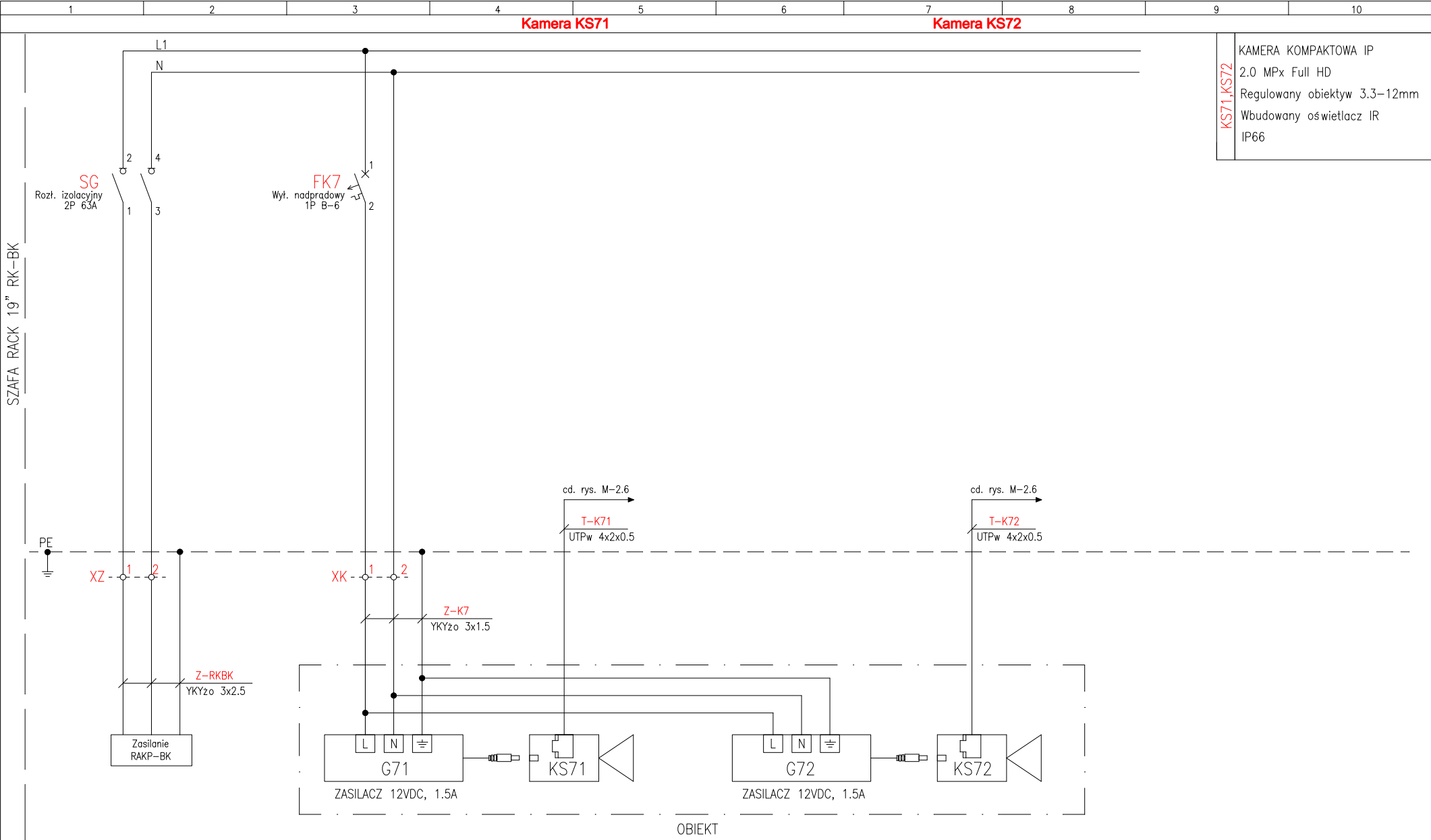

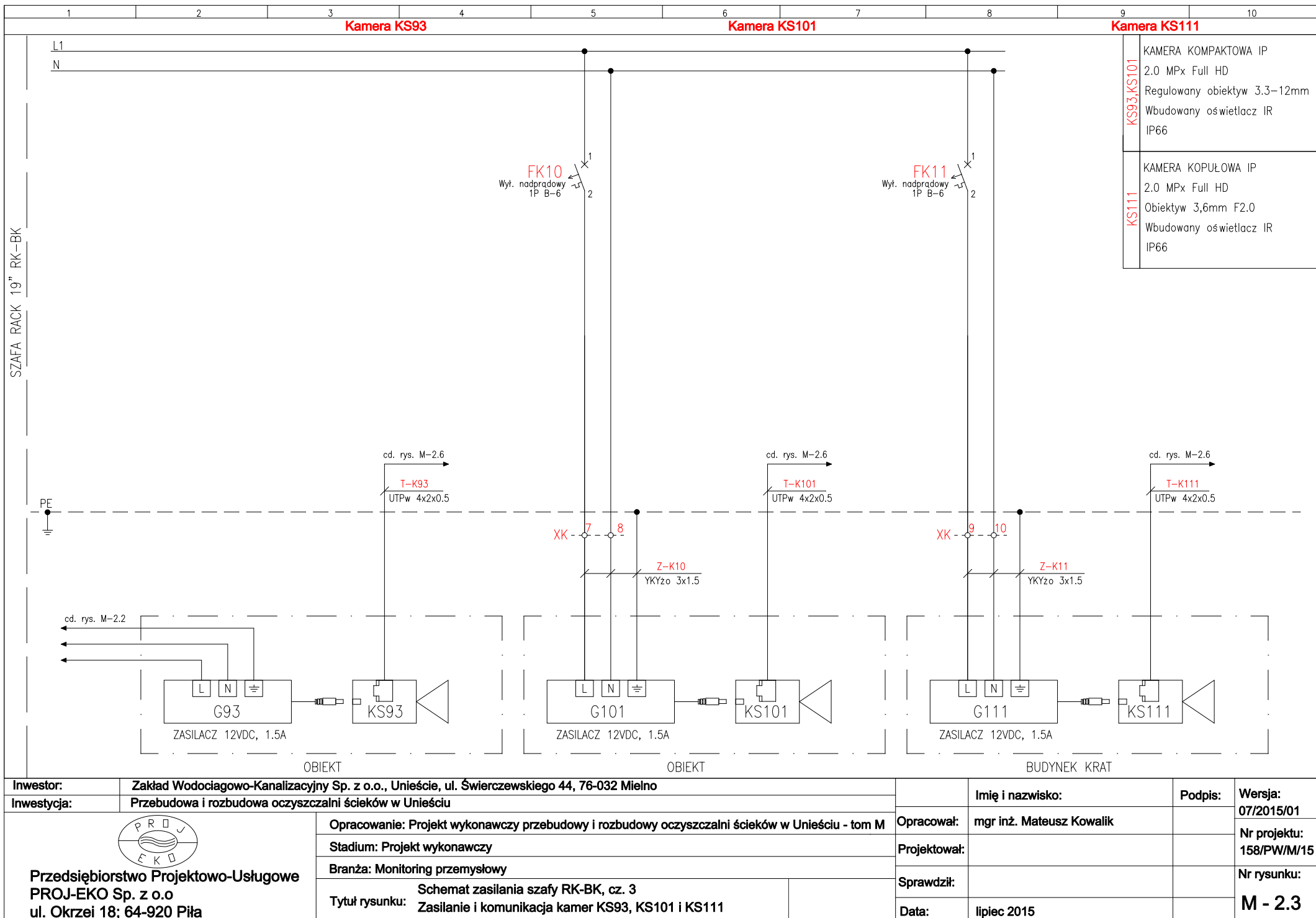


Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno				Imię i nazwisko:		Podpis:	Wersja:	
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu							07/2015/01	
<div><div><div>PROJ</div><div>EKO</div></div><div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</div></div>				Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
				Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:			158/PW/M/15
				Branża: Monitoring przemysłowy					
				Tytuł rysunku: Schemat sieci zewnętrznych oraz rozmieszczenie kamer systemu monitoringu przemysłowego		Sprawdził:			Nr rysunku:
						Data:	lipiec 2015		M - 1.1

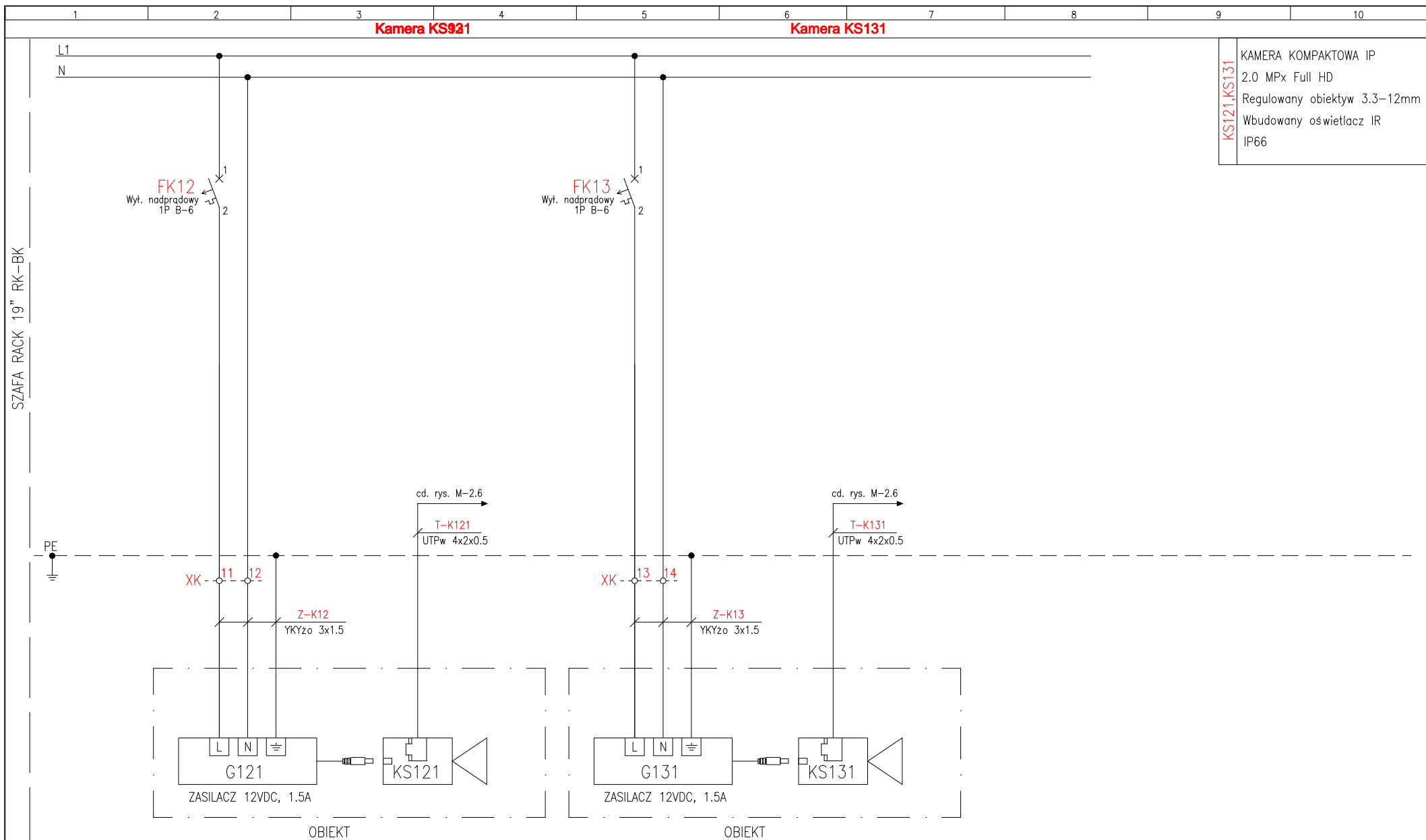



KS71, KS72	KAMERA KOMPAKTOWA IP
	2.0 MPx Full HD
	Regulowany obiektyw 3.3–12mm
	Wbudowany oświetlacz IR IP66

