

Ozn. obwodu	włz	zc	-	01	OK	d1	o1	o2	o3	g1	g2		
Moc załinst./szczyt [kW]		0,01	-			0,6	0,8	0,9	0,2	3	2		
Opis/ rozdział	wyłącznik prądu zamięnięcia wody rozdzielnic	zawór elektromag. napiecia	kontrola R1 - pracownia ogrodnicza	zasilanie rozdz. RK - kuchni	zasilanie rozdz. RAcK	zasilanie szafy	wg planów instalacji	wg planów instalacji	wg planów instalacji	wg planów inst. pom. gospodarcze	wg planów inst. pom. gospodarcze		
przeznaczenie	Zasilanie z GWP	użytkowej /zawór NZ/	-	.	.	(pom. Instruktorzy oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie	gniazda 16A/400V	gniazda 230V		
Obiekt													
TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU													
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY													
SZKOŁY SPECJALNEJ													
PRZYSOŚOBIAJACEJ DO PRACY W BOGUMIŁKU													
Adres													
BIAŁA WIELKA 208a, GM. LEŁÓW (DZ. NR 4627 I 4628,													
OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. EWID. LEŁÓW)													
Tytuł													
Schemat rozdzielnic RG - głównej													
rysunku:													
			Imię i nazwisko			Nr uprawnień:			Podpis				
Projektował			mgr inż. Artur Włoczorek			SLK4/125/PWOE/12							
Sprawdził			mgr inż. Daniel Mader			SLK/6009/PWBE/15							
Opracował			-			-			-				
Skala			- / -			Data			Faza				
A4			01/2017			PB			Branża				
									Elektr.				
						Nr projektu			Nr rys.				
									E-4.2				
									1/3				
									Strona				
									26				

