

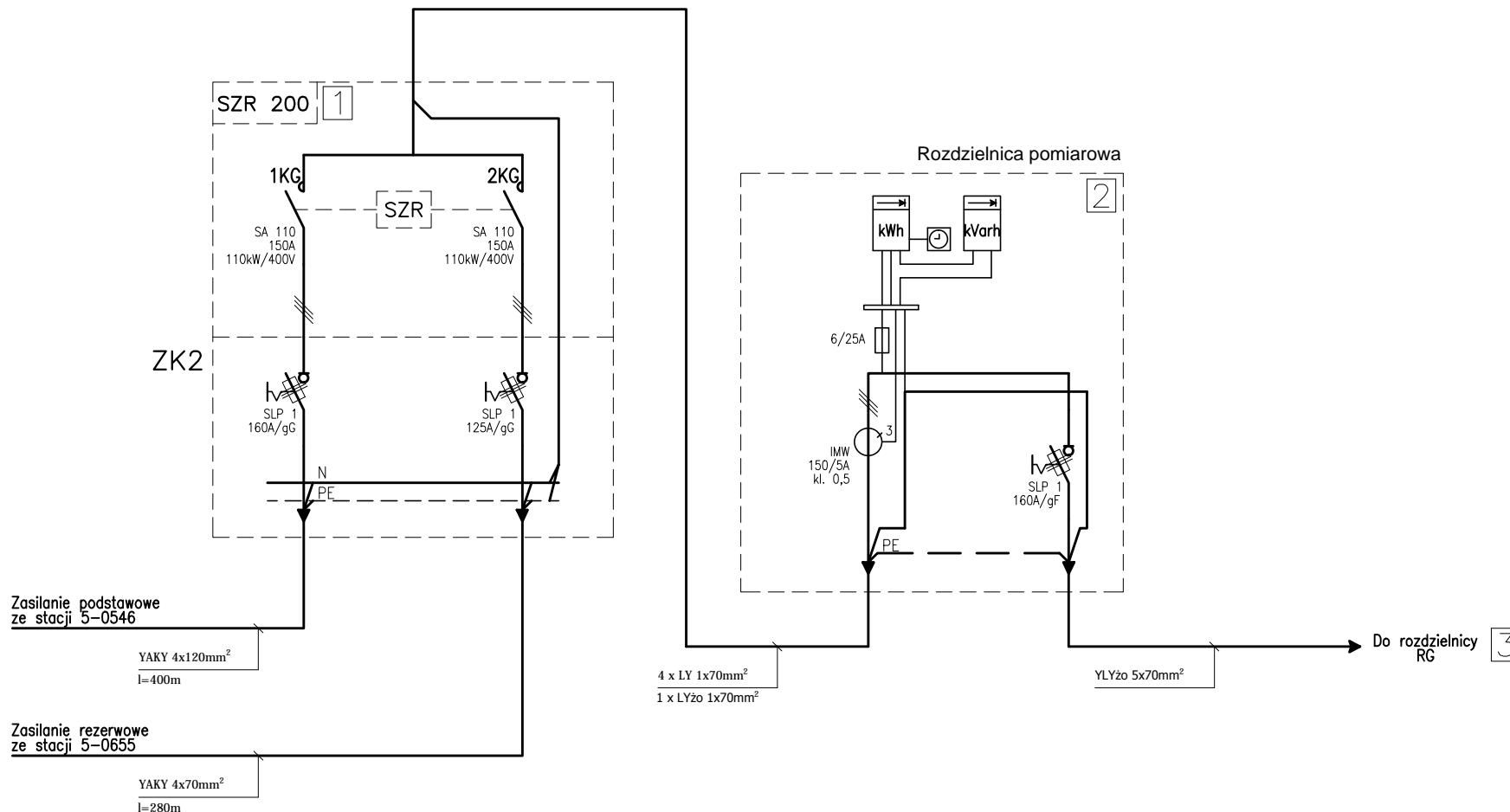
Zasilanie oczyszczalni  
3x400V+N+PE

Moc zapotrzebowana: 92,47kW

System ochrony od porażeń:

Sieć nn - zasilanie - TN-C - szybkie wyłączenie.