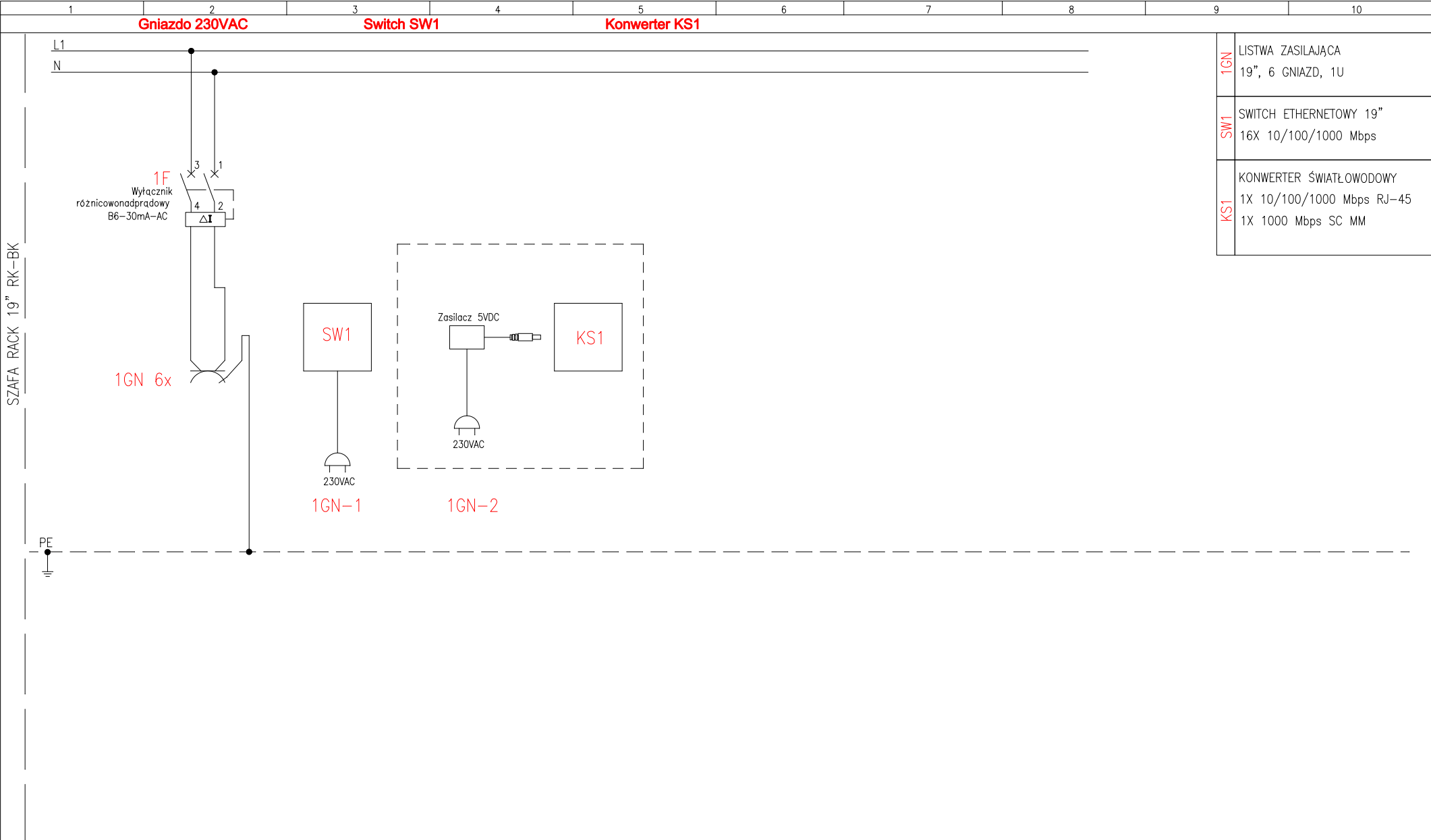
Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno			Imię i nazwisko:		Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu						07/2015/01
<div></div> <div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</div>	Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik			Nr projektu: 158/PW/M/15
	Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:				Nr rysunku:
	Branża: Monitoring przemysłowy		Sprawdził:				M - 2.1
	Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-BK, cz. 1 Zasilanie i komunikacja kamer KS71 i KS72		Data:	lipiec 2015			




Investor:	Zakład Wodociągowo-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	Opracował:		07/2015/01
<div><div><div>PROJ</div><div>EKO</div></div><div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</div></div>		Projektował:		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Sprawdził:		Nr rysunku:
		Data:	lipiec 2015	M - 2.3
		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom M		
		Stadium: Projekt wykonawczy		
		Branża: Monitoring przemysłowy		
Tytuł rysunku:		Schemat zasilania szafy RK-BK, cz. 3 Zasilanie i komunikacja kamer KS93, KS101 i KS111		

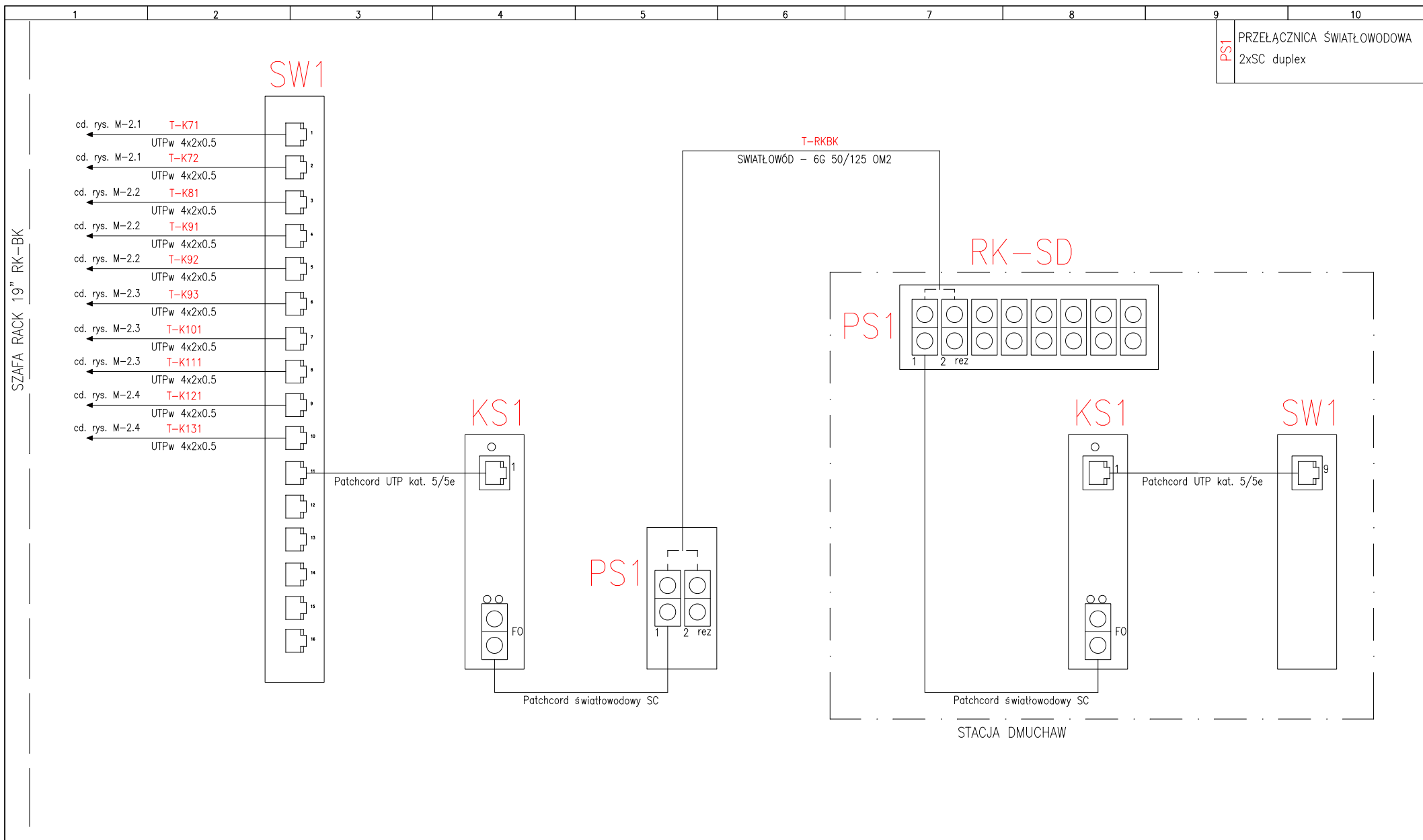



Investor:	Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2015/01
<div>  <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>		Opracowanie:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
		Stadium:	Projekt wykonawczy		158/PW/M/15
		Branża:	Monitoring przemysłowy		Nr rysunku:
		Tytuł rysunku:	Schemat zasilania szafy RK-BK, cz. 4 Zasilanie i komunikacja kamer KS121 i KS131		M - 2.4
		Sprawdził:			
		Data:	lipiec 2015		