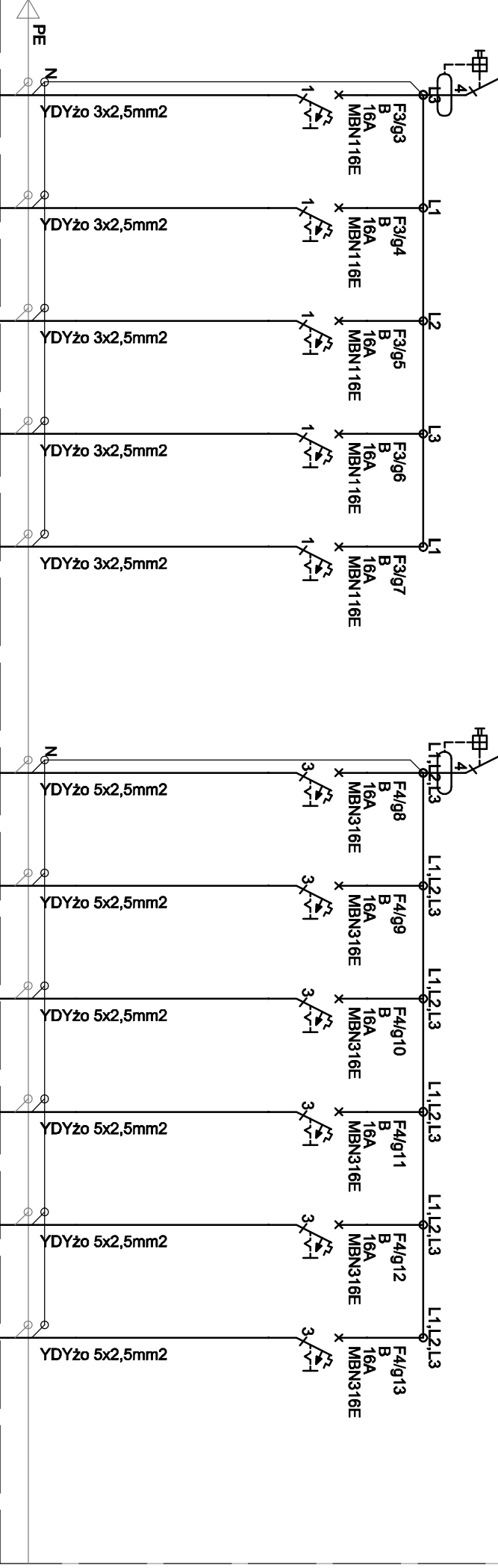
cd arkusz 1

L1,L2,L3

L1,L2,L3

Q3
63A/30mA
x CDA463J

Q4
63A/30mA
x CDA463J



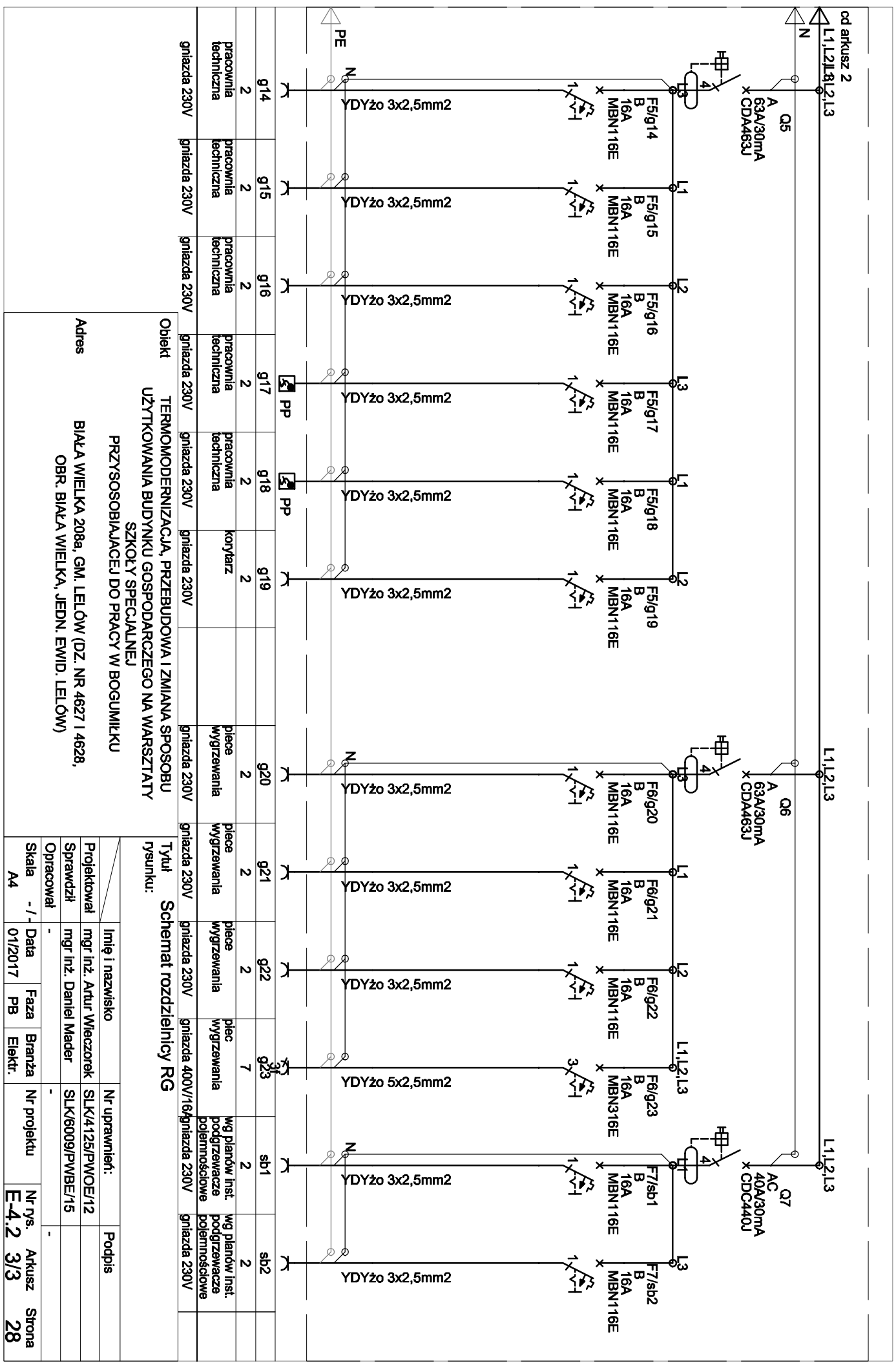
g3	g4	g5	g6	g7	g8	g9	g10	g11	g12	g13
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	-
praca nla rko dzla	praca nla rko dzla	praca nla rko dzla	praca nla kraw iecka	praca nla kraw iecka	praca nla kraw iecka	praca nla kraw iecka	praca nla kraw iecka	praca nla kraw iecka	praca nla kraw iecka	re zerwa
gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 16A/400V	gniazda 16A/400V	gniazda 16A/400V	gniazda 16A/400V	gniazda 16A/400V	gniazda 16A/400V

