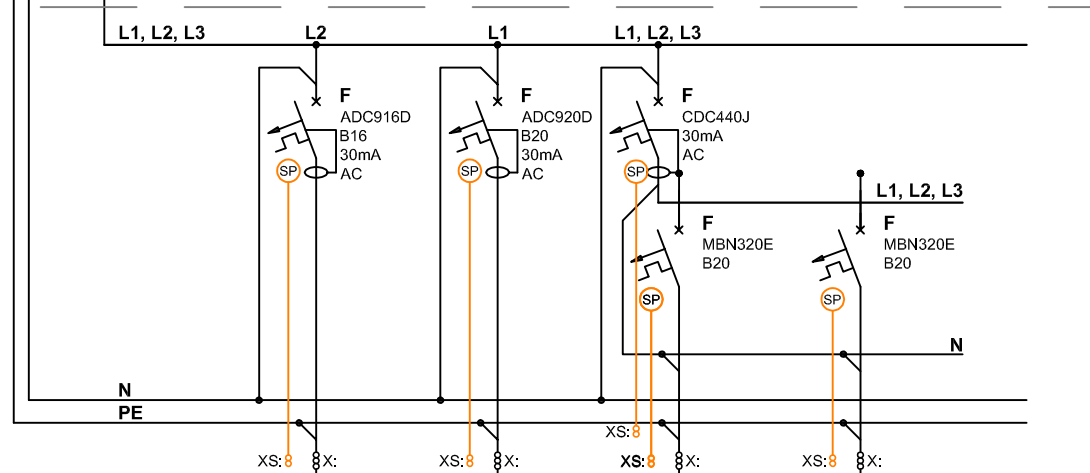
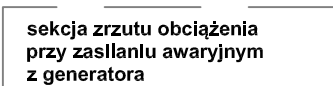
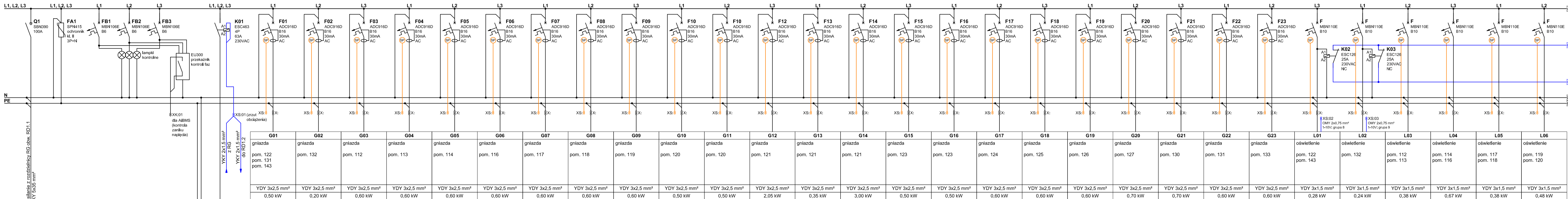
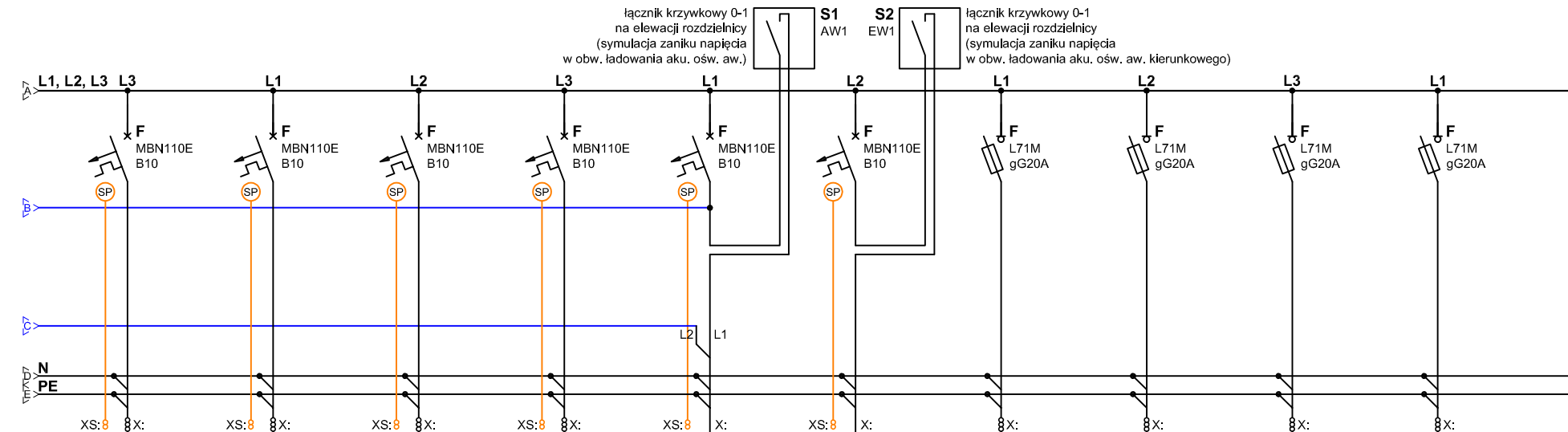