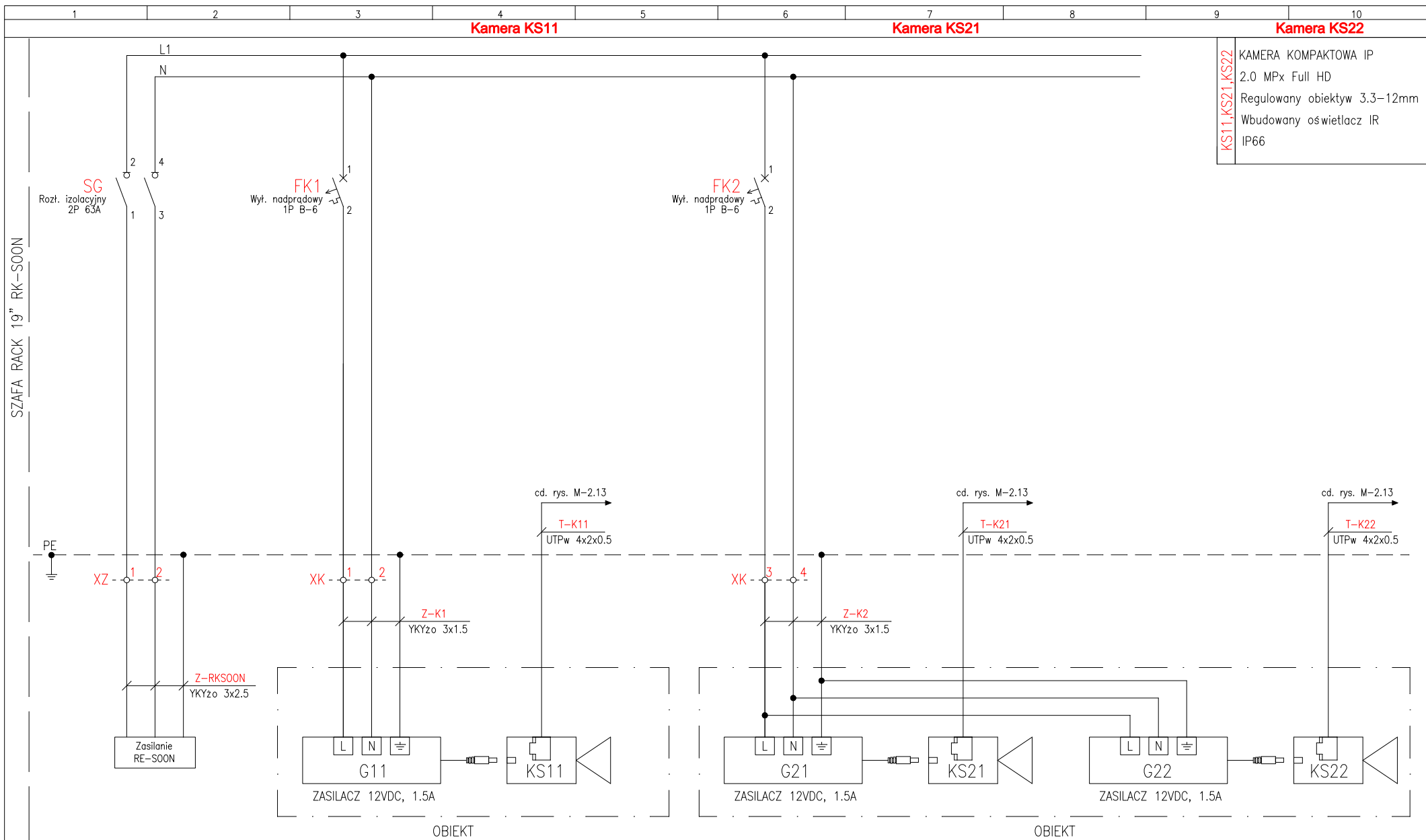


1GN	LISTWA ZASILAJĄCA 19", 6 GNIAZD, 1U
SW1	SWITCH ETHERNETOWY 19" 16X 10/100/1000 Mbps
KS1	KONWERTER ŚWIATŁOWODOWY 1X 10/100/1000 Mbps RJ-45 1X 1000 Mbps SC MM

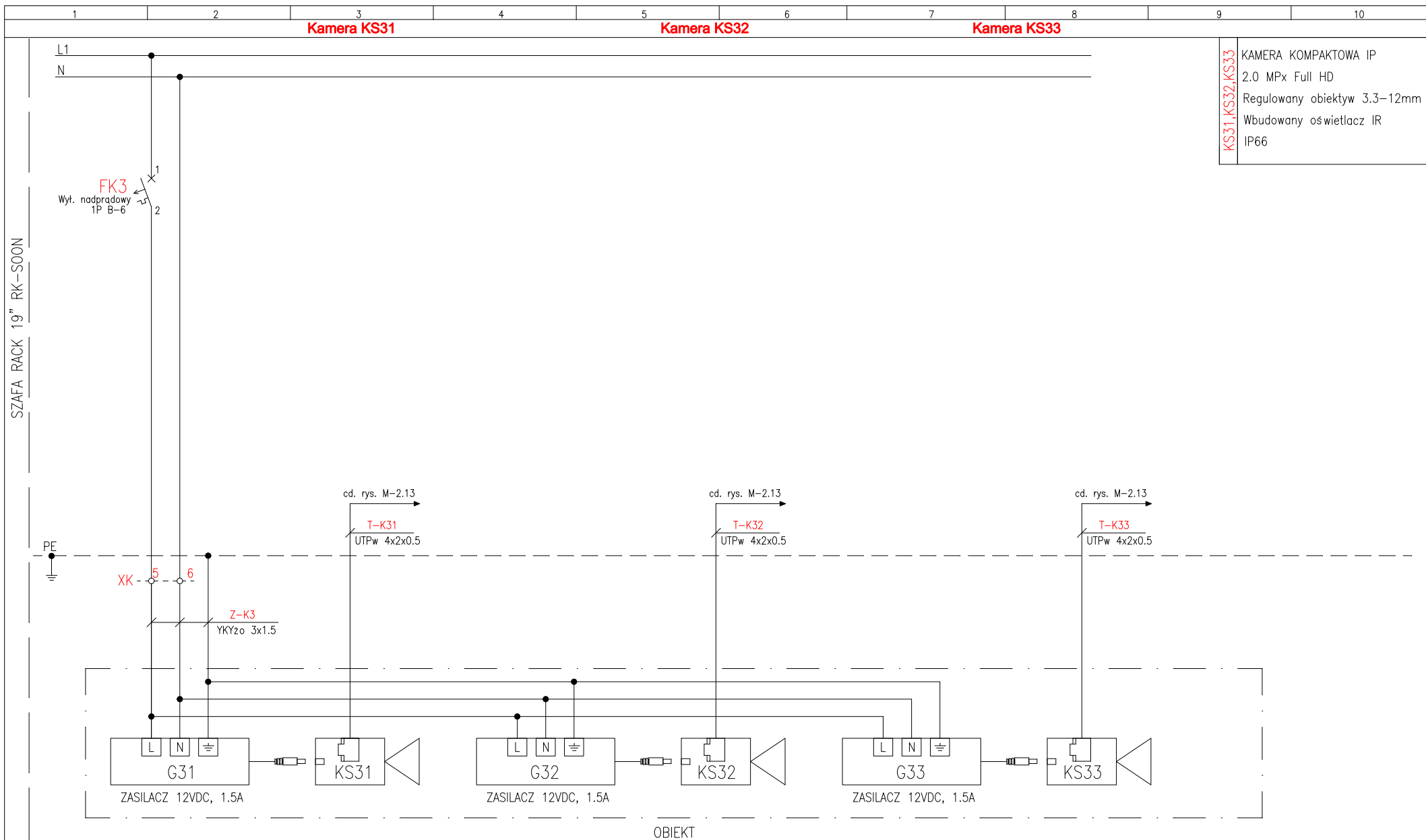
Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2015/01
<div><p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p></div>		Opracowanie:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium:	Projekt wykonawczy		
		Branża:	Monitoring przemysłowy		Nr rysunku:
		Tytuł rysunku:	Schemat zasilania szafy RK-BK, cz. 5 Zasilanie gniazd 230VAC, switcha i konwertera		M - 2.5
		Sprawdził:			
		Data:	lipiec 2015		




Investor:	Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mieleno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu				07/2015/01
<div>  <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M	Opracował: mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		Nr rysunku:
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		M - 2.6
		Tytuł rysunku: Połączenia sieciowe w szafie RK-BK	Data:	lipiec 2015	

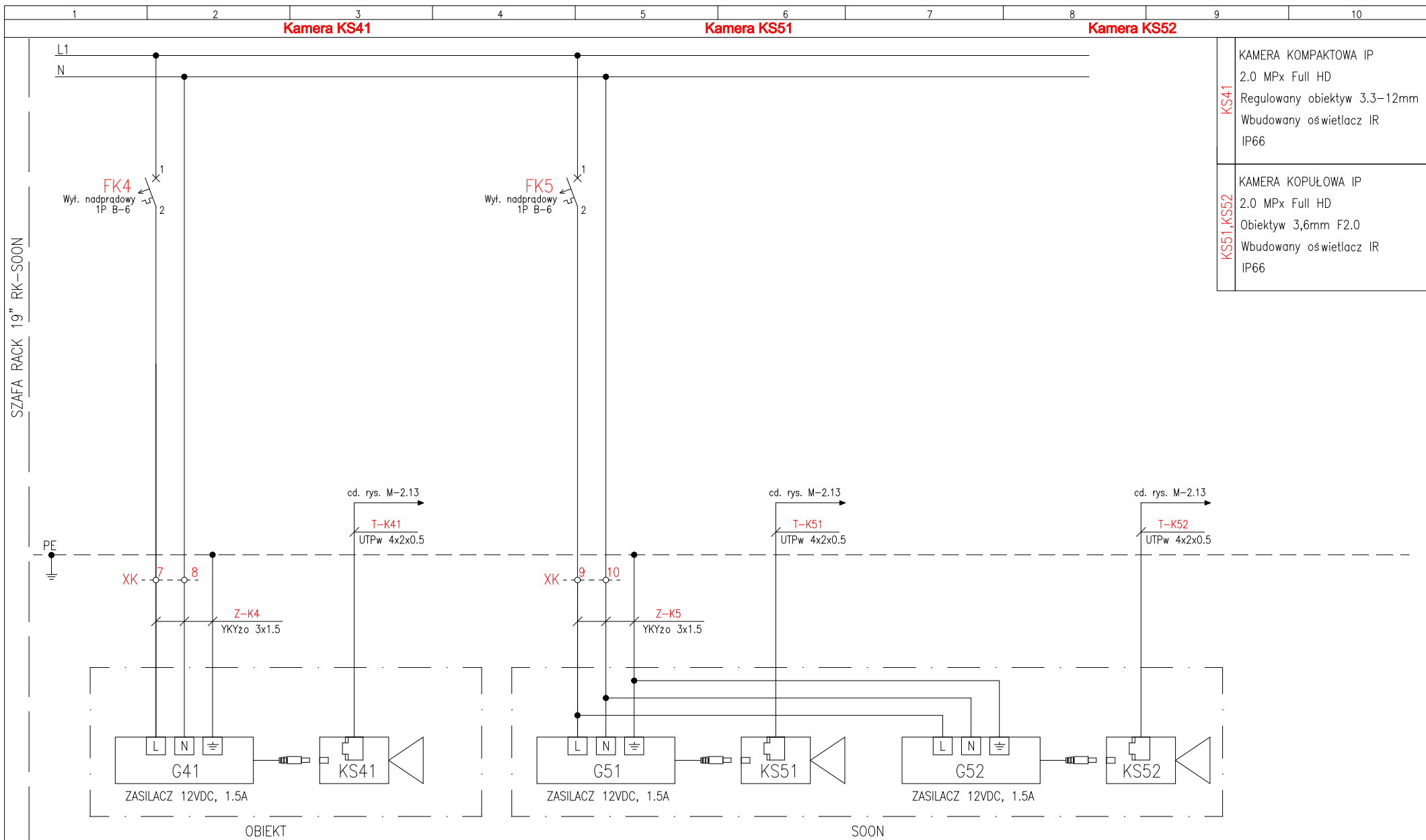


Inwestor:	Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Międzyzdroje		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu		Opracował:		07/2015/01
<div data-bbox="241 1410 376 1490"> </div> <div data-bbox="98 1493 539 1578"> <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M	Projektował:		Nr projektu:
		Stadium: Projekt wykonawczy	Sprawdził:		158/PW/M/15
		Branża: Monitoring przemysłowy	Data:		Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-SOON, cz. 1 Zasilanie i komunikacja kamer KS11, KS21 i KS22	lipiec 2015		M - 2.8