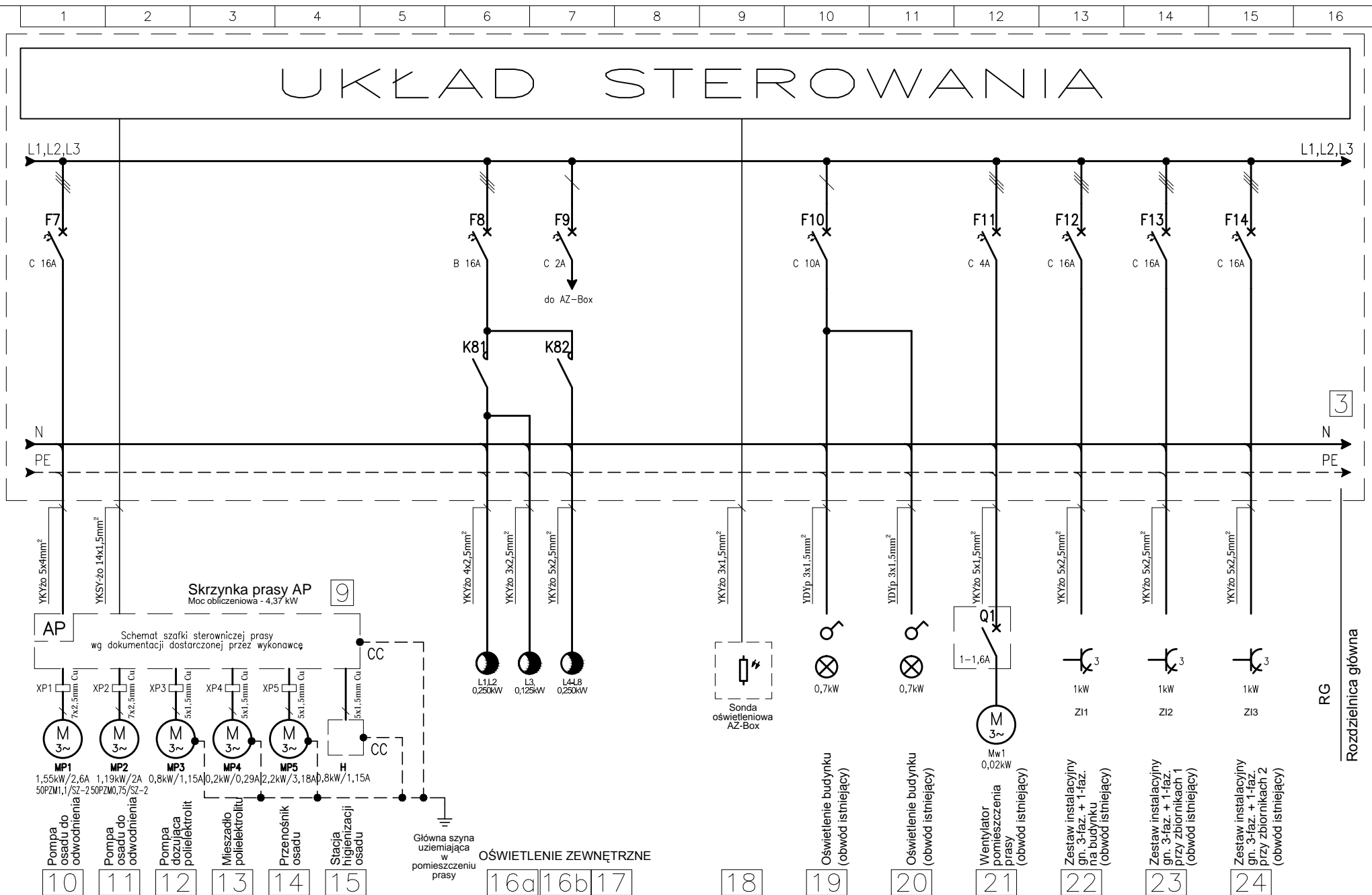
Sieć nn - oczyszczalna - TN-S- szybkie wyłączenie.



	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis		NAZWA PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIENSK Projekt Architektoniczno-Budowlany-część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI	NUMER PROJEKTU : PR-0169
Projektował:	mgr inż. R.Lazuchiewicz	10-2012	118/91/WL	sieci i inst. elektryczne				
Sprawdził:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne				
Opracował:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012					NAZWA RYSUNKU: Schemat zasilania oczyszczalni	RYSUNEK NUMER: KAM-01/E ARKUSZ NUMER: 1/14