**sekcja zasilania podstawowego RD1.1**    układ sieci TN-S  
 $P_i = 45,6 \text{ kW}$   
 $P_o = 18,8 \text{ kW}$



SR01	PK01	PI01	Z01
suszarka do rąk	piekarnik	płyta indukcyjna	zmywarka
pom. 121	pom. 121	pom. 121	pom. 121
YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x4 mm²	YDY 5x4 mm²	YDY 5x4 mm²
1,80 kW	3,00 kW	7,50 kW	4,80 kW



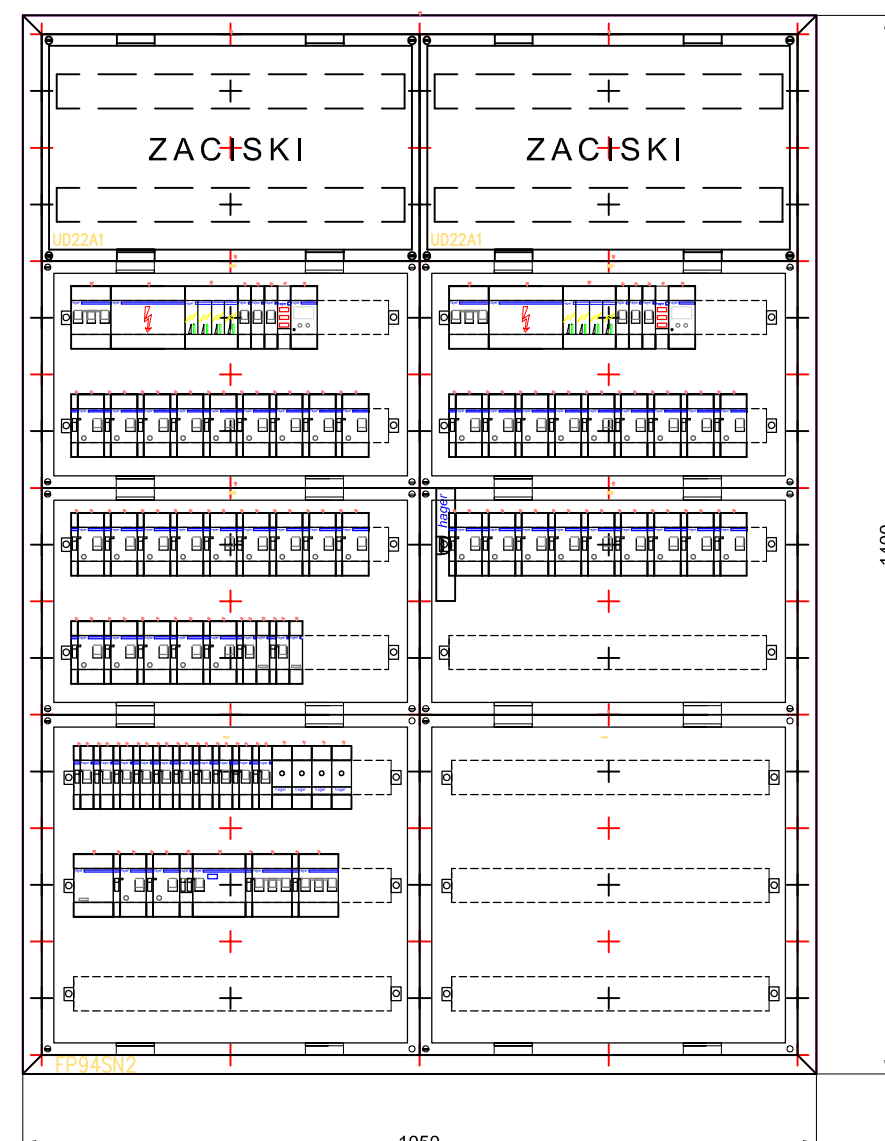
L07	L08	L09	L10	AW1	EW1	BMS01	BMS02	BMS03	BMS04
oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie awaryjne	oświetlenie awaryjne kierunkowe	rozdziałnice TAP AIBMS	rozdziałnice TAP AIBMS	rozdziałnice TAP AIBMS	rozdziałnice TAP AIBMS
pom. 121	pom. 124	pom. 127	pom. 131	piętro 1	piętro 1	pom. 112	pom. 117	pom. 121	pom. 127
pom. 123	pom. 125	pom. 130	pom. 133	(z wyłączeniem k. sch. 101 i 121)	(z wyłączeniem k. sch. 101 i 121)	pom. 113	pom. 118	pom. 123	pom. 130
	pom. 126					pom. 114	pom. 124	pom. 124	pom. 131
						pom. 116	pom. 120	pom. 125 i 126	
YDY 3x1,5 mm²	YDY 3x1,5 mm²	YDY 3x1,5 mm²	YDY 3x1,5 mm²	YDY 4x1,5 mm²	YDY 4x1,5 mm²	YDY 3x2 mm²	YDY 3x2 mm²	YDY 3x2 mm²	YDY 3x2 mm²
0,48 kW	0,58 kW	0,86 kW	0,38 kW	0 kW	0 kW	1,60 kW	1,60 kW	2,00 kW	1,60 kW

The diagram illustrates a three-phase power distribution system. The main busbar at the top has phases L1, L2, and L3, and neutral/ground lines N and PE. Key components include:

- Main Switch:** Q1 (SBN390 100A).
- Protective Devices:** FA1 (SPN415 ochronnik 1L 1I 3P+N), MBN106E B6, ADA916D B16 30mA A.
- Loads:** Lampki kontrolne (control lamps), EU300 przełącznik kontrolni faz (phase control switch), and multiple XSi8 8x1 outlets.

K01	K02	K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18
głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA	głazda komputerowe DATA
pom. 112	pom. 113	pom. 114	pom. 116	pom. 117	pom. 118	pom. 119	pom. 120	pom. 120	pom. 132	pom. 132	pom. 124	pom. 125	pom. 126	pom. 127	pom. 130	pom. 131	pom. 133
YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²	YDY 3x2,5 mm²
0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW	1,00 kW	0,80 kW	1,00 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW	1,20 kW	1,20 kW	0,80 kW	0,80 kW

Rozdzielnica podtynkowa UniversN FP94SN2  
IP 30, kl. ochronności II, IK09  
głębokość 205 mm



UWAGI:




1. Na drzewczkach rozdzielnicy, od zewnętrznej strony, umieścić jej oznaczenie oraz tabliczkę ostrzegawczą. Od wewnętrznej strony umieścić kłeszeń na dokumenty formatu A4.
2. Drzewczki rozdzielnicy wyposażać w zamek.
3. Na elewacji rozdzielnicy umieścić ostrzeżenie o indywidualnym zasilaniu i wyłączeniu.
4. Sekcje zasilania podstawowego i gwarantowanego oddzielić za pomocą przegrody izolacyjnej.
5. Obwody oświetlowe przeprowadzać przez odpowiednie rozdzielnice ABMS, w których będą znajdowały się sterujące aparaty łączeniowe ( styczniki/przekładniki). Szczegóły dot. sterowania oświetleniem zawarte są w tomie 020606: "V16 Budynku Lokalnego Centrum Kultury i Sztuki w Aulandzie".
6. Numerację złączek zaskłonić uzupełnieniom powywnaczono.
7. W styki pomiarowe zostały wyposażone wszystkie wyłączniki nadprądów i różnicowoprądowe w torach zasilania obwodów odbiorczych, jednak część obwodów oświetleniowych będzie monitorowana przez ABMS w sposób inny, niż poprzez monitorowanie stanu styku pomiarowego - monitorowanie będzie realizowane w rozdzielnicach, przy kłesze te obwody będą przeprowadzane. Lista sygnałów monitorowanych w rozdzielnicach elektrycznych przez ABMS została przedstawiona na rys. 0001 tomu 020606 (branża Automatyka i BMS).

OZNACZENIA:

SP - styk pomocniczy wyłącznika nadprądowego/różnicowoprądowego  
sygnalizacja stanu aparatu

kolor pomarańczowy - obwody styków pomocniczych  
kolor niebieski - obwody sterowania  
kolor fioletowy - obwody magistrali liczników MODBUS

01	Uzupełniono o uwagi iK zgodnie z odpowiedzią na wystąpienie Wykonawcy nr W-03/1856-1	01.2015	Adam Łaskowski
REWIZJA	TYP MODYFIKACJI	DATA	IMIĘ I NAZWISKO


<p><i>Inwestor:</i></p>  <p>POPOLSKA KOLEJ METROPOLITALNA</p>	<p><i>Wykonawca:</i></p> 	<p><i>Jednostka projektowa:</i></p> 
--	--	---


Stadium:	Zamierzenie budowlane:
Projekt Wykonawczy	<b>Pomorska Kolej Metropolitalna Etap I - rewitalizacja "Kolei Kokoszkowskiej"</b> Zadanie 2 - Budowa linii kolejowej na odc. od stacji Gdańsk-Wrzeszcz do Portu Lotniczego w Gdańsku

Nr tomu:	Adres obiektu: Województwo pomorskie, POW. M. GDAŃSK GM. MIASTA GDAŃSKA
----------	--

<b>020604</b>	Nazwa Tomu: <b>BUDYNEK LCS</b> Rozdzielnice, WLZ-ty	Skala: 1:10
---------------	---	----------------

Branża : Elektryka	Tytuł rysunku: Schemat i widok rozdzielnic RD1.1+RK1.1	Data: 01.2015
-----------------------	---	------------------

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Adam Laskowski	elektryka	POM/0219/ZOOE/09	

Sprawdzający:	inż. Wojciech Grabowski	elektryka	POM/0006/PWOE/10	
---------------	-------------------------	-----------	------------------	---

Faza	Zadanie	Kilometr	Obiekt/Branża	Numer	Tom	Rys./Ark.	Wersja	Blud
PW	200	012+000	AR	007	020604	0104	01	TG

**ZMIANA NIEISTOTNA W STOSUNKU DO POZWOLENIA  
NA BUDOWĘ NR WI-II.7840.1.219.498.2012.IR**

**mgr inż. Adam Laskowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
ograniczeniami w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. BOM/0219/2005/09

Elektryka	Schemat i widok rozdzielnic RD1.1+RK1.1				01.2015
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:	