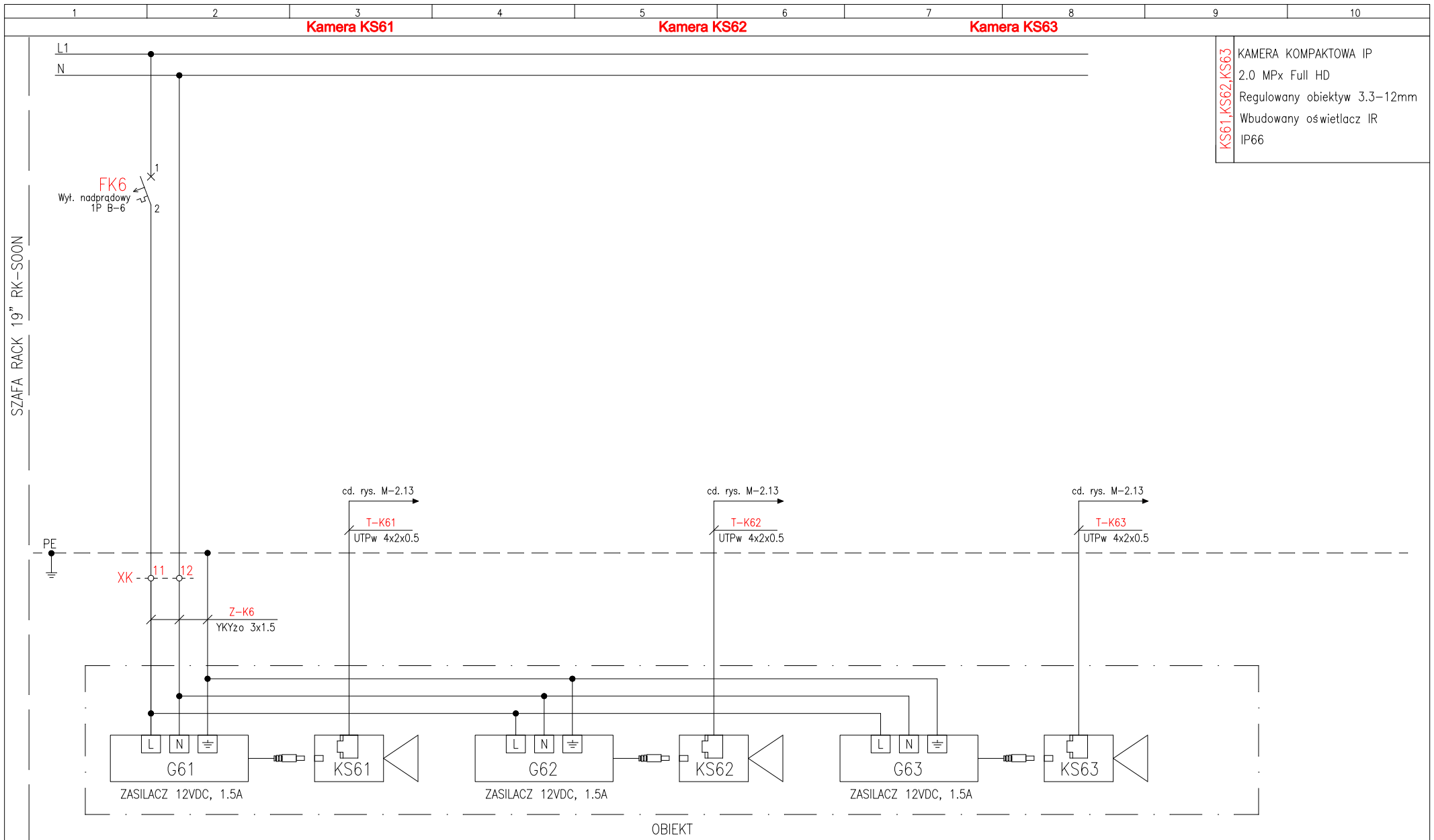
KAMERA KOMPAKTOWA IP
2.0 MPx Full HD
Regulowany obiektyw 3.3-12mm
Wbudowany oświetlacz IR
IP66

Investor:	Zakład Wodociągowo-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				07/2015/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M	Opracował: mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		Nr rysunku: M - 2.9
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		
		Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-SOON, cz. 2 Zasilanie i komunikacja kamer KS31, KS32 i KS33	Data: lipiec 2015		

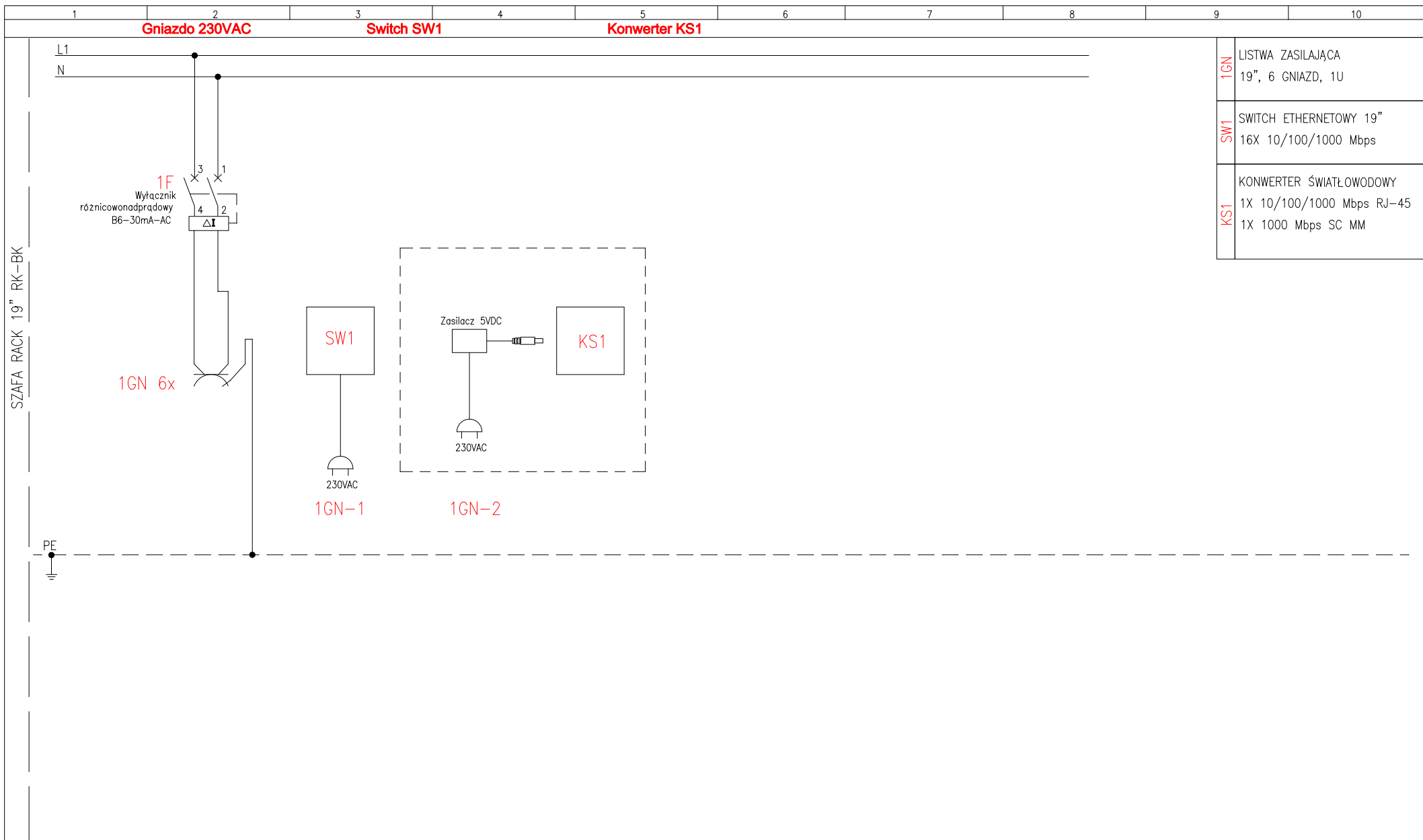



KS41	KAMERA KOMPAKTOWA IP 2.0 MPx Full HD Regulowany obiektyw 3.3-12mm Wbudowany oświetlacz IR IP66
KS51, KS52	KAMERA KOPUŁOWA IP 2.0 MPx Full HD Obiektyw 3,6mm F2.0 Wbudowany oświetlacz IR IP66

Investor:	Zakład Wodociągowo-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				07/2015/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu:
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		158/PW/M/15
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-SOON, cz. 3 Zasilanie i komunikacja kamer KS41, KS51 i KS52	Data:	lipiec 2015	M - 2.10



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				07/2015/01
<div><div><div>PROJ</div><div>EKO</div></div><div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</div></div>		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M	Opracował: mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		Nr rysunku:
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		M - 2.11
		Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-SOON, cz. 4 Zasilanie i komunikacja kamer KS61, KS62 i KS63	Data:	lipiec 2015	

