.2




KS-MP9.3.2, KS-MP9.4.1

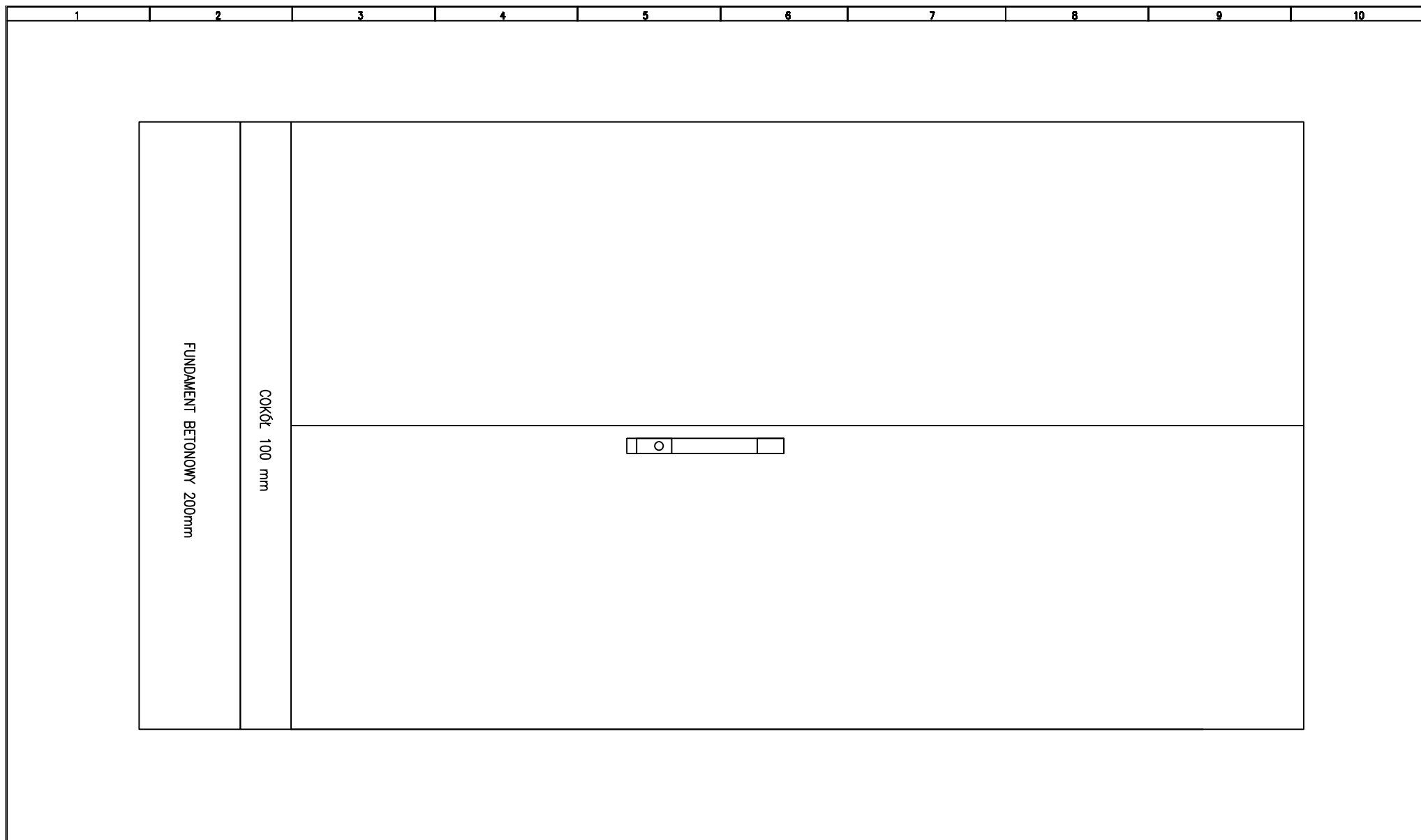
Obudowa z tworzywa sztucznego, IP67, do zastosowań zewnętrznych lampki, łączniki krzywkowe, rozłączniki do zabudowania na elewacji obudowy, min. IP65


Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:		Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu					07/2013/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84		158/PWa/E/15
		Branża: Elektryczna	Sprawił:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07		Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Zabudowa i elewacja kaset sterowniczych mieszadeł reaktora biologicznego oraz kaset sterowniczych mieszadeł prętowych	RE-RB	Data:	lipiec 2015	E - 6.43



