







01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																																																																														
<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="8">PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="8">e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51 www.proarch.com.pl</td></tr><tr><td colspan="2">IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH</td><td colspan="8">PODPIS NAZWIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Błogoraju przy ul. Cegielnianej 24</td></tr><tr><td colspan="2">PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świsłak upr.proj. SKL5613/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń</td><td colspan="8"></td></tr><tr><td colspan="2">BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Marek Borda upr.proj. SKL5603/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń</td><td colspan="8">TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="8">SCHEMAT ROZDZIELNICY R3</td></tr><tr><td colspan="8">DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU:</td></tr><tr><td colspan="2">INWESTOR: Powiat Błogorajski 23-400 Błogoraj, ul. Koszusiń 94</td><td colspan="2">SKALA:</td><td colspan="2">NR. RYS. E07</td><td colspan="4">INIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM. artk. 1/7</td></tr></table>												PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24										e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51 www.proarch.com.pl								IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		PODPIS NAZWIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Błogoraju przy ul. Cegielnianej 24								PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świsłak upr.proj. SKL5613/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń										BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Marek Borda upr.proj. SKL5603/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY										SCHEMAT ROZDZIELNICY R3								DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU:								INWESTOR: Powiat Błogorajski 23-400 Błogoraj, ul. Koszusiń 94		SKALA:		NR. RYS. E07		INIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM. artk. 1/7			
		PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24																																																																																					
		e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51 www.proarch.com.pl																																																																																					
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		PODPIS NAZWIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Błogoraju przy ul. Cegielnianej 24																																																																																					
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Agnieszka Świsłak upr.proj. SKL5613/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń																																																																																							
BRANŻA ELEKTRYCZNA mgr inż. Marek Borda upr.proj. SKL5603/PWOE/14 w spec. elek. bez ograniczeń		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY																																																																																					
		SCHEMAT ROZDZIELNICY R3																																																																																					
		DATA SPORZĄDZENIA I SPRAWDZENIA RYSUNKU:																																																																																					
INWESTOR: Powiat Błogorajski 23-400 Błogoraj, ul. Koszusiń 94		SKALA:		NR. RYS. E07		INIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM. artk. 1/7																																																																																	