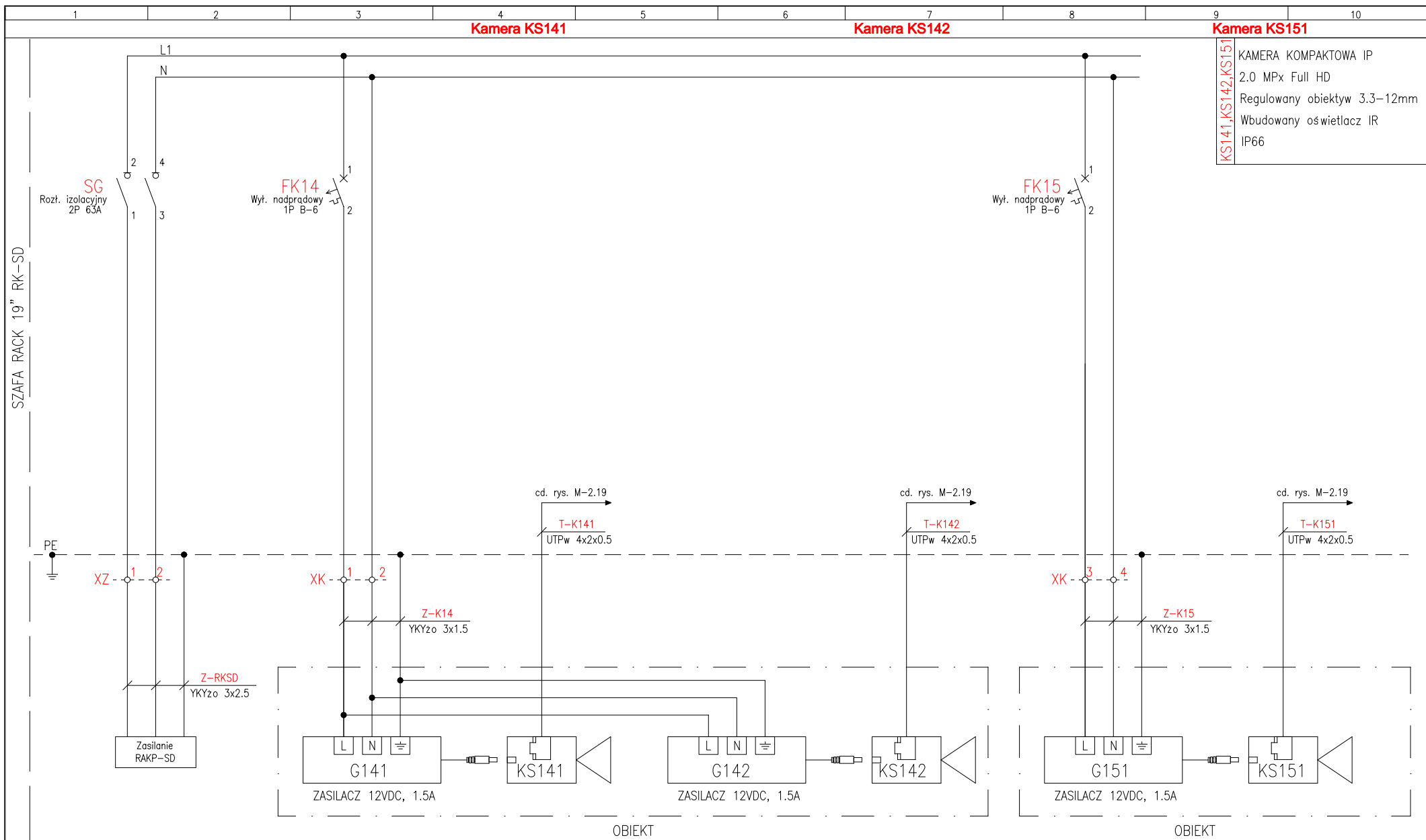



Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2015/01
<div>  <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>	Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom M	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
	Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:			Nr rysunku: M - 2.12
	Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:			
	Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-SOON, cz. 5 Zasilanie gniazd 230VAC, switcha i konwertera	Data:	lipiec 2015		

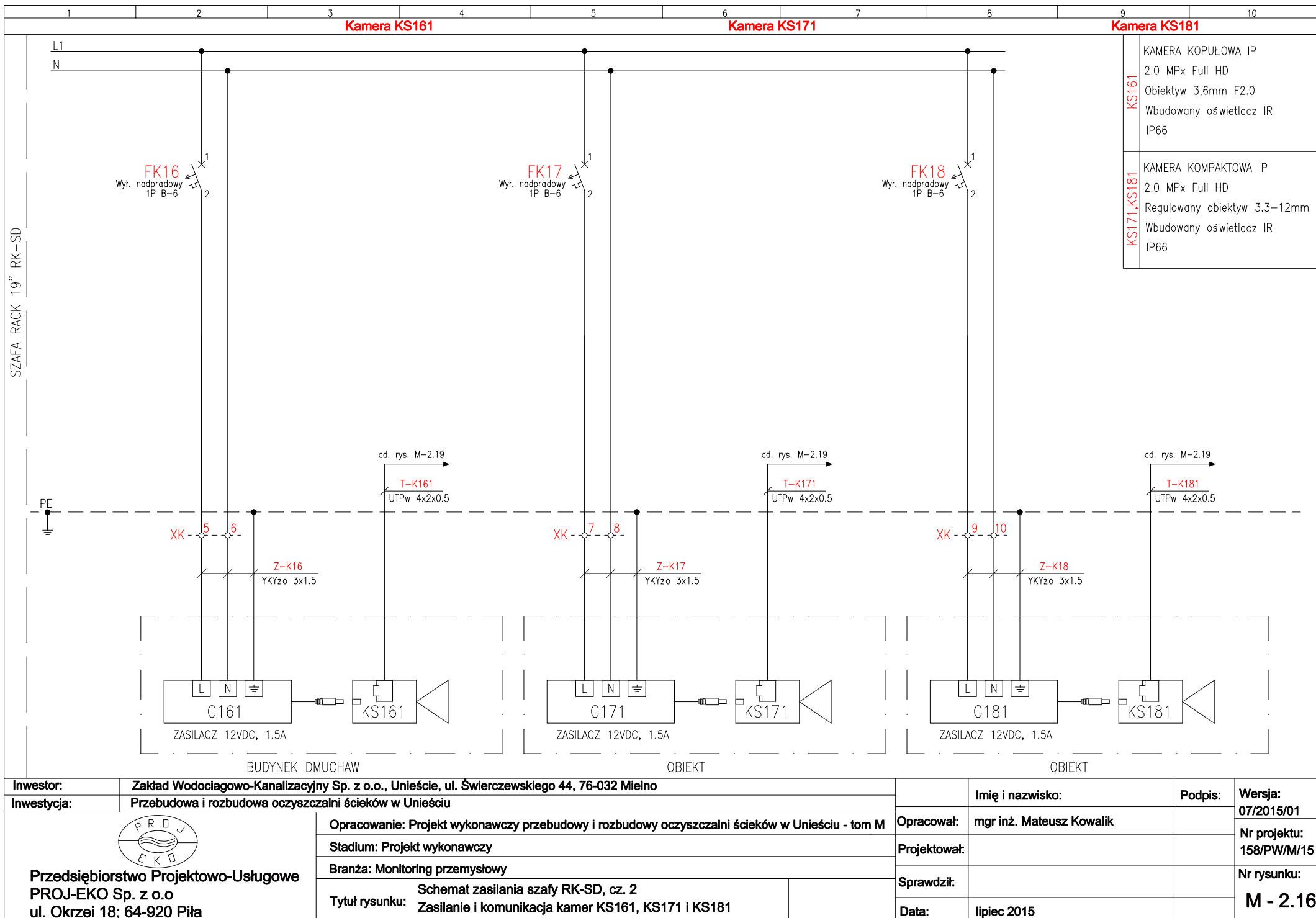


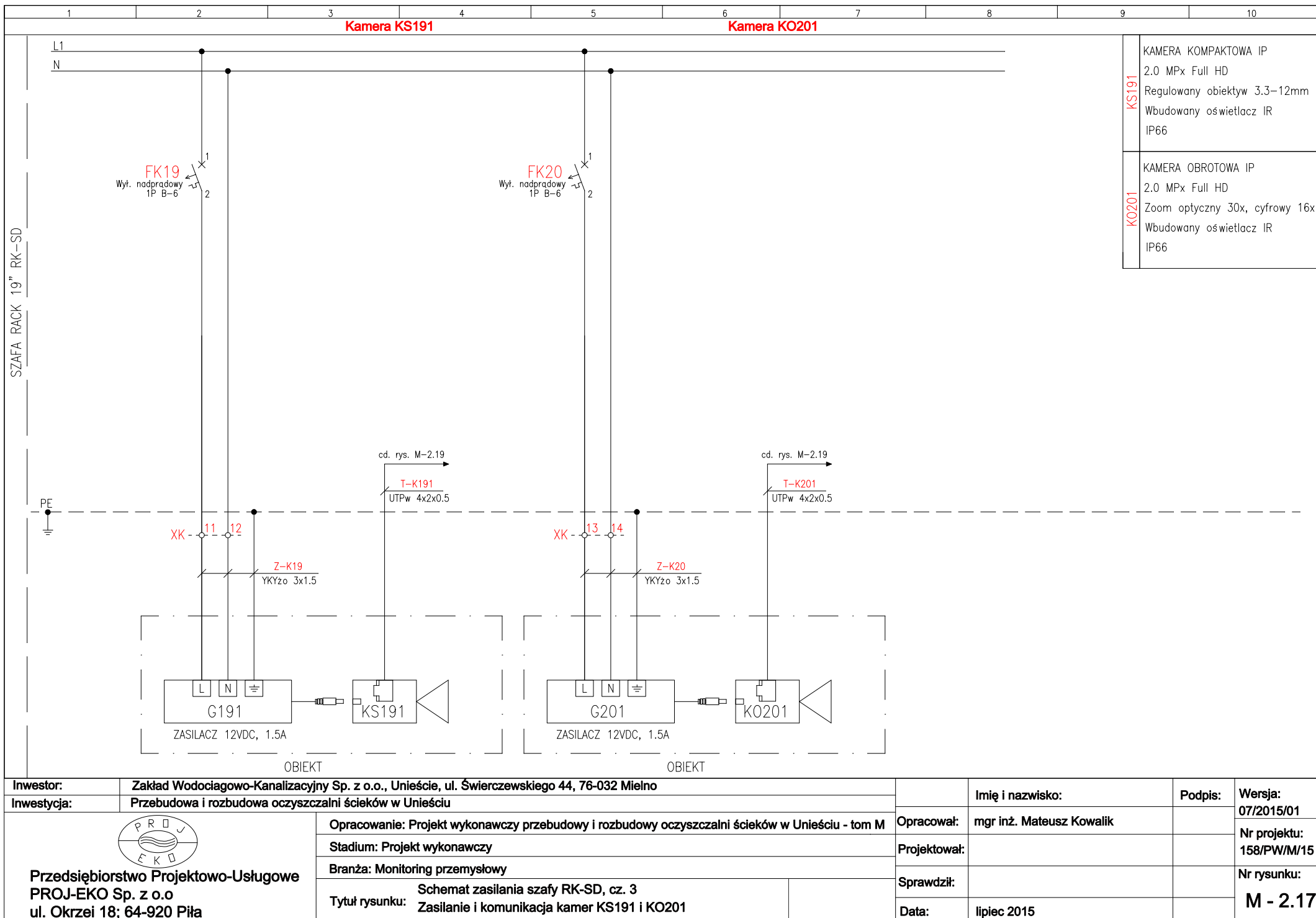
- SZAFRA RACK 19" WISZĄCA 12U
Z SZYBĄ, WYPOSAŻENIE:
1. PANEL DYSTRYBUCJI NAPIĘĆ
 2. PÓŁKA
 3. LISTWA ZASILAJĄCA 6 GNIAZD
 4. ORGANIZERY KABLI

Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Międzyzdroje		Imię i nazwisko:		Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście					07/2015/01
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div> </div>		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom M	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:			158/PW/M/15
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:			Nr rysunku:
		Tytuł rysunku: Zabudowa szafy RK-SOON	Data:	lipiec 2015		M - 2.14

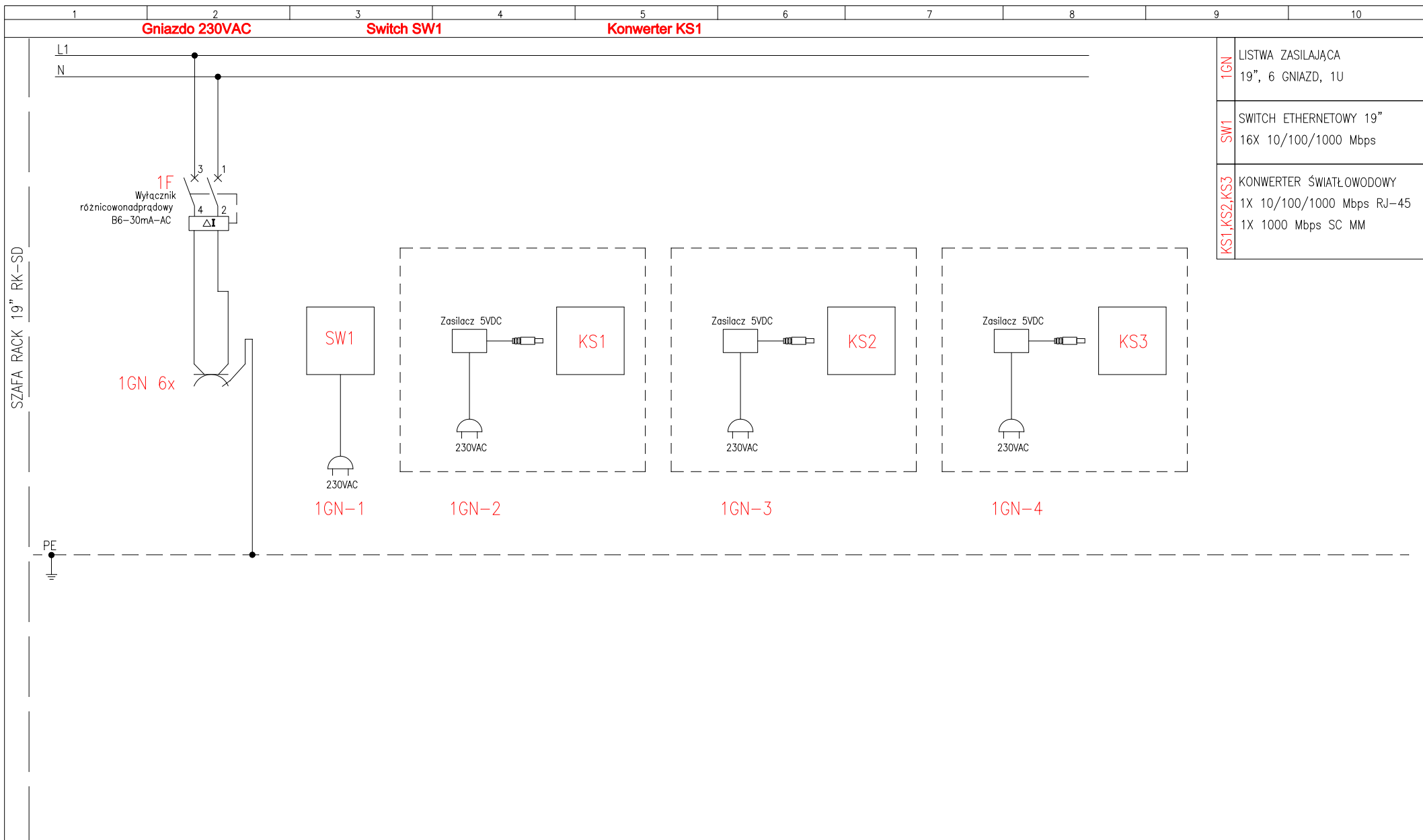


Investor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno			Imię i nazwisko:		Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu						07/2015/01
<div></div> <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p>			Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu:
			Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:		158/PW/M/15
			Branża: Monitoring przemysłowy				Nr rysunku:
			Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-SD, cz. 1		Sprawdził:		M - 2.15
			Zasilanie i komunikacja kamer KS141, KS142 i KS151		Data:	lipiec 2015	




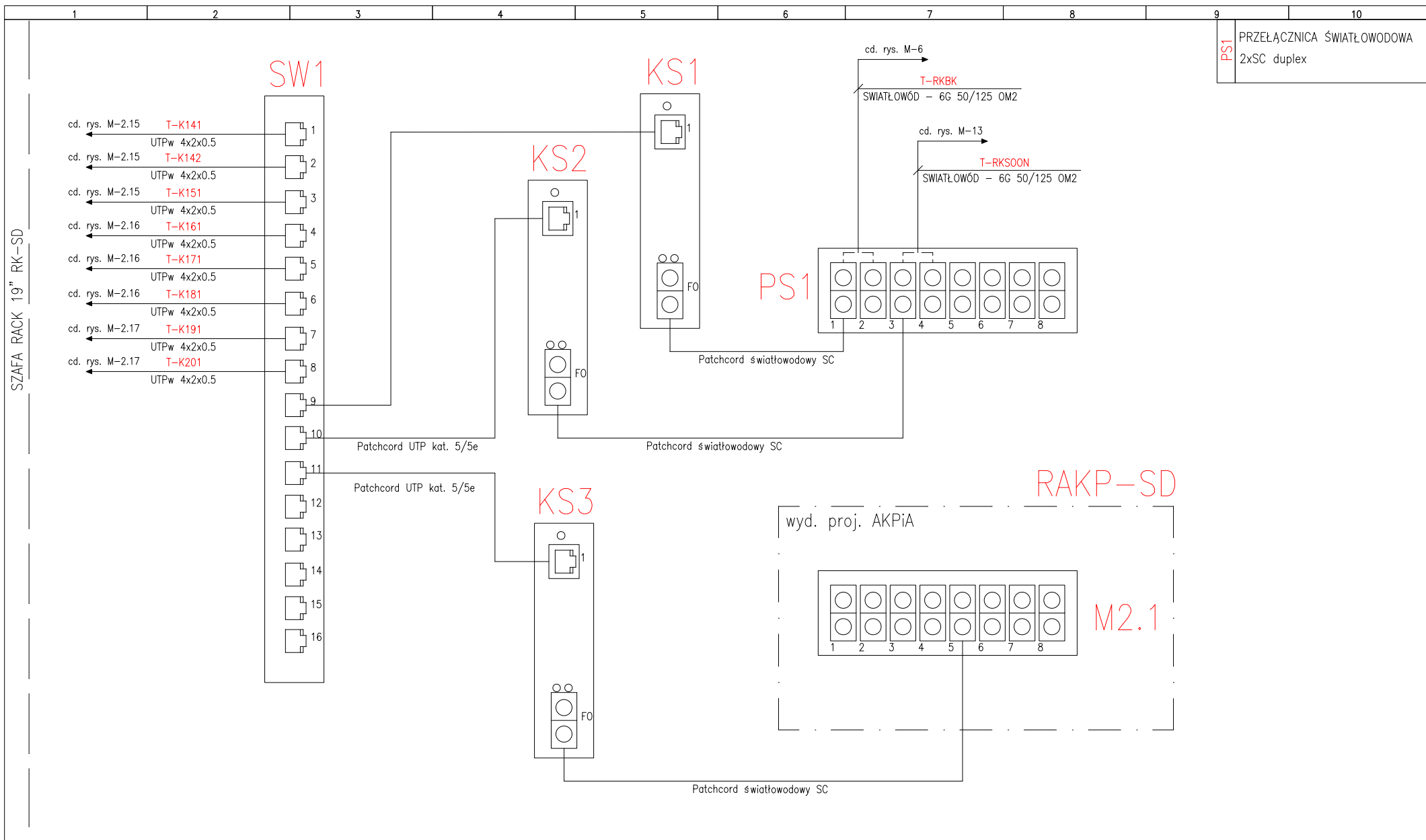


Investor:	Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2015/01
<div><div><div>PROJ</div><div>EKO</div></div><div>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</div></div>		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom M	Opracował: mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		Nr rysunku:
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		M - 2.17
		Tytuł rysunku: Schemat zasilania szafy RK-SD, cz. 3 Zasilanie i komunikacja kamer KS191 i KO201	Data:	lipiec 2015	