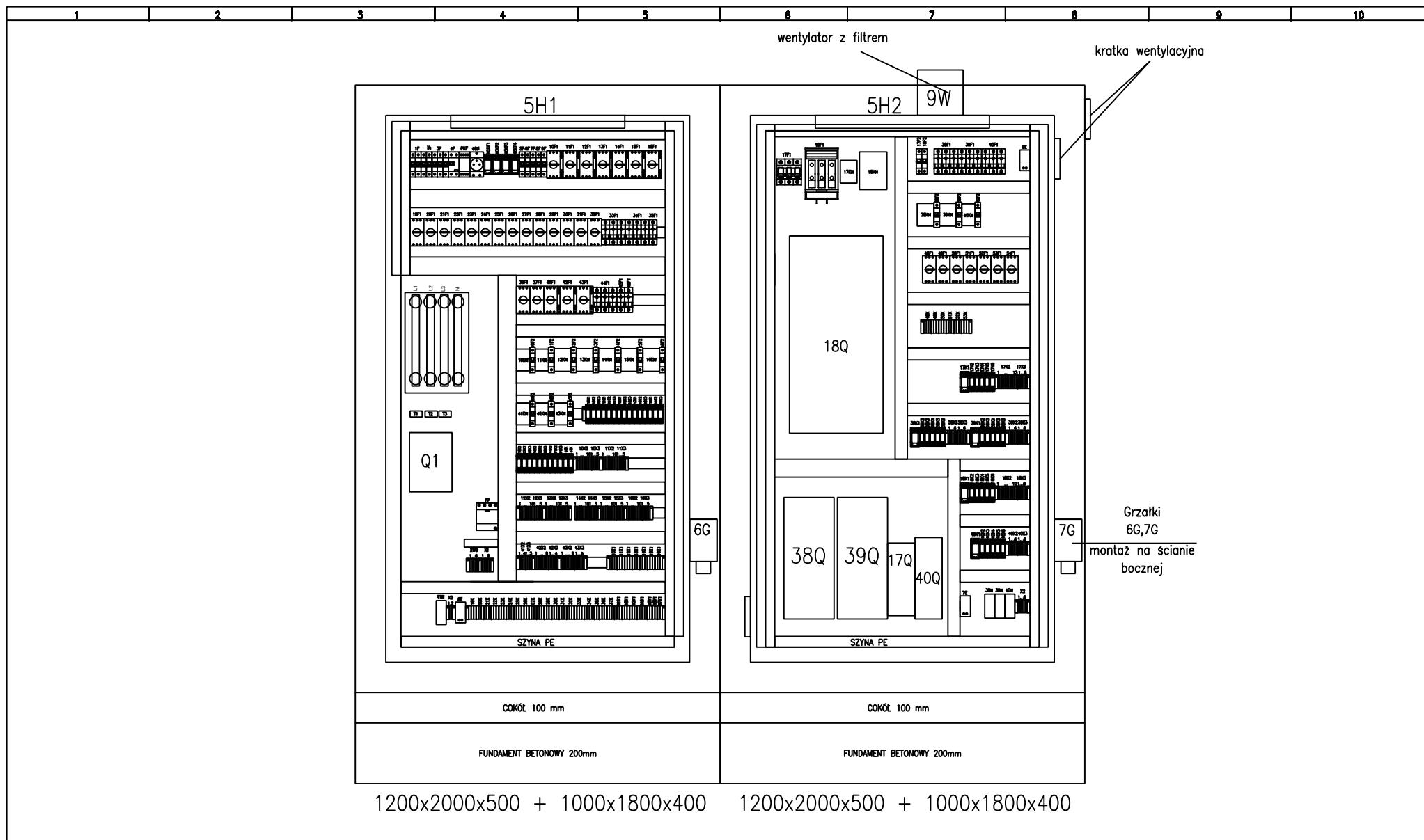
Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2013/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom E	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu:
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84	158/PWa/E/15
		Branża: Elektryczna	Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07	Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Zabudowa pola 2 (RE-RB/2) rozdzielnicy RE-RB	RE-RB	Data: lipiec 2015	E - 6.47






Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno				Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu						07/2013/01
<div></div> <div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</div>	Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E			Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
	Stadium: Projekt wykonawczy			Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84		158/PWa/E/
	Branża: Elektryczna						
	Tytuł rysunku: Elewacja drzwi zewnętrznych pola 2 (RE-RB/2) rozdzielnic RE-RB		RE-RB	Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07		Nr rysunku:
				Data:	lipiec 2015		E - 6.49





Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno	Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście	Opracował:		07/2013/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła	Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom E	Projektował:		Nr projektu:
	Stadium: Projekt wykonawczy			158/PWa/E/15
	Branża: Elektryczna	Sprawdził:		Nr rysunku:
	Tytuł rysunku: Zabudowa rozdzielnic RE-RB - widok zbiorczy szaf	Data:		E - 6.50
	RE-RB			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<div> <div> <div>RE-RB/1</div> <div> <div>zabudowa drzwi wewnętrznych</div> <div>RE-RB/2</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>FAZAL1 FAZAL2 FAZAL3</div> <div>ANALIZATOR SIŁ</div> <div>AS</div> </div> <div> <div> <div>PRZEBUDOWA</div> <div>PRZEBUDOWA</div> </div> <div> <div>PRZEBUDOWA</div> <div>PRZEBUDOWA</div> </div> </div> </div> <div> <div>COKÓŁ 100 mm</div> <div>FUNDAMENT BETONOWY 200mm</div> </div> </div> <div> <div>RE-RB/1</div> <div>RE-RB/2</div> </div> <div> <div> <div>PB</div> <div> <div>PRZEBUDOWA</div> <div>PRZEBUDOWA</div> </div> </div> <div> <div>COKÓŁ 100 mm</div> <div>FUNDAMENT BETONOWY 200mm</div> </div> </div> </div>									
Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno						Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu								07/2013/01
<div> <div>PROJ</div> <div>EKO</div> </div> <div> <div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe</div> <div>PROJ-EKO Sp. z o.o</div> <div>ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</div> </div>		Opracowanie: Aneks do projektu wykonawczego przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom E				Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
		Stadium: Projekt wykonawczy				Projektował:	mgr inż. Jan Załoga upr. proj. 204/Sz/84		158/PWa/E/15
		Branża: Elektryczna				Sprawdził:	mgr inż. Adam Białczewski upr. ZAP/0066/POOE/07		Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Elewacja rozdzielnicy RE-RB - widok zbiorczy szaf				RE-RB	Data:	lipiec 2015	E - 6.51