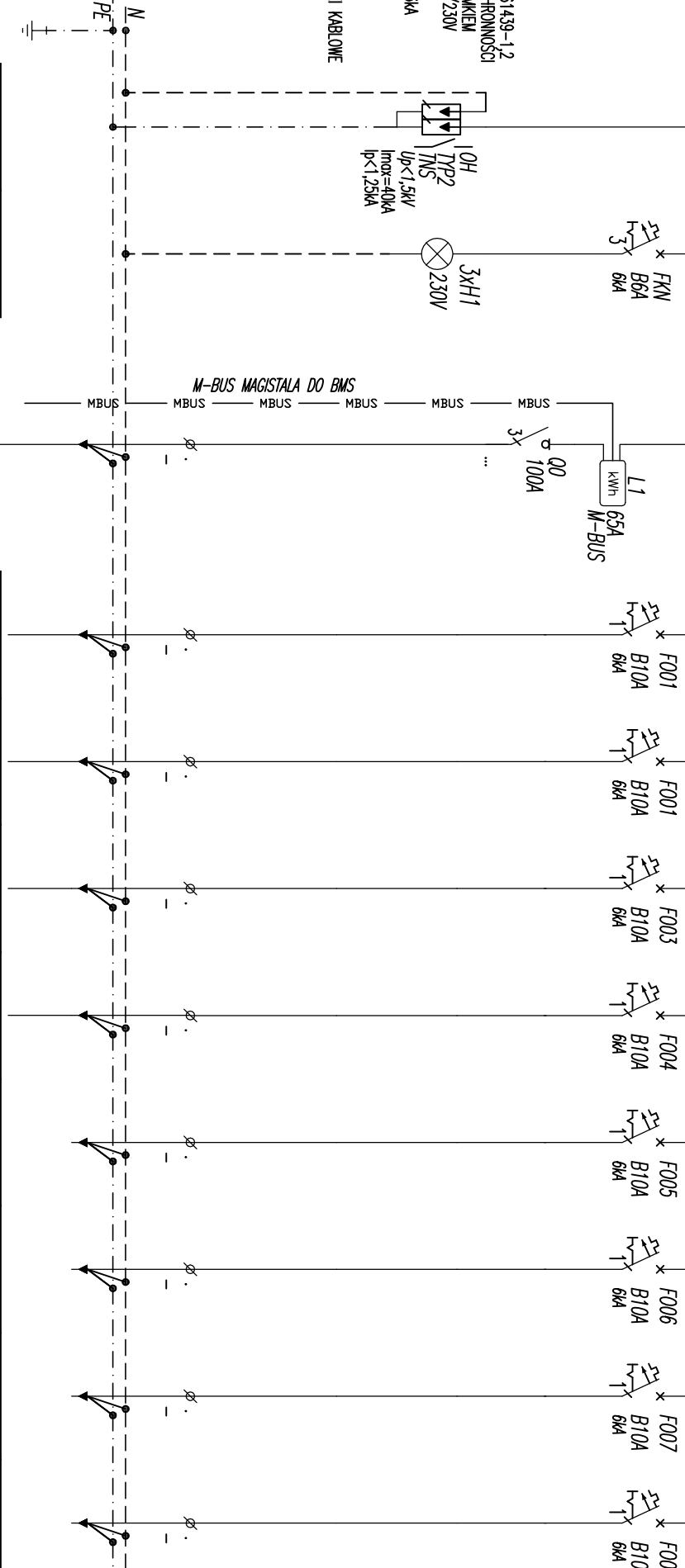
ROZDZIELNICA R3L1, L2, L3 / 50Hz / In=100A / Ik3max=6,0kA

P₁ = 24kW

P₀ = 14kW

I₀ = 22A

ROZDZIELNICA: STAJĄCA
WYKONANIE: ZGODNIE Z IEC 61439-1,2
STOPIEŃ IP: 44, II KLASA OCHRONNOŚCI
STOPIEŃ IK: 09, DRZWI Z ZAMKIEM
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 400V/230V
PRĄD ZNAMIONOWY: 100A
WYTRZYMAŁOŚĆ ZNARCIOWA: 6kA
REZERWA MIEJSCA: 25%
ZASILANIE: 60RA
ODPŁYW: 60RA
KABELE ŁĄCZYĆ PRZEZ ZAKRYSI KABLOWE
APARATURA MODułOWA 6kA
WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE 96