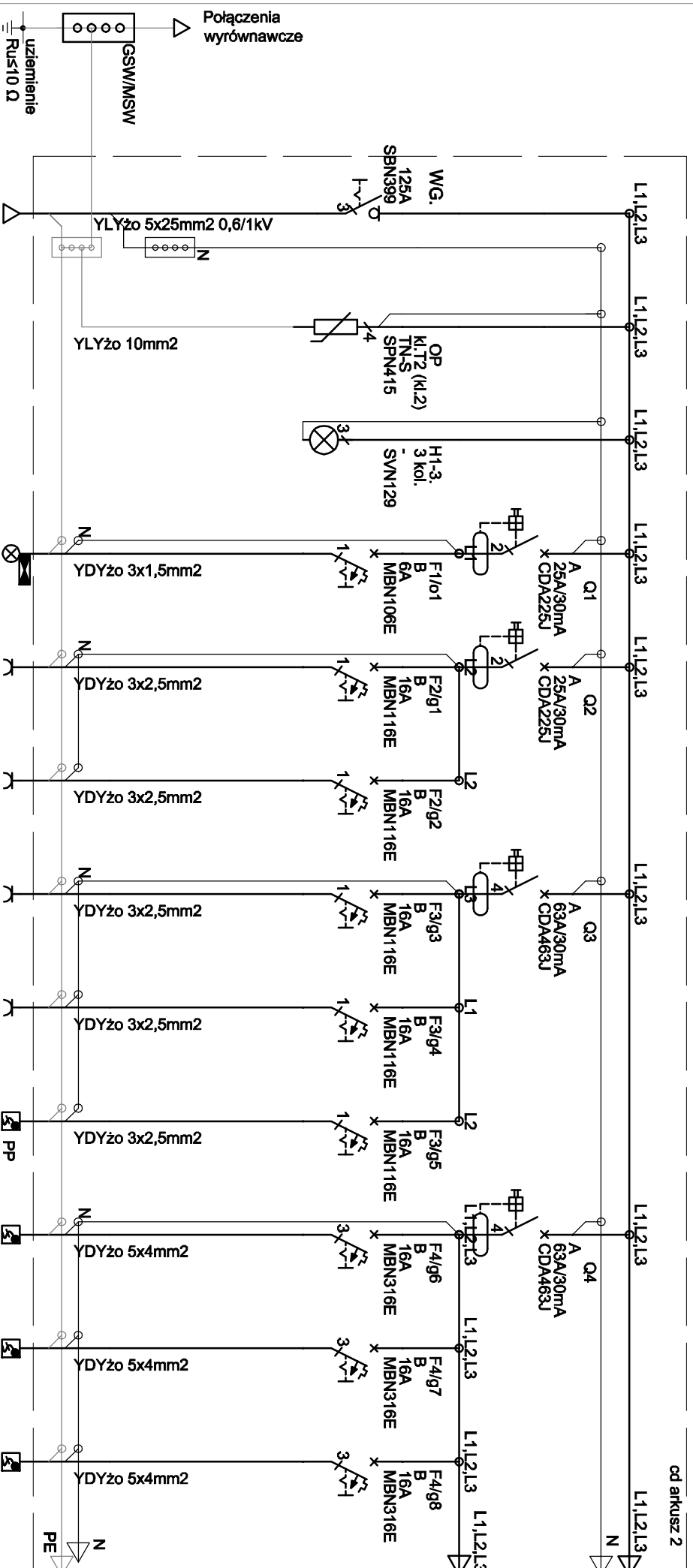
Obiekt TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY
SZKOŁY SPECJALNEJ
PRZYSOSOBIAJACEJ DO PRACY W BOGUMILKU

Tytuł Schemat rozdzielnic RH hali
rysunku:

Adres BIAŁA WIELKA 208a, GM. LEŁÓW (DZ. NR 4627 I 4628,
OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. EWID. LEŁÓW)

Projektował	mgr inż. Artur Wiecezorek	Nr uprawnień:	Podpis
Sprawił	mgr inż. Daniel Mader	SLK/4125/PW/OE/12	
Opracował	-	SLK/6009/PW/BE/15	
Skala	-/-	Data	Faza
A4	01/2017	PB	Elekt.
		Nr projektu	Nr rys.
		E-4.2	2/3
		Strona	27