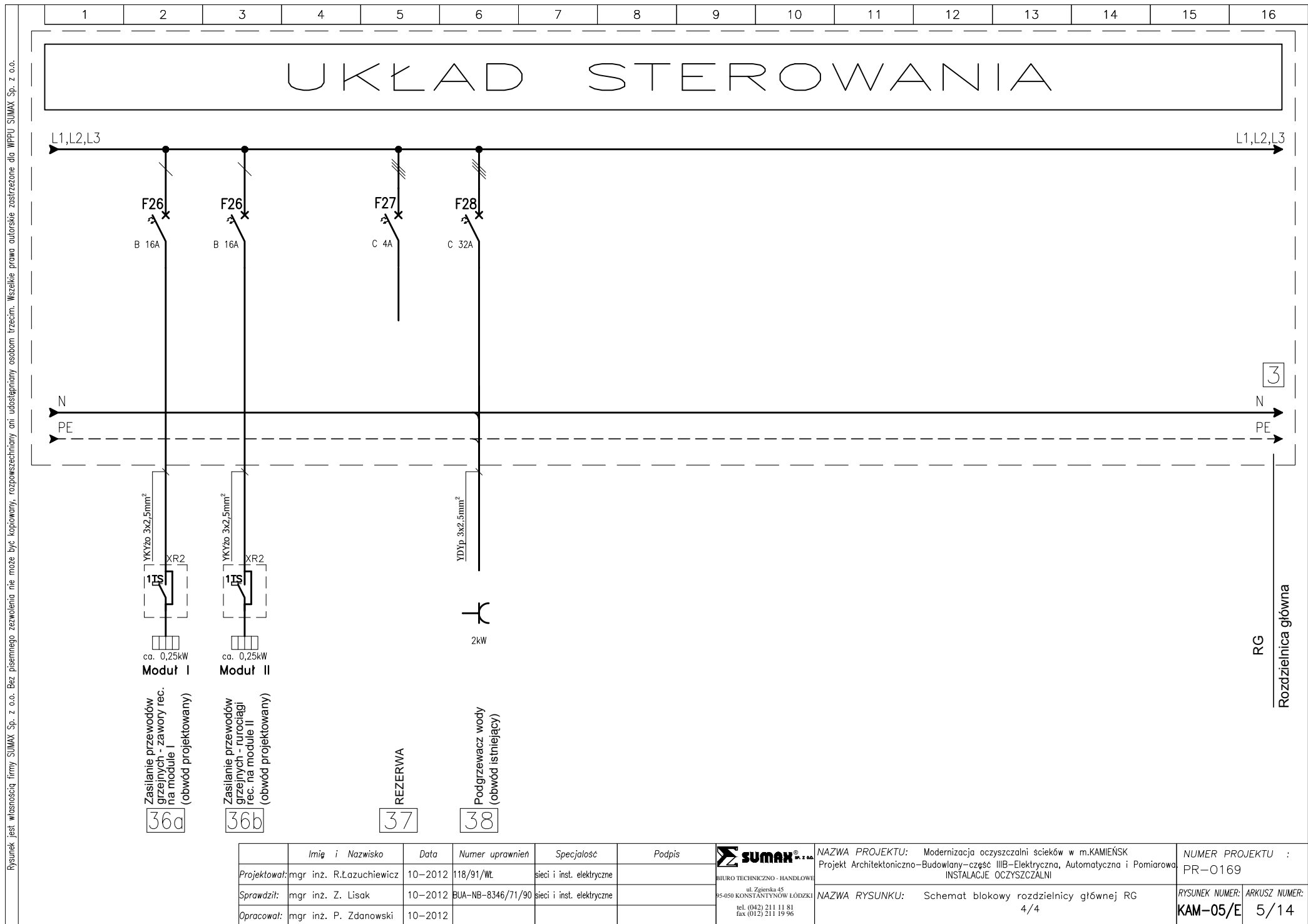


Rysunek jest własnością firmy SUMAX Sp. z o.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone dla WPPU SUMAX Sp. z o.o.

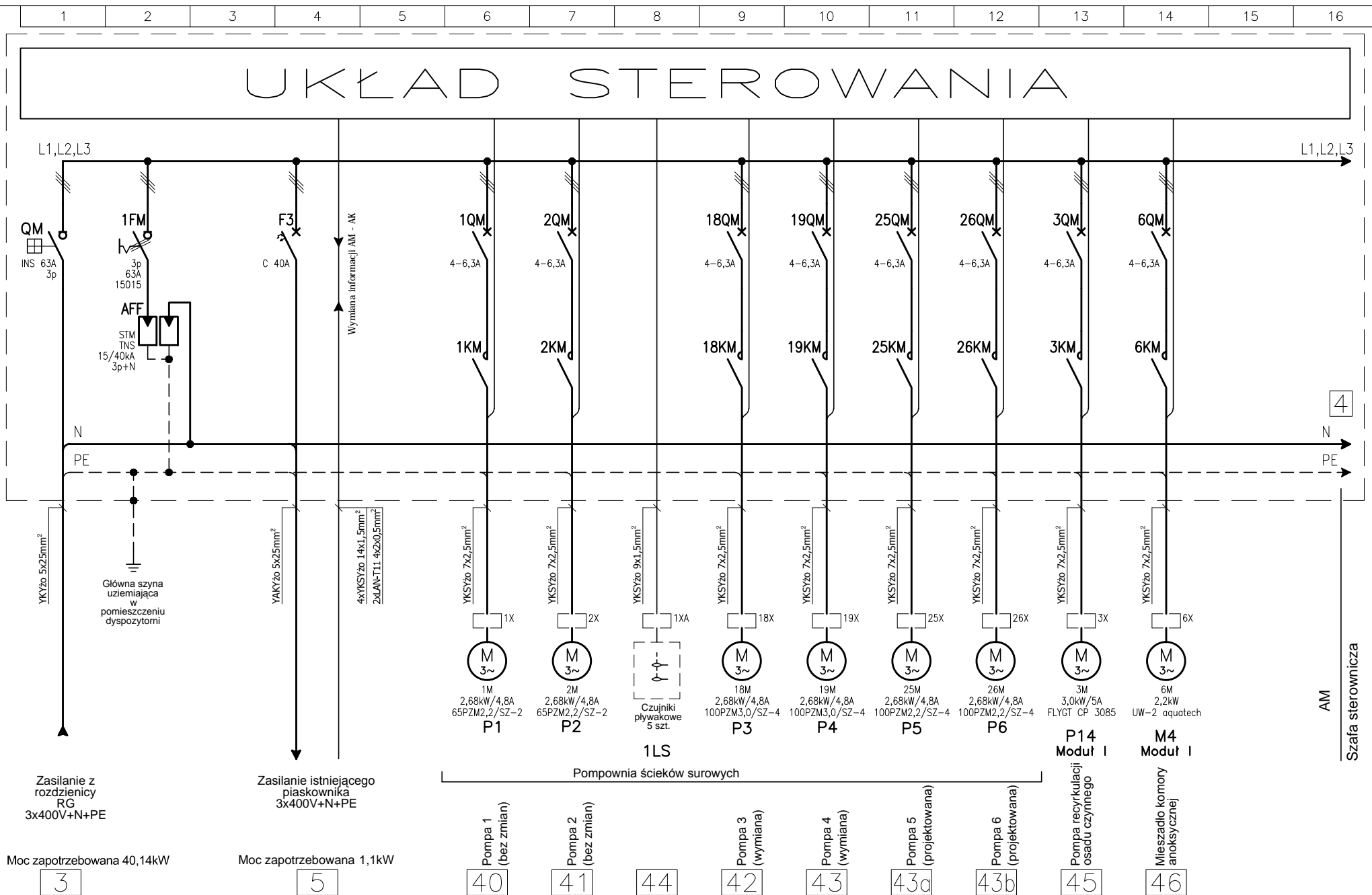


	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	sumax <sup>sp. z o.o.</sup>	NAZWA PROJEKTU:	NUMER PROJEKTU :
Projektował:	mgr inż. R.Łazuchiewicz	10-2012	118/91/WL	sieci i inst. elektryczne		BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE ul. Zgierska 45 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI tel. (042) 211 11 81 fax (012) 211 19 96	Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIEŃSK Projekt Architektoniczno-Budowlany-część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI	PR-0169
Sprawdził:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne			NAZWA RYSUNKU:	RYSUNEK NUMER: ARKUSZ NUMER:
Opracował:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012					Schemat blokowy rozdzielnic głównej RG 2/4	KAM-03/E 3/14