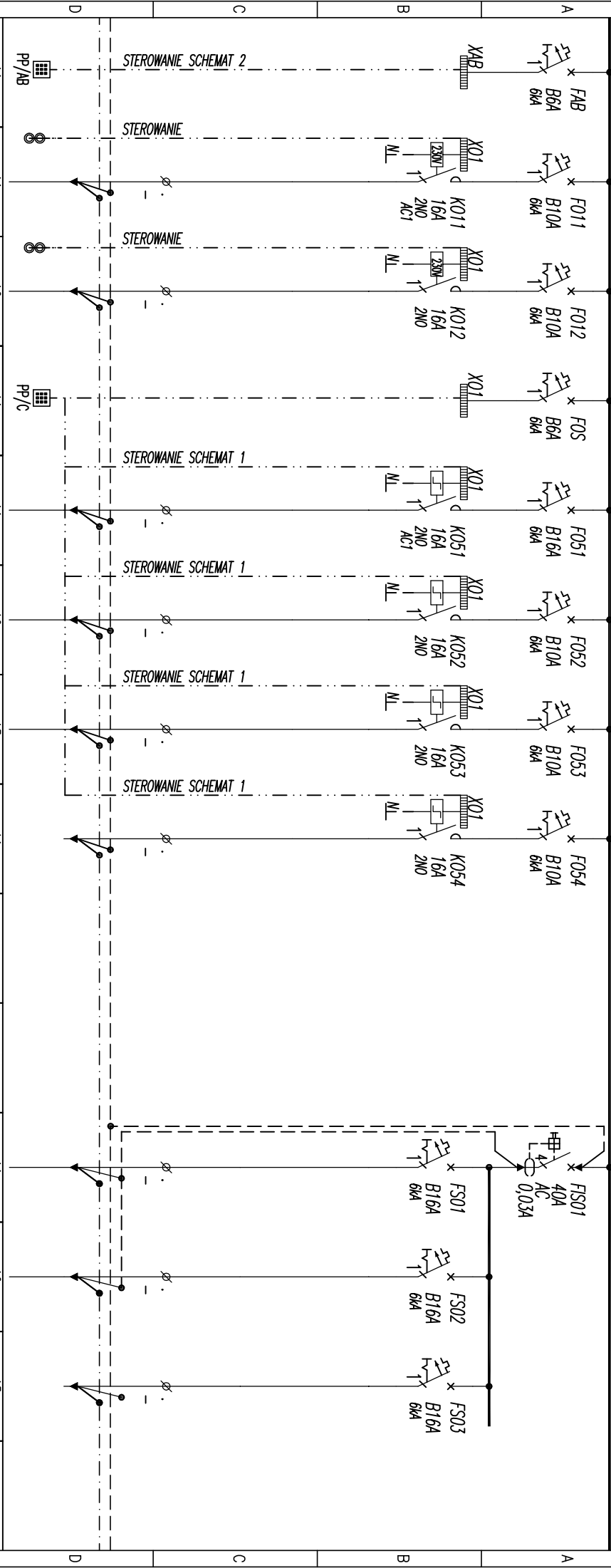


NR. OBWODU / No. CIRCUIT	L1/L2/L3	L1/L2/L3	R3/Q1	L1	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L3
TYP KABLA / CABLE TYPE	R3/OH	R3/FKN	N2XH-3 5x25mm2	R3/F001 N2XH 4x1,5mm2	R3/F002 N2XH 4x1,5mm2	R3/F003 N2XH 4x1,5mm2	R3/F004 N2XH 4x1,5mm2	R3/F005 N2XH 4x1,5mm2	R3/F006 N2XH 4x1,5mm2	R3/F007 N2XH 4x1,5mm2	R3/F008
MOC / POWER			14 kW	0,3kW	0,3kW	0,3kW	0,3kW	0,3kW	0,3kW	0,3kW	
OPS	OCHRONNIK TYP2/INS	KONTROLA NAPECA	ZASILANIE Z ROZDZIELNICY GŁOWNEJ R3B	OPRĄWY OGÓLNE	OPRĄWY OGÓLNE	OPRĄWY SPA	OPRĄWY SPA	OPRĄWY WIEŻA	OPRĄWY OGÓLNE	OPRĄWY OGÓLNE	REZERWA
DESCRIPTION				[ETAP 2]	[ETAP 2]	[ETAP 2]	[ETAP 2]	[ETAP 1]	[ETAP 1]	[ETAP 1]	