Ozn. obwodu	włz	.	o1	g1	g2	g3	g4	g5	g6	g7	g8
Moc załmst./szczyt [kW]		.	0,7	1,2	0,6	2	2	2	9	9	9
Opis/	zasilanie z GWP	ochrona		iodówki	iodówki	pracownia	pracownia	pracownia	kuchnia (płyta)	kuchnia (płyta)	kuchnia (płyta)
domieszczanie	wyłącznik prądu	przebiegiowa		napięcia	napięcia	kuchni	kuchni	kuchni	elektryczna	elektryczna	elektryczna
przeznaczenie	.	.	oświetlenie	Gniazda 230V/16A	Gniazda 230V/16A	gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU Tytuł	Schemat rozdzielniczy RK - kuchni
--------	--	-----------------------------------

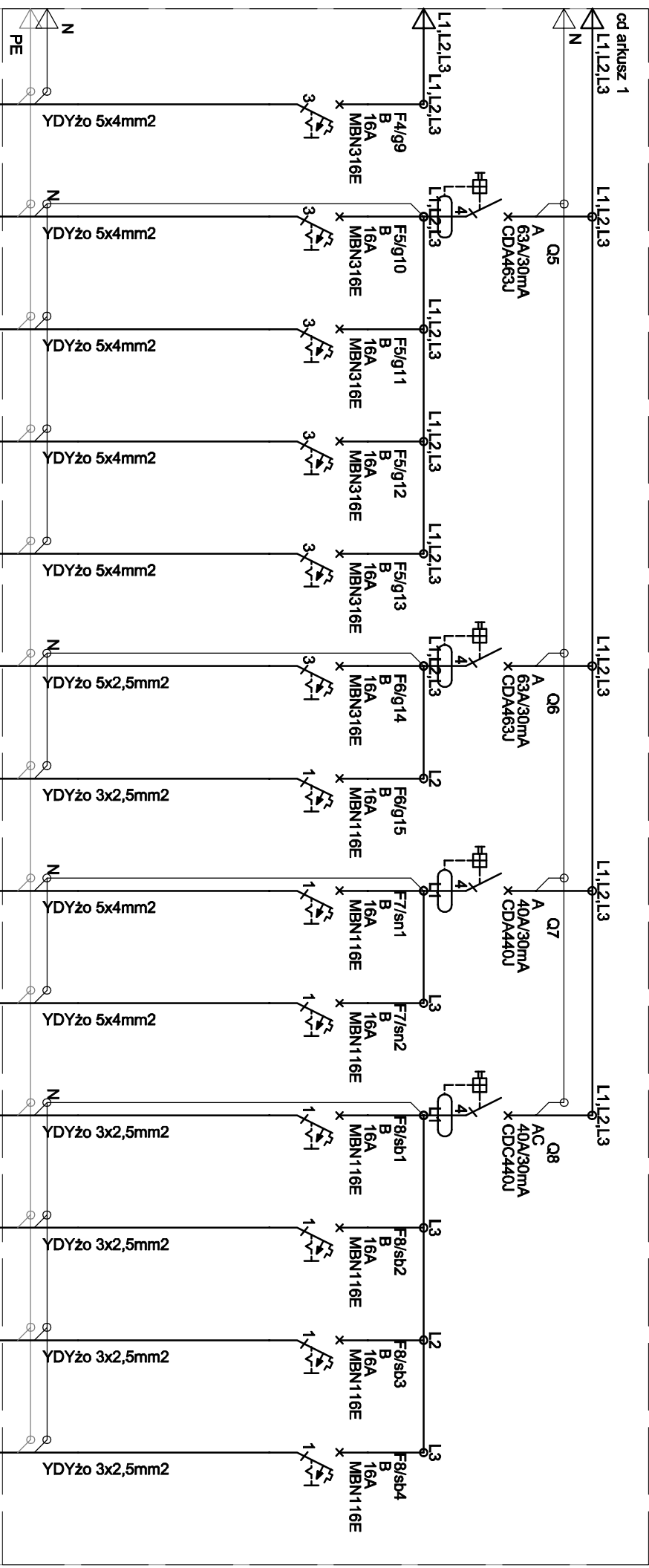
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY

rysunku:

Adres

**BIAŁA WIELKA 208a, GM. LEŁÓW (DZ. NR 4627 I 4628,
OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. EWID. LEŁÓW)**

	Imię i nazwisko		Nr uprawnień:		Podpis
Projektował	mgr inż. Artur Włozorek		SLK/4125/PWOE/12		
Sprawdził	mgr inż. Daniel Mader		SLK/6009/PWBE/15		
Opracował	-		-		
Skala	- / -	Data	Faza	Branża	Nr projektu
A4		01/2017	PB	Elekt.	
			Nr rys.		Akusz
			E-4.3		1/2
					Strona
					29