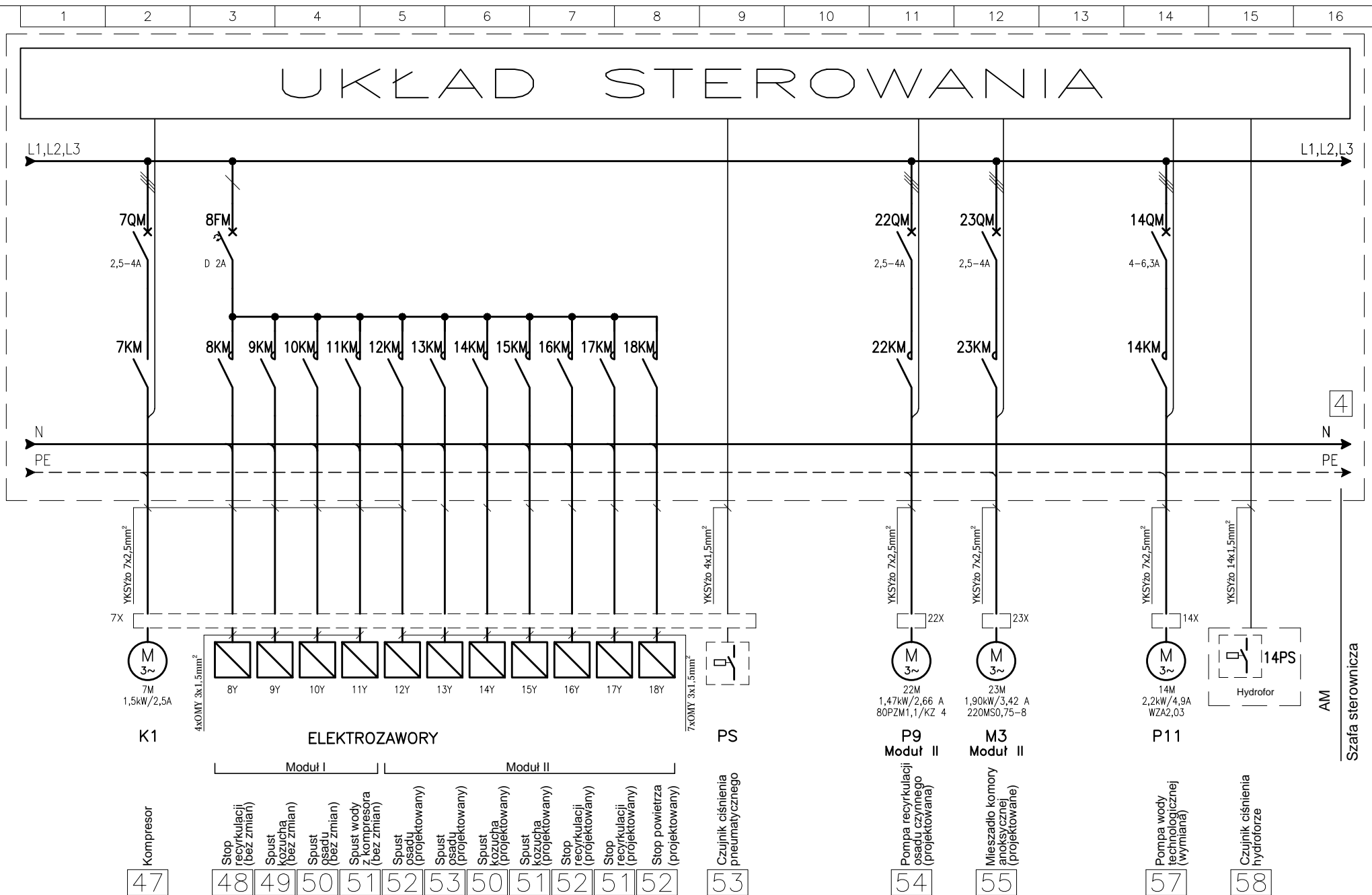


Rysunek jest własnością firmy SUMAX Sp. z o.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone dla WPPU SUMAX Sp. z o.o.



	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	sumax <sup>sp. z o.o.</sup>	NAZWA PROJEKTU:	NUMER PROJEKTU :
Projektował:	mgr inż. R.Łazuchiewicz	10-2012	118/91/WL	sieci i inst. elektryczne		BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE ul. Żeglarska 45 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI tel. (042) 211 11 81 fax (012) 211 19 96	Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIENSK Projekt Architektoniczno-Budowlany-część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI	PR-0169
Sprawdził:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne			NAZWA RYSUNKU:	RYSUNEK NUMER: ARKUSZ NUMER:
Opracował:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012					Schemat blokowy szafy sterowniczej AM 1/3	KAM-06/E 6/14