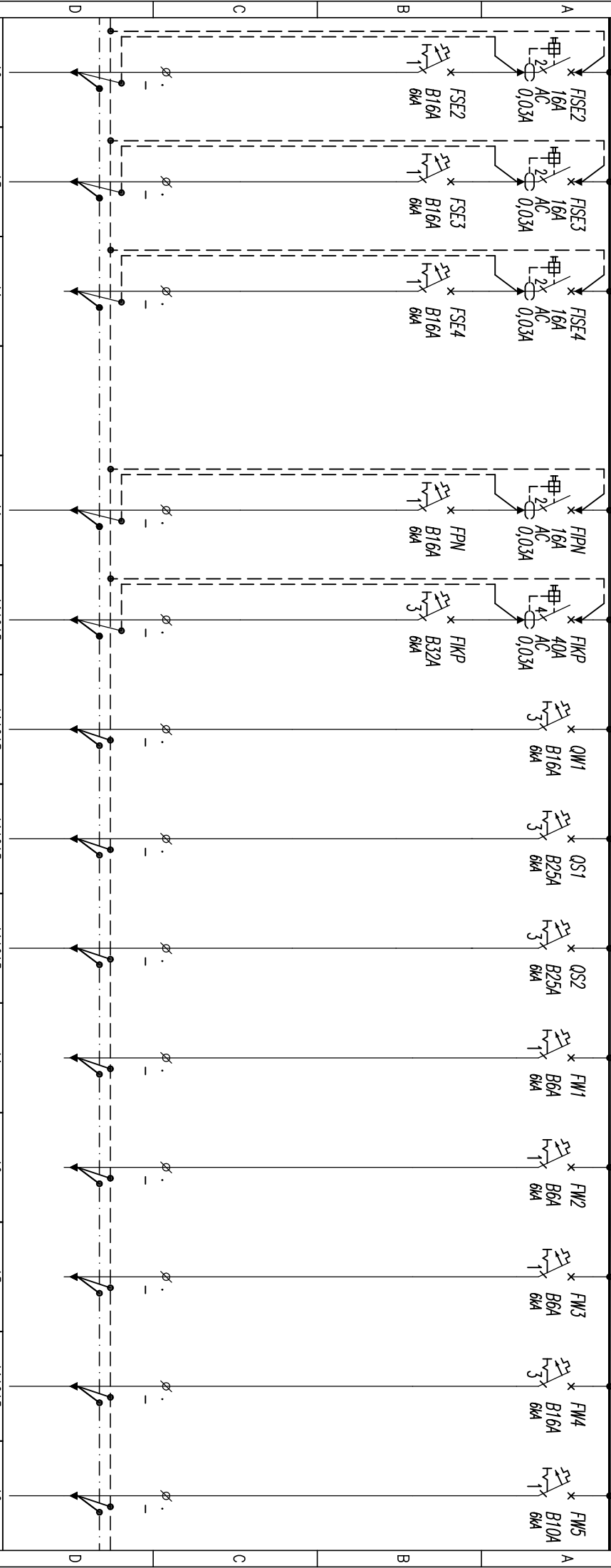
Napięcie sieci: 400/230V ; 50Hz
Układ sieci: TN-S
System ochrony p.porazeniowej:
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

ROZDZIELNICA R3 L1, L2, L3 / 50Hz / In=100A / Ik3max=6,0kA



L1	L1	L2	L1	L1	L2	L3	L1	L1	L2	L3
R2/FAB	R3/FO11	R3/FO12	R3/FOS	R3/FO51	R3/FO52	R3/FO53	R3/FO54	R3/FS01	R3/FS02	R3/FS03
	N2XH 4x1,5mm ²	N2XH 4x1,5mm ²		N2XH 4x2,5mm ²	N2XH 4x2,5mm ²	N2XH 4x2,5mm ²	N2XH 4x2,5mm ²	N2XH 3x2,5mm ²	N2XH 3x2,5mm ²	
	0,3kW	0,3kW		1,0kW	1,2kW	1,0kW	1,0kW	1,0kW	1,0kW	
STEROWANIE	OPRANY	OPRANY	STEROWANIE	OPRANY	OPRANY	OPRANY	OPRANY	GNIAZDA	GNIAZDA	REZERWA
	KOMUNIKACJA	KOMUNIKACJA		HALA ATRAKCJI	HALA ATRAKCJI	HALA ATRAKCJI	JACUZZI	OGOLINE	OGOLINE	