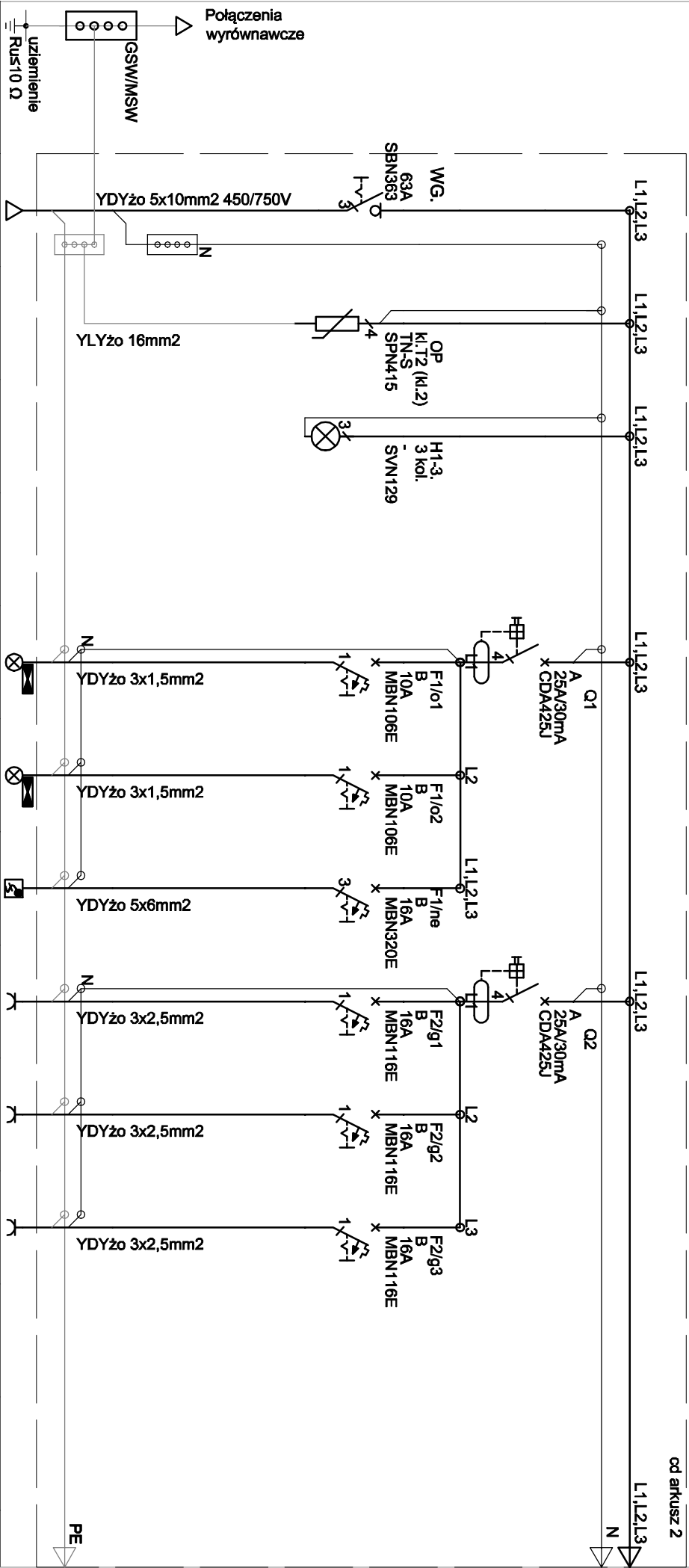


cd arkusz 1									
L1,L2,L3									
Q5									
63A/30mA x CDA463J									
L1,L2,L3									
F4/g9 B 16A MBN316E									
YDYżo 5x4mm2									
g9									
L1,L2,L3									
F5/g10 B 16A MBN316E									
YDYżo 5x4mm2									
g10									
L1,L2,L3									
F5/g11 B 16A MBN316E									
YDYżo 5x4mm2									
g11									
L1,L2,L3									
F5/g12 B 16A MBN316E									
YDYżo 5x4mm2									
g12									
L1,L2,L3									
F5/g13 B 16A MBN316E									
YDYżo 5x4mm2									
g13									
L1,L2,L3									
F6/g14 B 16A MBN316E									
YDYżo 5x2,5mm2									
g14									
L2									
F6/g15 B 16A MBN116E									
YDYżo 3x2,5mm2									
g15									
L1,L2,L3									
F7/sn1 B 16A MBN116E									
YDYżo 5x4mm2									
sn1									
L3									
F7/sn2 B 16A MBN116E									
YDYżo 5x4mm2									
sn2									
L1,L2,L3									
F8/sb1 B 16A MBN116E									
YDYżo 3x2,5mm2									
sb1									
L3									
F8/sb2 B 16A MBN116E									
YDYżo 3x2,5mm2									
sb2									
L2									
F8/sb3 B 16A MBN116E									
YDYżo 3x2,5mm2									
sb3									
L3									
F8/sb4 B 16A MBN116E									
YDYżo 3x2,5mm2									
sb4									