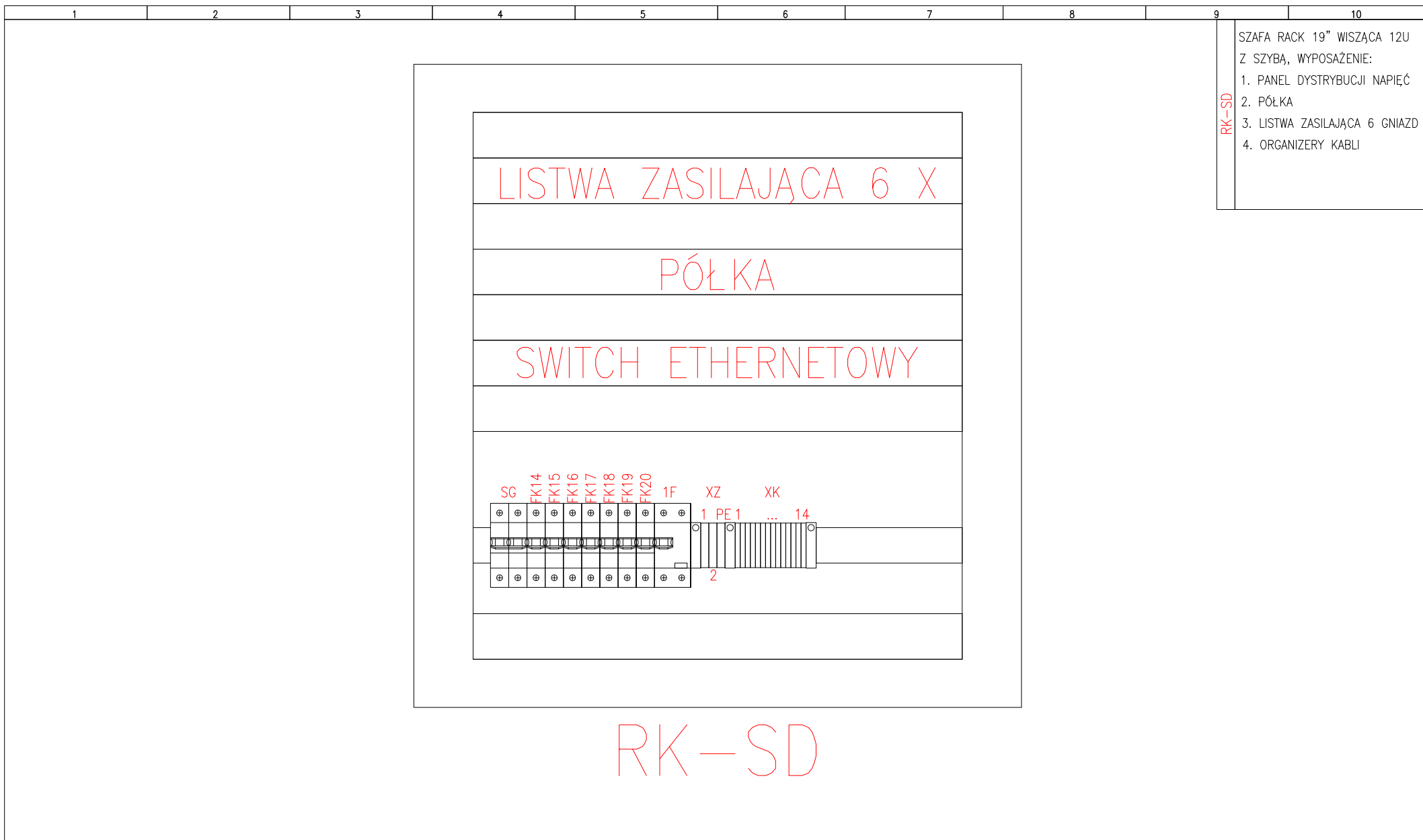
1GN	LISTWA ZASILAJĄCA 19", 6 GNIAZD, 1U
SW1	SWITCH ETHERNETOWY 19" 16X 10/100/1000 Mbps
KS1, KS2, KS3	KONWERTER ŚWIATŁOWODOWY 1X 10/100/1000 Mbps RJ-45 1X 1000 Mbps SC MM

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				07/2015/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
		Stadium:			158/PW/M/15
		Branża:			Nr rysunku:
		Tytuł rysunku:	Schemat zasilania szafy RK-SD, cz. 4 Zasilanie gniazd 230VAC, switcha i konwerterów	Data:	M - 2.18



PRZELĄCZNICA ŚWIATŁOWODOWA
2xSC duplex


Investor:	Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mieleno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2015/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom M	Opracował: mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		Nr rysunku: M - 2.19
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		
		Tytuł rysunku: Połączenia sieciowe w szafie RK-SD	Data: lipiec 2015		



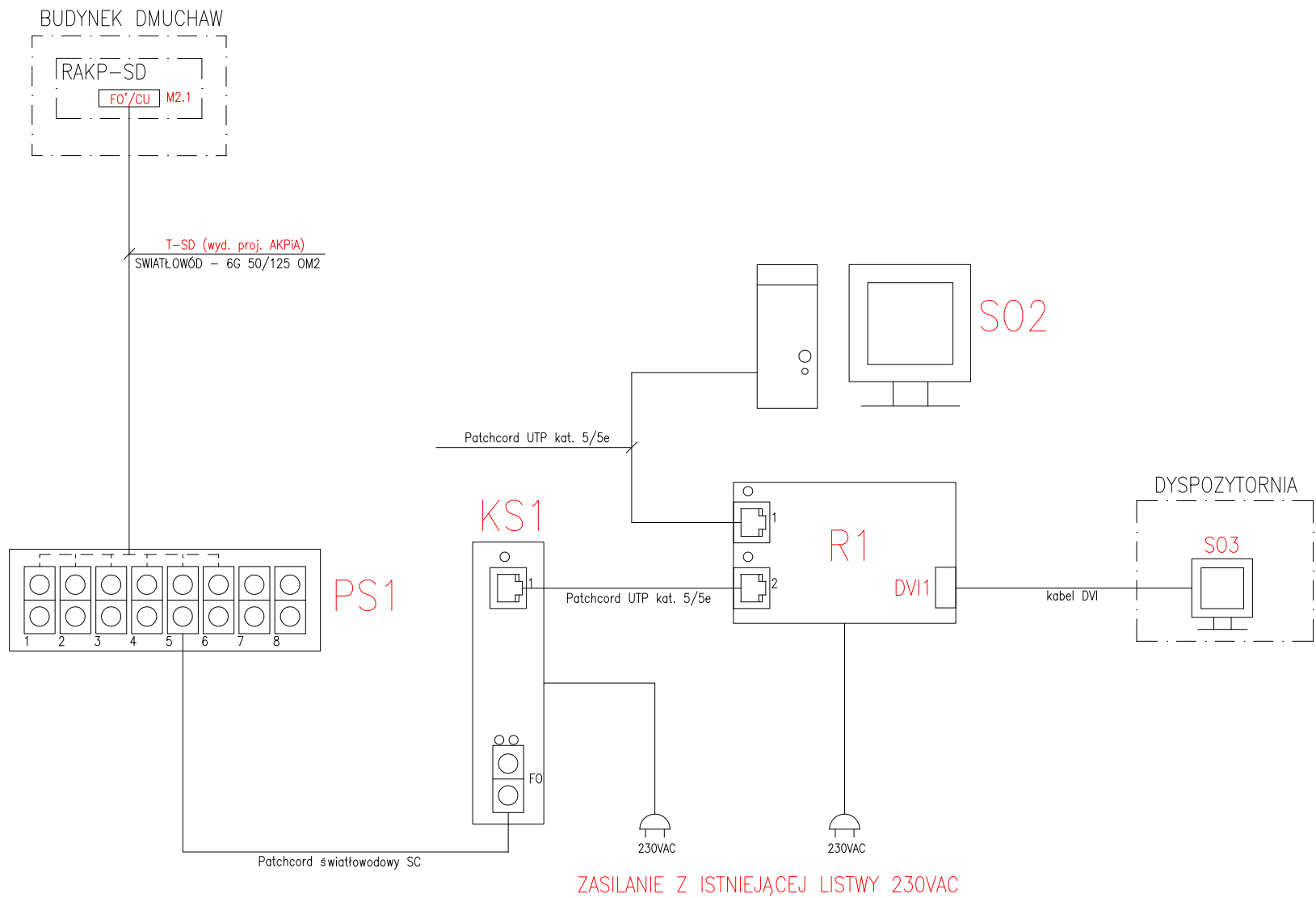
- RK-SD

SZAFRA RACK 19" WISZĄCA 12U
Z SZYBĄ, WYPOSAŻENIE:


 1. PANEL DYSTRYBUCJI NAPIĘĆ
 2. PÓŁKA
 3. LISTWA ZASILAJĄCA 6 GNIAZD
 4. ORGANIZERY KABLI

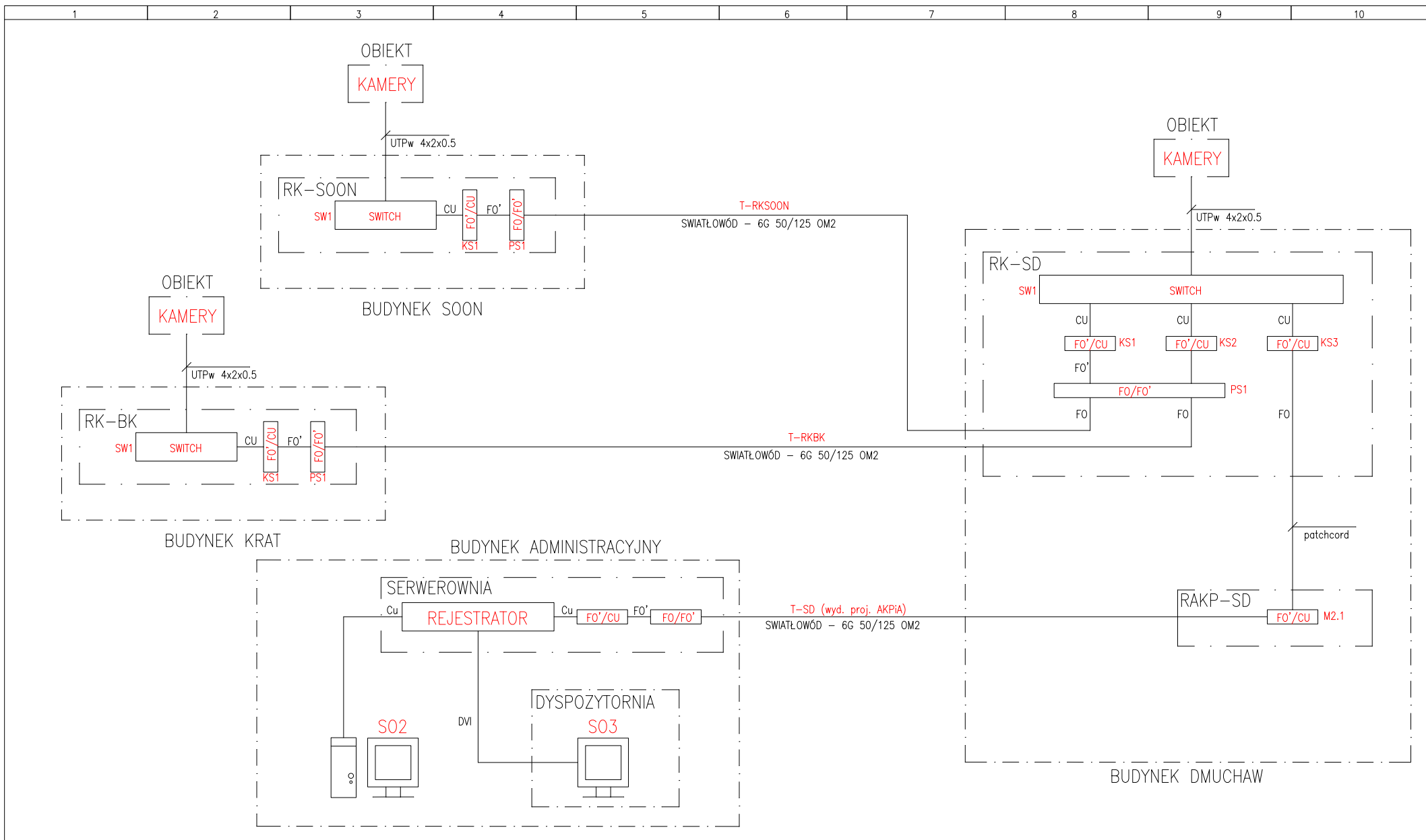
Inwestor:	Zakład Wodociagowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu				07/2015/01
<div style="text-align: center;">  <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>	Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
	Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:			Nr rysunku:
	Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:			M - 2.20
	Tytuł rysunku: Zabudowa szafy RK-SD	Data:	lipiec 2015		