ROZDZIELNICA R3 L1, L2, L3 / 50Hz / In=100A / Ik3max=6,0kA



L2		L3		L1		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1,L2,L3		L1		L2		L3		L1,L2,L3		L2					
R3/FSE2		R3/FSE3		R3/FSE4		R3/FPN		R3/FKP		R3/OW1		R3/OS1		R3/OS2		R3/FW1		R3/FW2		R3/FW3		R3/FW4		R3/FW5	
N2XH 3x2,5mm ²		N2XH 3x2,5mm ²		N2XH 3x2,5mm ²		N2XH 3x2,5mm ²		N2XH 5x6mm ²		N2XH 5x6mm ²		N2XH 5x6mm ²		N2XH 5x6mm ²		N2XH 5x2,5mm ²		N2XH 3x1,5mm ²		N2XH 3x1,5mm ²		N2XH 3x1,5mm ²		N2XH 3x1,5mm ²	
1,4kW		0,7kW				0,42kW		15kW		1,0kW		10kW		10kW		REZERWA		REZERWA		REZERWA		JEDN. ZEWN. KLIMATYZACJI SERWISOWANNA JM/HOLL		STEROWNIK WENTYLACJI NW1,2	
SUSZARKA ELEKTRYCZNA		SUSZARKA ELEKTRYCZNA		REZERWA		GRANIZDO SCHODOLAZ		KURTYNA POMIETRZNA		CENTRALA WENTYLACJI		SAUNA		SAUNA		REZERWA		REZERWA		REZERWA		JEDN. ZEWN. KLIMATYZACJI SERWISOWANNA JM/HOLL		STEROWNIK WENTYLACJI NW1,2	
[ETAP 1]		[ETAP 1]																						1,71	



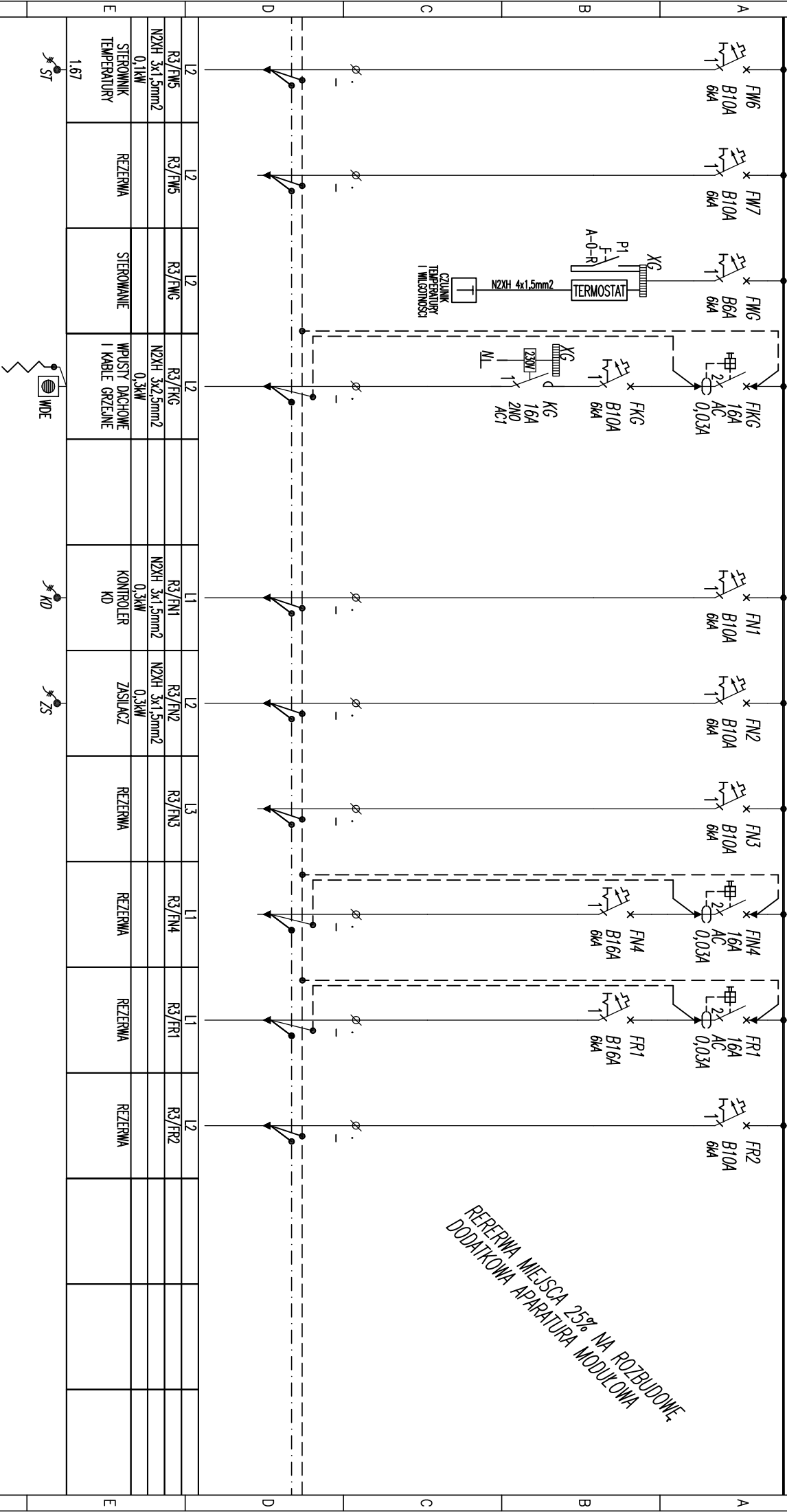
TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT TECHNICZNY
SCHEMAT ROZDZIELNIC R3