kuchnia (pyta)		kuchnia (pyta)		kuchnia (pyta)		kuchnia (pyta)		kuchnia (pyta)	
elektryczna		elektryczna		elektryczna		obieralnía magazyn jaj		magazyn produktów	
gniazda 230V		gniazda 230V		gniazda 230V		gniazda 230V		gniazda 230V	

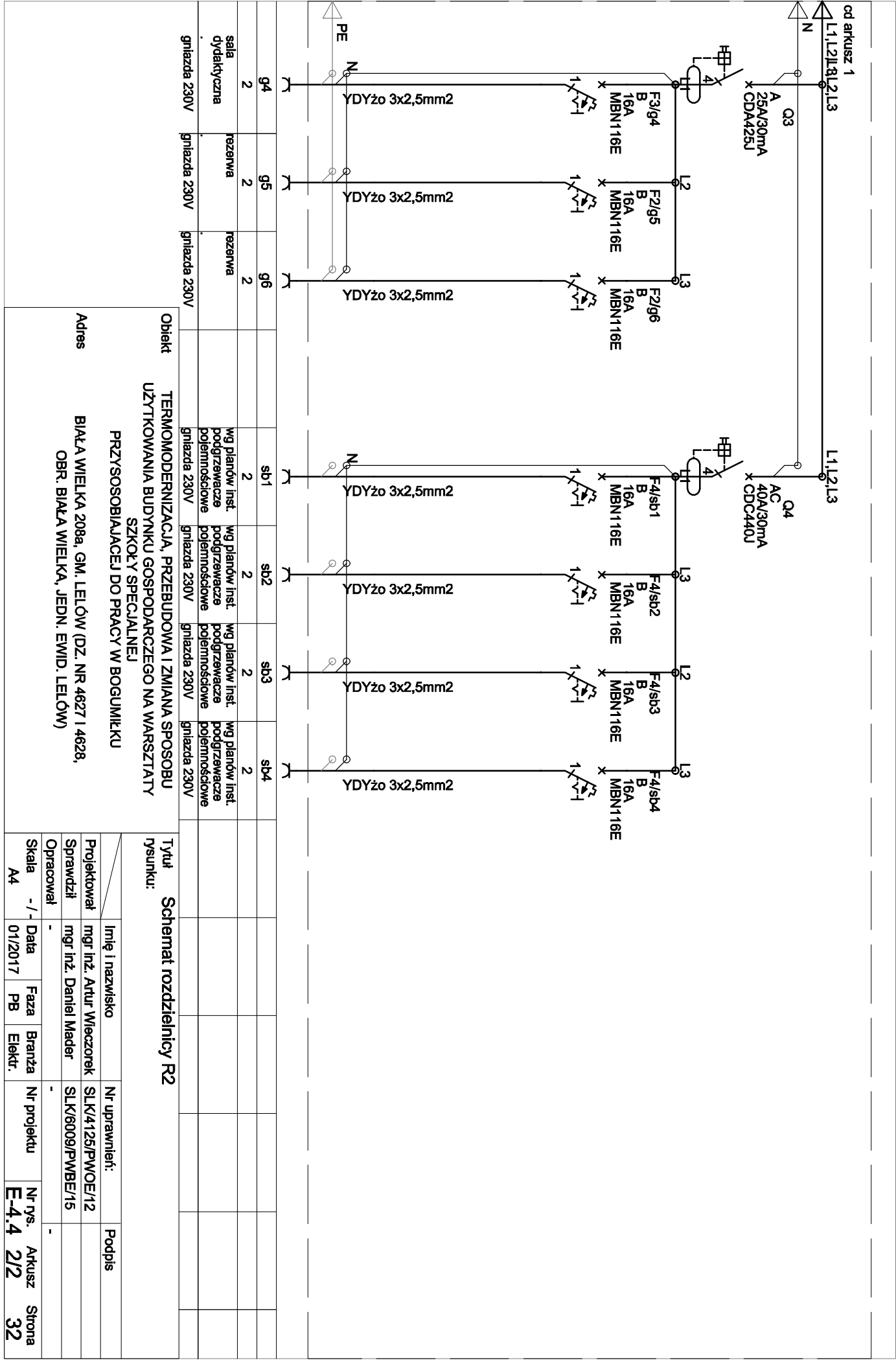
Objekt									
TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU									
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY									
SZKOŁY SPECJALNEJ									
PRZYSOŚOBIAJACEJ DO PRACY W BOGUMIŁKU									
Adres									
BIAŁA WIELKA 208a, GM. LELÓW (DZ. NR 4627 I 4628,									
OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. EWID. LELÓW)									