ISTNIEJĄCA SZAFKA RACK 19" W SERWEROWNI

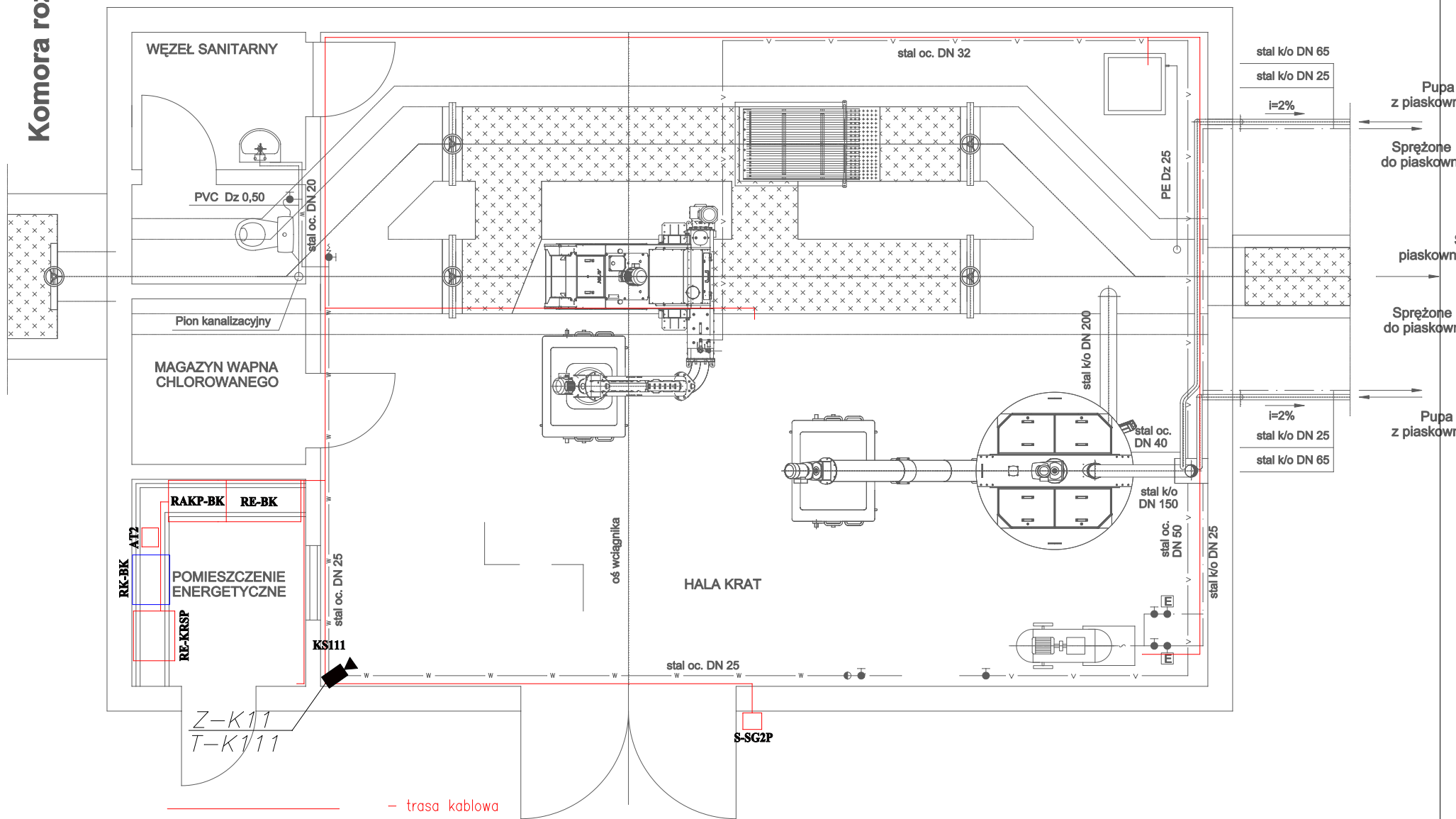



PS1	PRZELĄCZNIKA ŚWIATŁOWODOWA (wyd. proj. AKPiA)
KS1	KONWERTER ŚWIATŁOWODOWY 1X 10/100/1000 Mbps RJ-45 1X 1000 Mbps SC MM
R1	REJESTRATOR 32 KANAŁOWY 19" DYSKI HDD 16 (4x4) Tb KLAWIATURA STER. DO KAMER OBR.
S02	KOMPUTER PC Z MONITOREM WINDOWS 7 PROF, OPR. KAMER
S03	MONITOR LCD IPS MIN. 24"

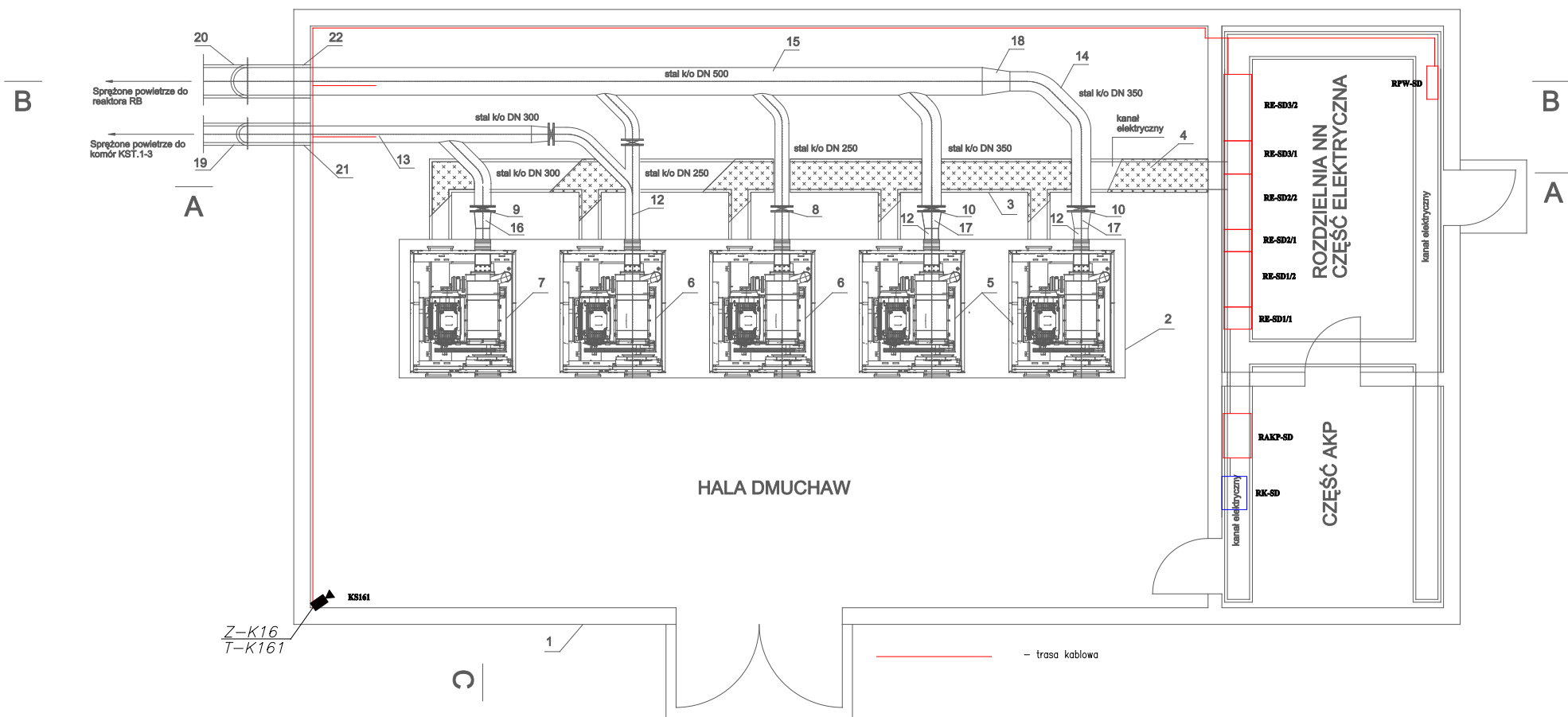
Investor:	Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mielno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Investycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieściu				07/2015/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M	Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		Nr rysunku: M - 2.21
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		
		Tytuł rysunku: Schemat połączeń sieciowych w serwerowni	Data:	lipiec 2015	




Inwestor:	Zakład Wodociągowo-Kanalizacyjny Sp. z o.o., Unieście, ul. Świerczewskiego 44, 76-032 Mieleno		Imię i nazwisko:	Podpis:	Wersja:
Inwestycja:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Unieście				07/2015/01
<div>  <p>Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła</p> </div>		Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieście - tom M	Opracował: mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu: 158/PW/M/15
		Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował:		Nr rysunku:
		Branża: Monitoring przemysłowy	Sprawdził:		M - 2.22
		Tytuł rysunku: Schemat projektowanego systemu monitoringu przemysłowego	Data:	lipiec 2015	



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					07/2015/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła	Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik		Nr projektu:
	Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:			158/PW/M/15
	Branża: Monitoring przemysłowy		Sprawdził:			Nr rysunku:
	Tytuł rysunku: Trasy kablowe oraz rozmieszczenie kamer w budynku krat		Data:	lipiec 2015		M - 3.1



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				07/2015/01
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18; 64-920 Piła	Opracowanie: Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Unieściu - tom M		Opracował:	mgr inż. Mateusz Kowalik	Nr projektu:
	Stadium: Projekt wykonawczy		Projektował:		158/PW/M/15
	Branża: Monitoring przemysłowy		Sprawdził:		Nr rysunku:
	Tytuł rysunku: Trasy kablowe oraz rozmieszczenie kamer w budynku dmuchaw		Data:	lipiec 2015	M - 3.3