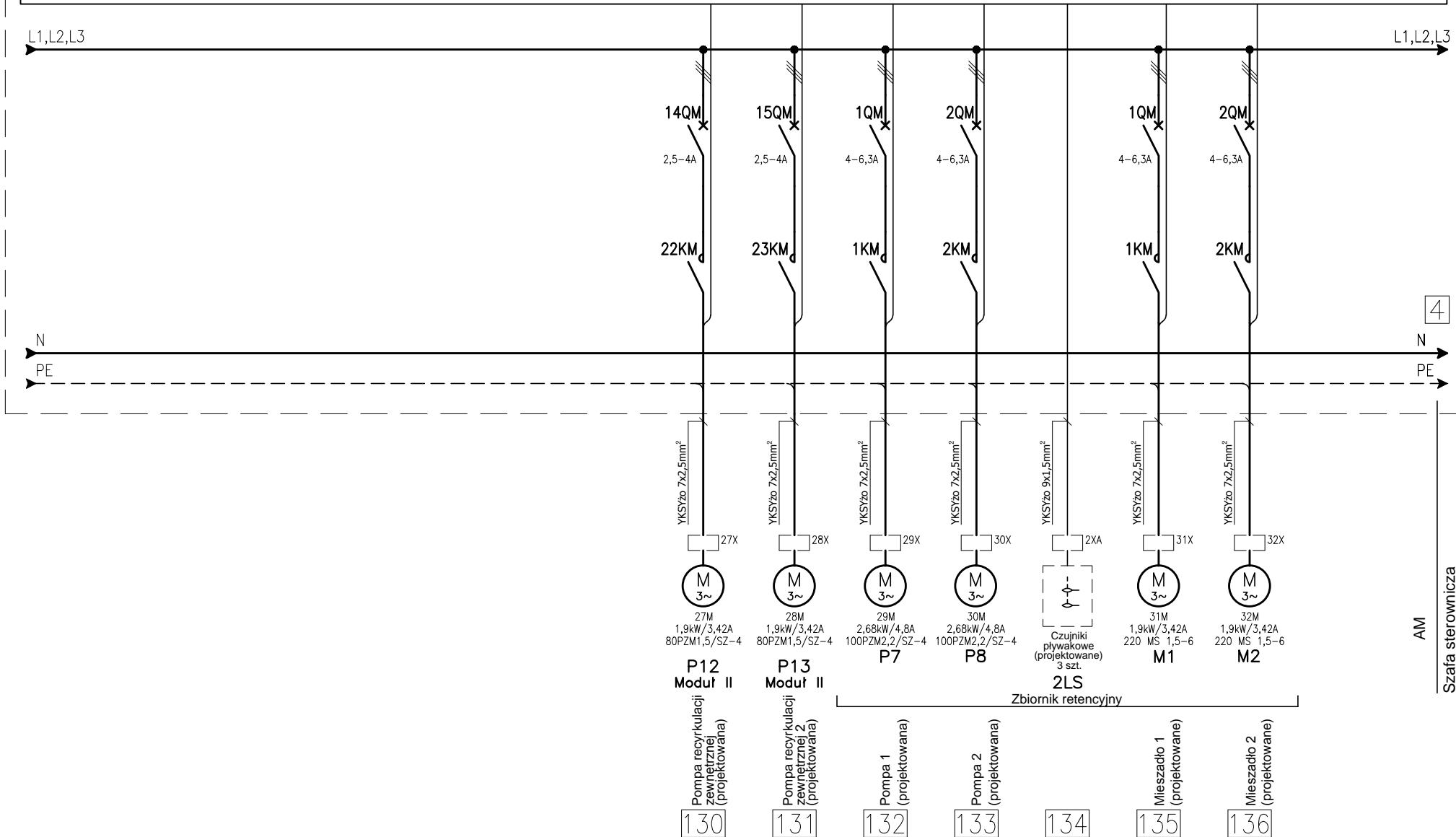
Rysunek jest własnością firmy SUMAX Sp. z o.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone dla WPPU SUMAX Sp. z o.o.



	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	<b>sumax</b> <small>Sp. z o.o.</small>	NAZWA PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIENSK Projekt Architektoniczno-Budowlany-część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI	NUMER PROJEKTU : PR-0169
Projektował:	mgr inż. R.Lazuchiewicz	10-2012	118/91/WL	sieci i inst. elektryczne		BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE ul. Zgierska 45 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI tel. (042) 211 11 81 fax (012) 211 19 96	NAZWA RYSUNKU: Schemat blokowy szafy sterowniczej AM 2/3	RYSUNEK NUMER: KAM-07/E ARKUSZ NUMER: 7/14
Sprawdził:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne				
Oprowadzał:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012						