Projektował		mgr inż. Artur Włeczorek		SLK/4125/PWOE/12		Podpis	
Sprawdził		mgr inż. Daniel Mader		SLK/6009/PWBE/15			
Opracował		-		-			
Skala		- / -		Nr rys.		Arkusz	
A4		Data		Faza		Strona	
		01/2017		PB		30	
				Elekt.			



Ozn. obwodu	wlż			o1	o2	ne	g1	g2	g3			
Moc zainst./szczyt [kW]	-	-	-	0,5	0,8	4	2	2	2			
Opis/ pomieszczenie	zasilanie z R1	ochrona przepięciowa	kontrola napięcia	wg planów instalacji	wg planów instalacji	nagrzewnicza elektryczna	wg planów instalacji	wg planów instalacji	wg planów instalacji			
przeznaczenie	wyłącznik prądu	-	-	oświetlenie	oświetlenie		gniazda 230V	gniazda 230V	gniazda 230V			

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY SZKOŁY SPECJALNEJ PRZYSOSOBIAJACEJ DO PRACY W BOGUMILKU									
	Adres									
	BIAŁA WIELKA 208a, GM. LELÓW (DZ. NR 4627 I 4628, OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. EWID. LELÓW)									
	Tytuł									
	Schemat rozdzielnic R1									
	rysunku:									
		Imię i nazwisko		Nr uprawnień:		Podpis				
Projektował		mgr inż. Artur Włeczek		SLK/4125/PWMOE/12						
Sprawdził		mgr inż. Daniel Mader		SLK/6009/PWMBE/15						
Opracował		-		-						
Skala		- / -		Data		Faza		Branża		
A4		01/2017		PB		Elekt.		Nr rys.		
								Aktusz		
								Strona		
								31		



2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

głazda 230V

Obiekt

TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU

UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY

SZKOŁY SPECJALNEJ

PRZYSOSOBIAJACEJ DO PRACY W BOGUMIEKU

Adres

BIALA WIELKA 208a, GM. LEŁÓW (DZ. NR 4627/14628,

OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. LEŁÓW)

Tytuł

Schemat rozdzielnic R2

rysunku:

Imię i nazwisko

Nr uprawnień:

Podpis

Projektował

mgr inż. Artur Wieczorek

SLK/4125/PW/OE/12

Sprawdził

mgr inż. Daniel Mader

SLK/6009/PW/BE/15

Opracował

-

-

Skala

-/-

Data

01/2017

Faza

PB

Branża

Elektr.

Nr projektu

Nr rys.

E-4.4

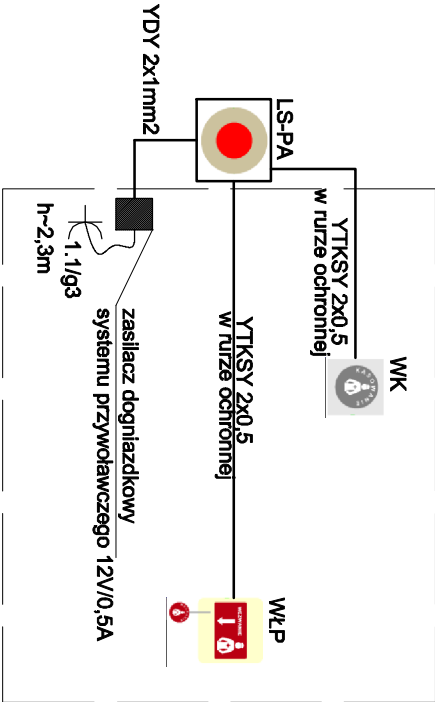
Arkusz

2/2

Strona

32

Pomieszczenie WC niepełnosprawnych



Legenda:
LS-PA - lampa sygnalizacyjna optyczno- akustyczna, wys.montażu ~15cm nad drzwiami (zasilanie 12V DC)
WK - przycisk kasujący wezwania, wys.montażu ~130-140cm
WLP - łącznik pociągany wezwania pomocy (sznur długości 1,7m), wys.montażu ~220cm (montować w zasięgu ręki)