NR. RYS.
E07

SKALA:
-

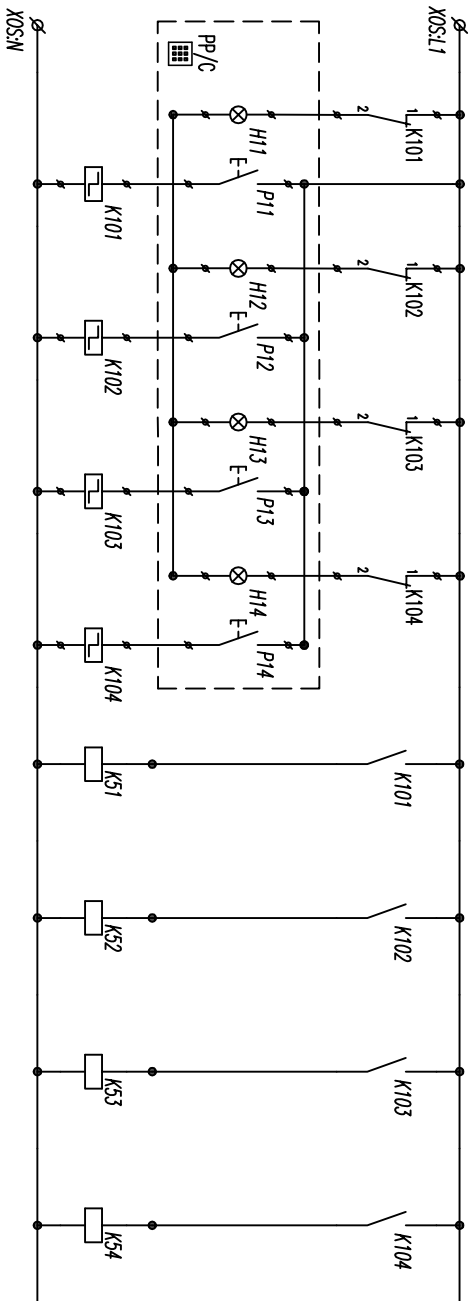
INIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
ark.5/7