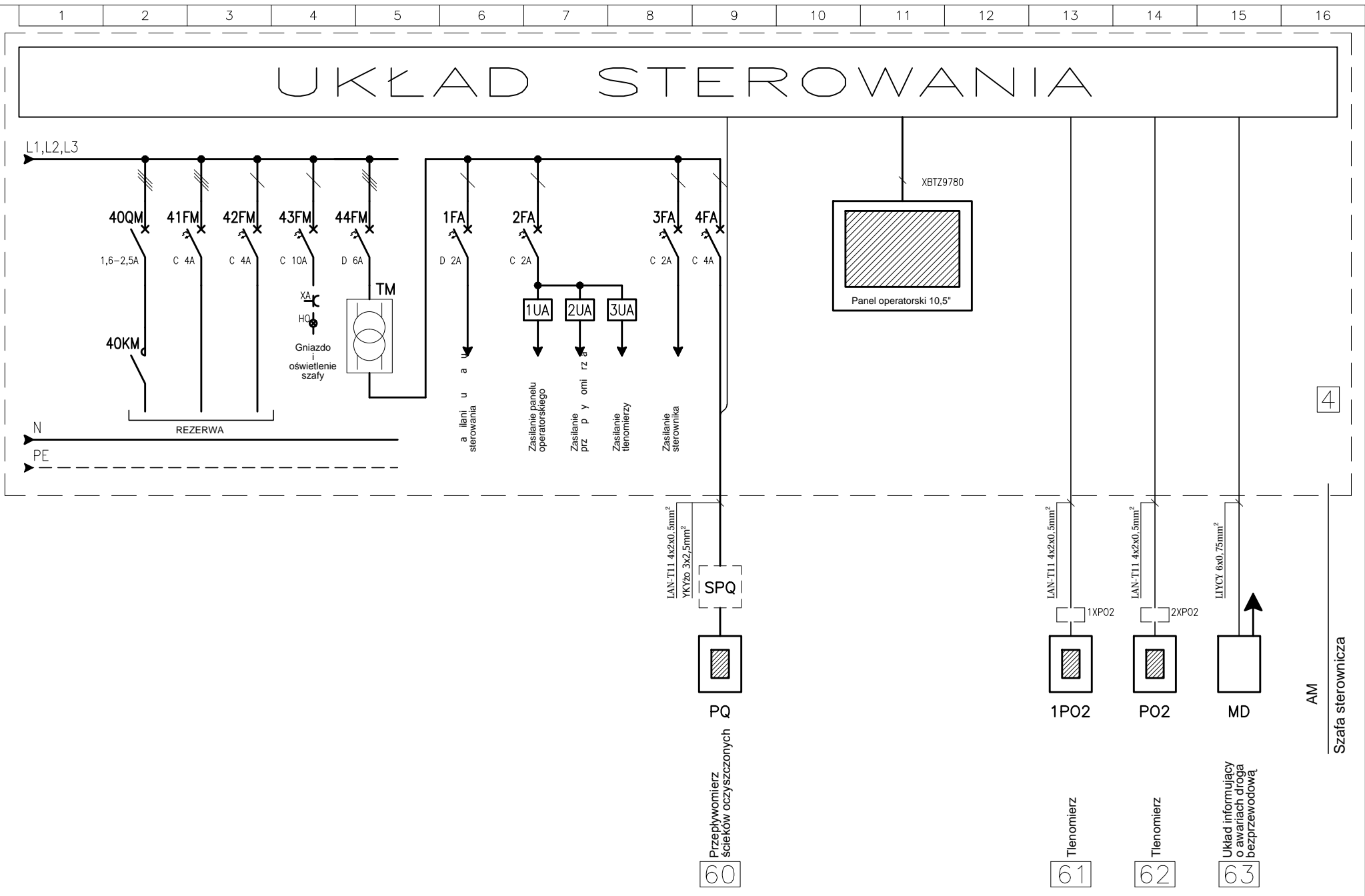
Rysunek jest własnością firmy SUMAX Sp. z o.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone dla WPPU SUMAX Sp. z o.o.