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY SZKOŁY SPECJALNEJ PRZYSOSOBIAJĄCEJ DO PRACY W BOGUMIŁKU	Tytuł	Schemat inst. przyzywowej pom. WC niepełnosprawnych.	rysunku:							
Adres	BIAŁA WIELKA 208a, GM. LEŁÓW (DZ. NR 4627 I 4628, OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. EWID. LEŁÓW)			Imię i nazwisko		Nr uprawnień:		Podpis			
		Projektował		mgr inż. Artur Wieczorek		SLK/4125/PW/OE/12					
		Sprawdził		mgr inż. Daniel Mader		SLK/6009/PW/BE/15					
		Opracował		-		-		-			
		Skala		- / -		Data		Faza		Branża	
		A4		01/2017		PB		Elekt.		Nr rys. Arkusz Strona	
						E-5		1/1 33			

Sygnaly Internetu/telefonu z budynku Internetu

Zasilanie - sygnał telefoniczny z istniejącej centrali telefonicznej Płatów Progres 40 w budynku Internetu. Połączyć przez ochronniki przepięciowe na obustronnych końcach.

Zasilanie - sygnał Internetu z istniejącej serwerowni Internetu Z-XOTKidd

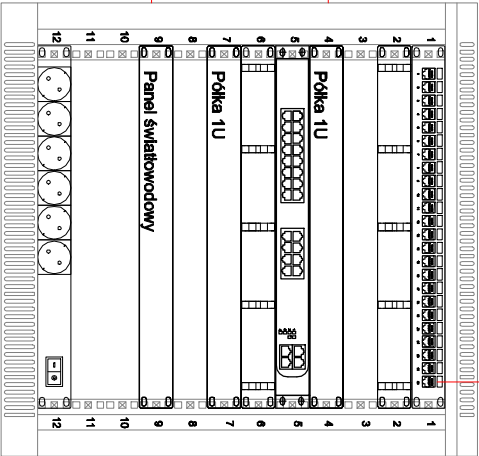
kabel zewnętrzny telekomunikacyjny np. typu XzTKMXPw 5x4x0,6mm

światłowód jednorodowy 12-sto włóknowy ziemny wzmacniony, gryzoniodoporny zewnętrzny np Z-XOTKidd

Projektowana szafa RACK w pomieszczeniu inspektorów.

min. 14 xUtp kat. 5e 5 x utp kat. 5e 5 x AccessPoint PoE

9 x utp kat. 5e 9 gniazd 1xRJ45



Szafa dystrybucyjna 19" minimum 12U

PATCH PANEL 24xRJ45, KAT 5E 1U
Panel porządkujący

Switch PoE niezarządzalny 1U Gigabit min. 18x10/100/1000 Mb/s
Przełącznik niezarządzalny 18-portowy z wyświetlaczem LCD, 16x PoE, 2x TP/SFP
liczba portów: 18 Gigabit 10/100 Mb/s (16x PoE, wyświetlacz LCD , prędkość magistrali: 7.2 Gbp
Panel porządkujący

Panel światłowodowy wyposażony w adaptery i pigaille światłowodowe, tackę spawów, przepusty kablowe np. 12xSC/APC

LISTWA ZASILAJĄCA 8x230V 1U z wyłącznikiem

Połączenia urządzeń aktywnych z panelami rozdzielczymi wykonać za pomocą kabli krosujących.

Okablowanie miedziane łączyć z instalacją wewnętrzną za pomocą ochronników przepięciowych.

Objekt	TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA WARSZTATY SZKOŁY SPECJALNEJ PRZYSOŚOBIAJACEJ DO PRACY W BOGUMILKU									
Adres	BIAŁA WIELKA 208a, GM. LEŁÓW (DZ. NR 4627 I 4628, OBR. BIAŁA WIELKA, JEDN. EWID. LEŁÓW)									
Tytuł Widok szafy RACK .										
rysunku:										
				Imię i nazwisko		Nr uprawnień:		Podpis		
Projektował				mgr inż. Artur Wieszczorek		SLK/4125/PW/OE/12				
Sprawdził				mgr inż. Daniel Mader		SLK/6009/PW/BE/15				
Opracował				-		-		-		
Skala		- / -		Data		Faza		Branża		
A4				01/2017		PB		Elektr.		
						Nr projektu		Nr rys.		
								E-6		
								1/1		
								Strona		
								34		