ROZDZIELNICA R3 L1, L2, L3 / 50Hz / In=100A / Ik3max=6,0kA

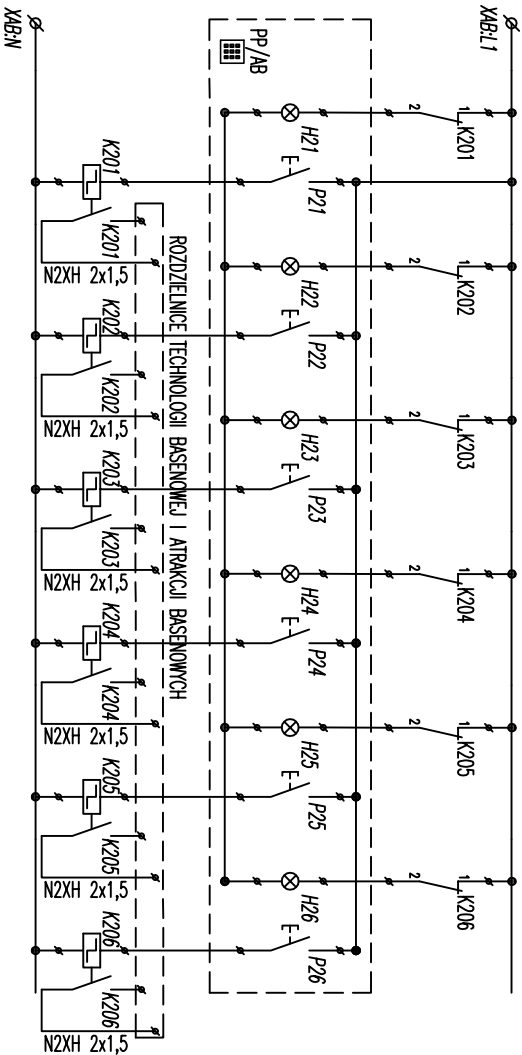


REZERWA MIEJSCA 25% NA ROZBUDOWĘ
DODATKOWA APARATURA MODułOWA

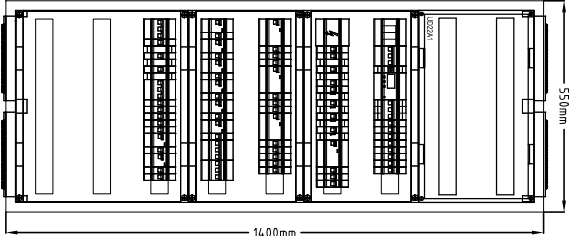
SCHEMAT 1 – STEROWANIE OŚWIELENIEM HALI ATRAKCJI BASENOWYCH



SCHEMAT 2 – STEROWANIE ATRAKCJAMI BASENU



ELEWACJA ROZDZIELNICY R3
Obudowa natynkowa, IP44, II kl. ochronności,
IK09, gł. zabudowy 205mm



- Charakterystyka obudowy:
- Stopień ochrony: IP44
 - Klasa ochronności: II
 - Odporność uderowa IK09
 - Kolor: RAL 9010
 - Normy: PN-EN 61439-2, -3
 - VDE 0660 część 500, 504, 504/A1
 - Blacha stalowa: 1 mm,
 - Powlekana lakierem proszkowym
 - Kategoria przepięciowa IV
 - Stopień zanieczyszczenia 3

FAB/K201	FAB/K202	FAB/K203	FAB/K204	FAB/K205	FAB/K206
STROWANIE I SYGNALIZACJA ATRAKCJE BASENOWE	STROWANIE I SYGNALIZACJA ATRAKCJE BASENOWE	STROWANIE I SYGNALIZACJA ATRAKCJE BASENOWE	STROWANIE I SYGNALIZACJA ATRAKCJE BASENOWE	STROWANIE I SYGNALIZACJA ATRAKCJE BASENOWE	STROWANIE I SYGNALIZACJA ATRAKCJE BASENOWE

TYTUŁ PRYSŁUNKU:	SYGNAŁ:	NR. PRS.
PROJEKT TECHNICZNY		
SCHEMAT ROZDZIELNICY R3		
INIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.		
ark.7/7		