# UKŁAD STEROWANIA

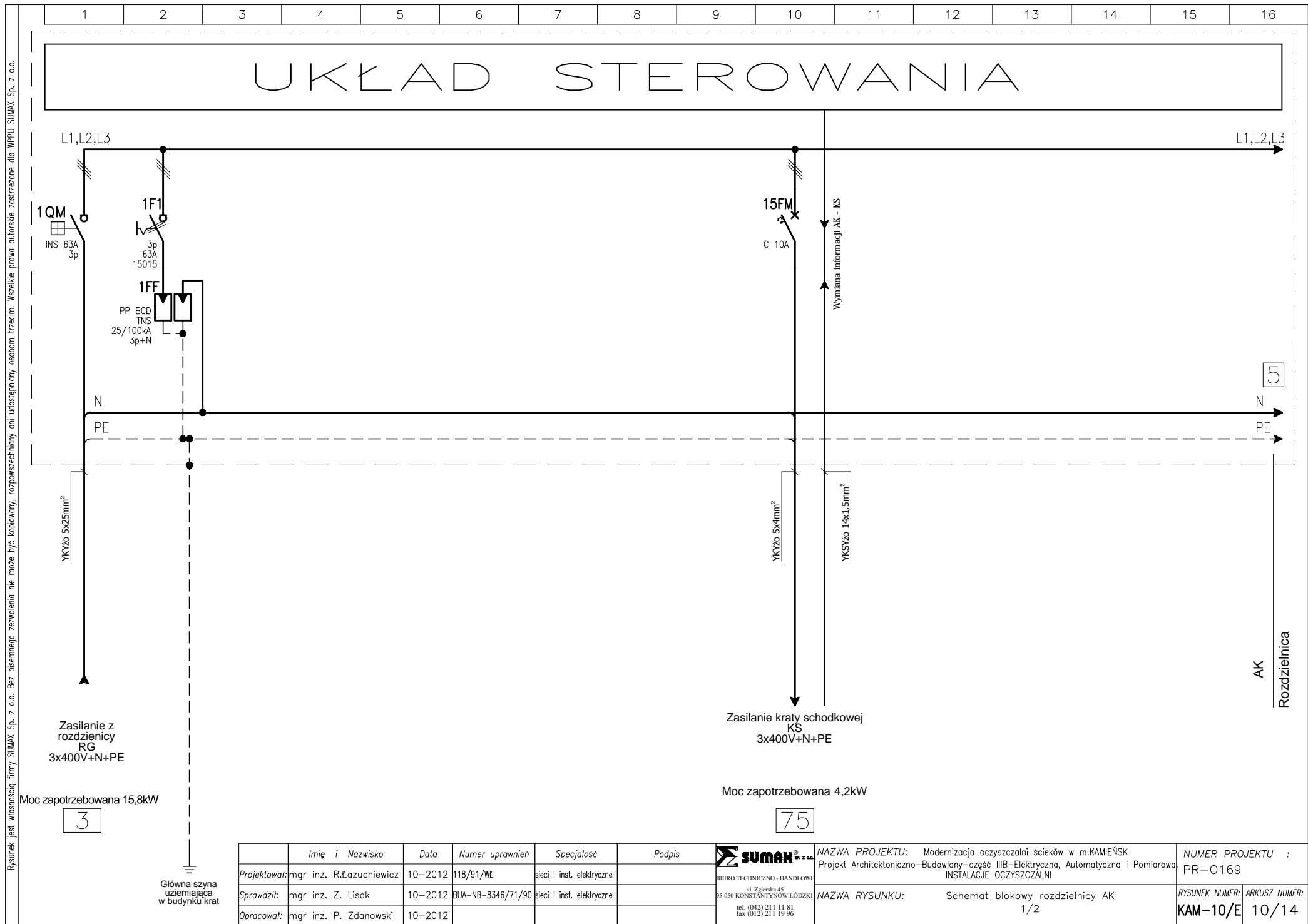


	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	<b>sumax</b> s. z o.o. BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE ul. Zgierska 45 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI tel. (042) 211 11 81 fax (012) 211 19 96	NAZWA PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIENSK Projekt Architektoniczno-Budowlany-część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI	NUMER PROJEKTU : PR-0169
Projektował:	mgr inż. R.Lazuchiewicz	10-2012	118/91/WL	sieci i inst. elektryczne			NAZWA RYSUNKU: Schemat blokowy szafy sterowniczej AM 3/3	RYSUNEK NUMER: KAM-08/E ARKUSZ NUMER: 8/14
Sprawdził:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne				
Opracował:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012						

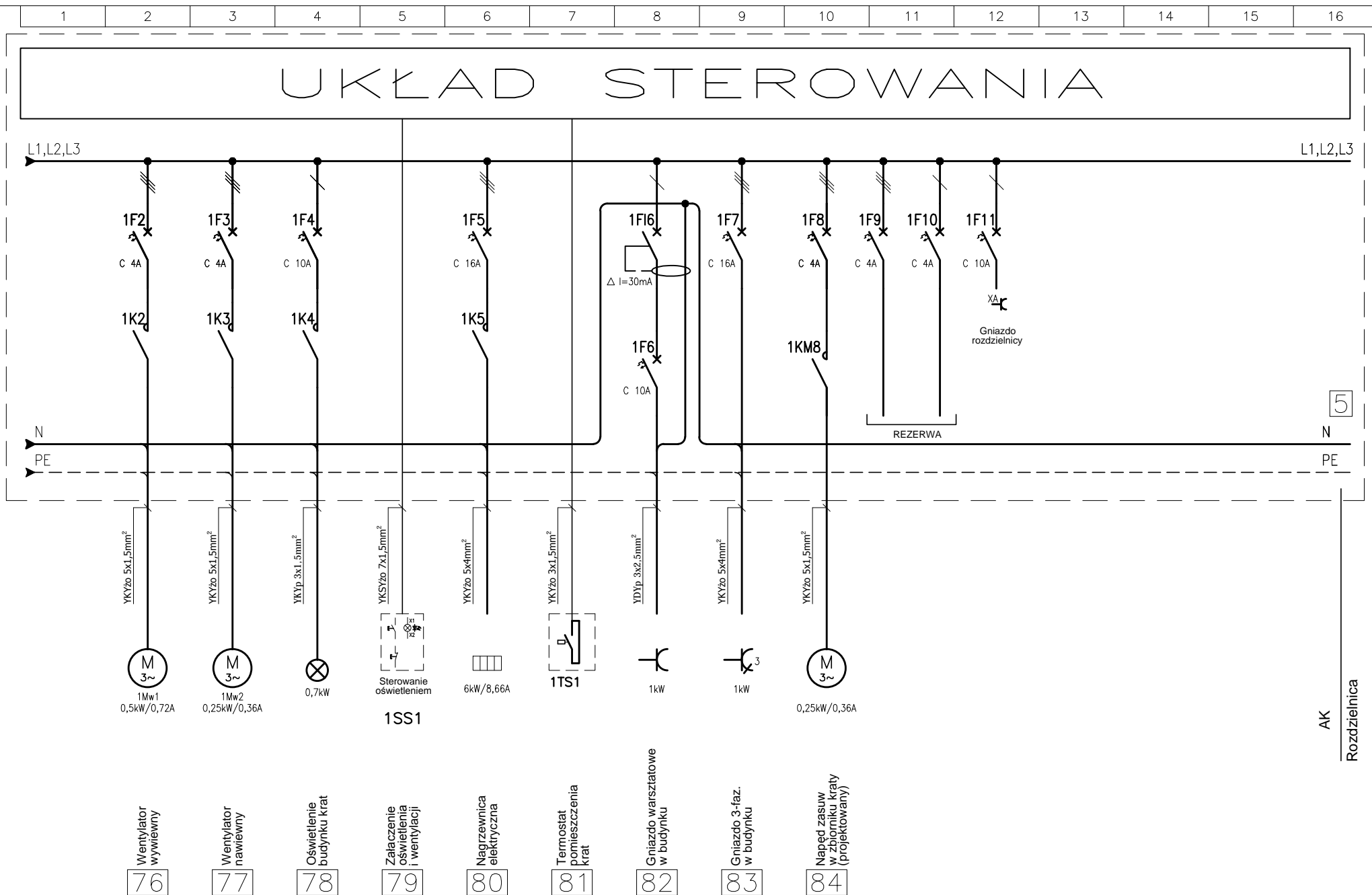




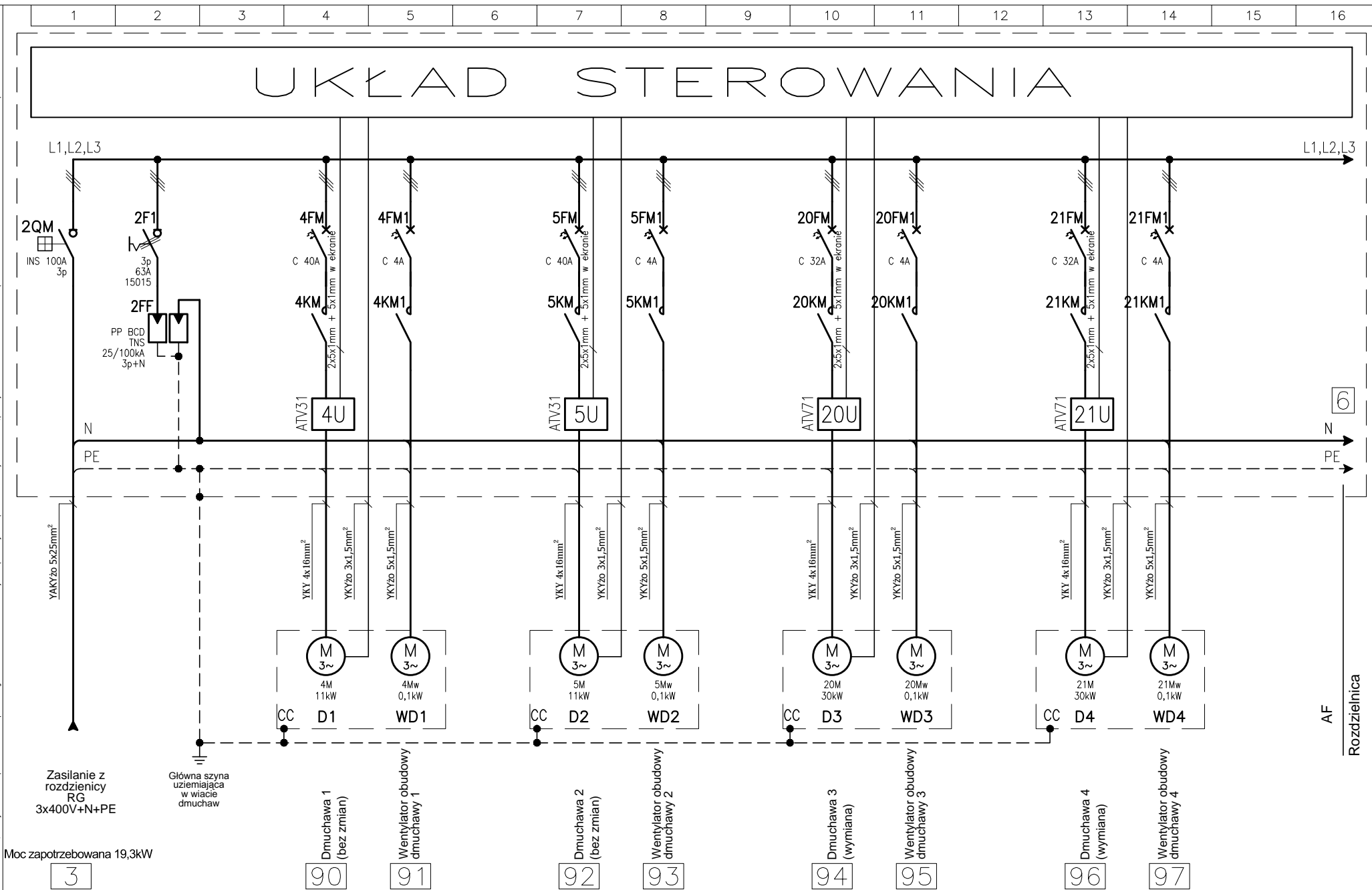
	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	<b>sumax</b> Sp. z o.o. BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE ul. Zgierska 45 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI tel. (042) 211 11 81 fax (012) 211 19 96	NAZWA PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIEŃSK Projekt Architektoniczno-Budowlany-część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI	NUMER PROJEKTU : PR-0169
Projektował:	mgr inż. R.Lazuchiewicz	10-2012	118/91/WL	sieci i inst. elektryczne				
Sprawdził:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne				
Opracował:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012					NAZWA RYSUNKU: Schemat blokowy szafy sterowniczej AM 3/3	RYSUNEK NUMER: KAM-09/E ARKUSZ NUMER: 9/14



Rysunek jest własnością firmy SUMAX Sp. z o.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone dla WPPU SUMAX Sp. z o.o.



	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE ul. Zgierska 45 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI tel. (042) 211 11 81 fax (012) 211 19 96	NAZWA PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIEŃSK Projekt Architektoniczno-Budowlany-część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa INSTALACJE OCZYSZCZALNI	NUMER PROJEKTU : PR-0169
Projektował:	mgr inż. R.Łazuchiewicz	10-2012	118/91/WL	sieci i inst. elektryczne				
Sprawił:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne				
Opracował:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012					NAZWA RYSUNKU: Schemat blokowy rozdzielnic AK 2/2	RYSUNEK NUMER: KAM-11/E ARKUSZ NUMER: 11/14



	Imię i Nazwisko	Data	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	 <b>sumax</b> <small>BIURO TECHNICZNO - HANDLOWE</small> <small>ul. Zgierska 45</small> <small>95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI</small> <small>tel. (042) 211 11 81</small> <small>fax (012) 211 19 96</small>	NAZWA PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków w m.KAMIEŃSK Projekt Architektoniczno-Budowlany -część IIIB-Elektryczna, Automatyczna i Pomiarowa.	NUMER PROJEKTU :
Projektował:	mgr inż. R.Łazuchiewicz	10-2012	118/91/WŁ	sieci i inst. elektryczne				PR-0169
Sprawdził:	mgr inż. Z. Lisak	10-2012	BUA-NB-8346/71/90	sieci i inst. elektryczne				
Opracował:	mgr inż. P. Zdanowski	10-2012					NAZWA RYSUNKU: Schemat blokowy rozdzielnic AF 1/2	RYSUNEK NUMER: KAM-12/E ARKUSZ NUMER: 12/14

