Zestawienie arkuszy rysunku	
Nr arkusza:	**Nazwa arkusza:**
01	Schemat strukturalny rozdzielni RCO – legenda
02	Schemat strukturalny rozdzielni RCO – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
03	Schemat strukturalny rozdzielni RCO – widok elewacji i frontu rozdzielnicy elektrycznej

PATIO - PRACOWNIA PROJEKTOWA 71-250 BEZRZECZE UL. RAJSKA 1 tel. 693 226 079

faza: PROJEKT TECHNICZNY
branża: ELEKTRYCZNA i TELEKOMUNIKACYJNA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE

rysunek: SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNI RCO

PT

skala:

Inwestor: KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o. 78-230 KARLINO ul.Wojska Polskiego 1

objekt budowlany: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY nr 6

adres obiektu budowlanego: 78-230 Karlino ul. Koszalińska dz. nr 199 obręb 0003, jednostka ewid. Karlino

nr rys. E11

projektant	Nr upr.:	Podpis
mgr inż. ŁUKASZ SŁABY specjalność: sieci , instalacje i urządz. elektryczne i elektroenergetyczne	ZAP/0191/PWOE/14	
projektant sprawdzający		
mgr inż. REMIGIUSZ KOŃCA specjalność: sieci , instalacje i urządz. elektryczne i elektroenergetyczne	WKP/0408/POOE/11	

nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną - osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlinie, dz.nr 198, 199, 200, 201/1, 201/2, 211 obręb 0003 Karlino

data oprac: sierpień 2021

1	2	3	4	5	6

LEGENDA:

U_N – Napięcie znamionowe rozdzielnicy elektrycznej.
U_{NI} – Napięcie znamionowe izolacji rozdzielnicy elektrycznej.
I_N – Prąd znamionowy rozdzielnicy elektrycznej.
I_{CS} – Prąd zwarciowy wyłączalny graniczny apartów elektroinstalacyjnych rozdzielnicy elektrycznej.
P_Z – Moc elektryczna zainstalowana rozdzielnicy elektrycznej.
k – Współczynnik jednoczesności mocy elektrycznej pobieranej przez rozdzielnice elektryczną.
P_{OBL} – Moc elektryczna zapotrzebowana (obliczona).
P_{ZO} – Moc elektyczna zainstalowana poszczególnych.
Q1 – Oznaczenie numeru apartu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicy elektrycznej.
B10AA/1P –Oznaczenie typu apartu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicy elektrycznej.
Δ_{IR} – Nastawny prąd różnicowy zadziałania członu zabezpieczającego apartu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicy elektrycznej.
Δ_{IN} – Nastawny prąd nominalny apartu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicy elektrycznej.
Δ_{IT} – Nastawny prąd przeciążeniowy (termiczny) zadziałania członu zabezpieczającego apartu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicy elektrycznej.
Δ_{IZ} – Nastawny prąd zwarciowy zadziałania członu zabezpieczającego apartu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicy elektrycznej.
* – Element podlegający oplombowaniu

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ:

Typ obudowy:	PCV, natynkowa z dzwiami transparentnymi
Stopień ochronny obudowy:	IP65
Układa sieciowy dla zasilania rozdzielnicy elektr.:	TN–S
Układa sieciowy dla zasilania odbiorów rozdzielnicy elektr.:	TN–S
Zasilanie rozdzielnicy elektr.:	Od góry
Zasilanie odpywów rozdzielnicy elektr.:	Od góry
Prąd znamionowy I_N:	63A
Napięcie znamionowe U_N:	400/230V
Napięcie znamionowe izolacji U_{NI}:	500V
Klasa izolacji:	I
Zdolność zwarciowa aparatury elektroinstalacyjnej I_{CS}:	min. 10/6KA
Kategoria łączeniowa wyłącznika głów. rozdz. elektr.:	min. AC–22A
Temperatura pracy:	–10°C.÷+55°C

UWAGI:

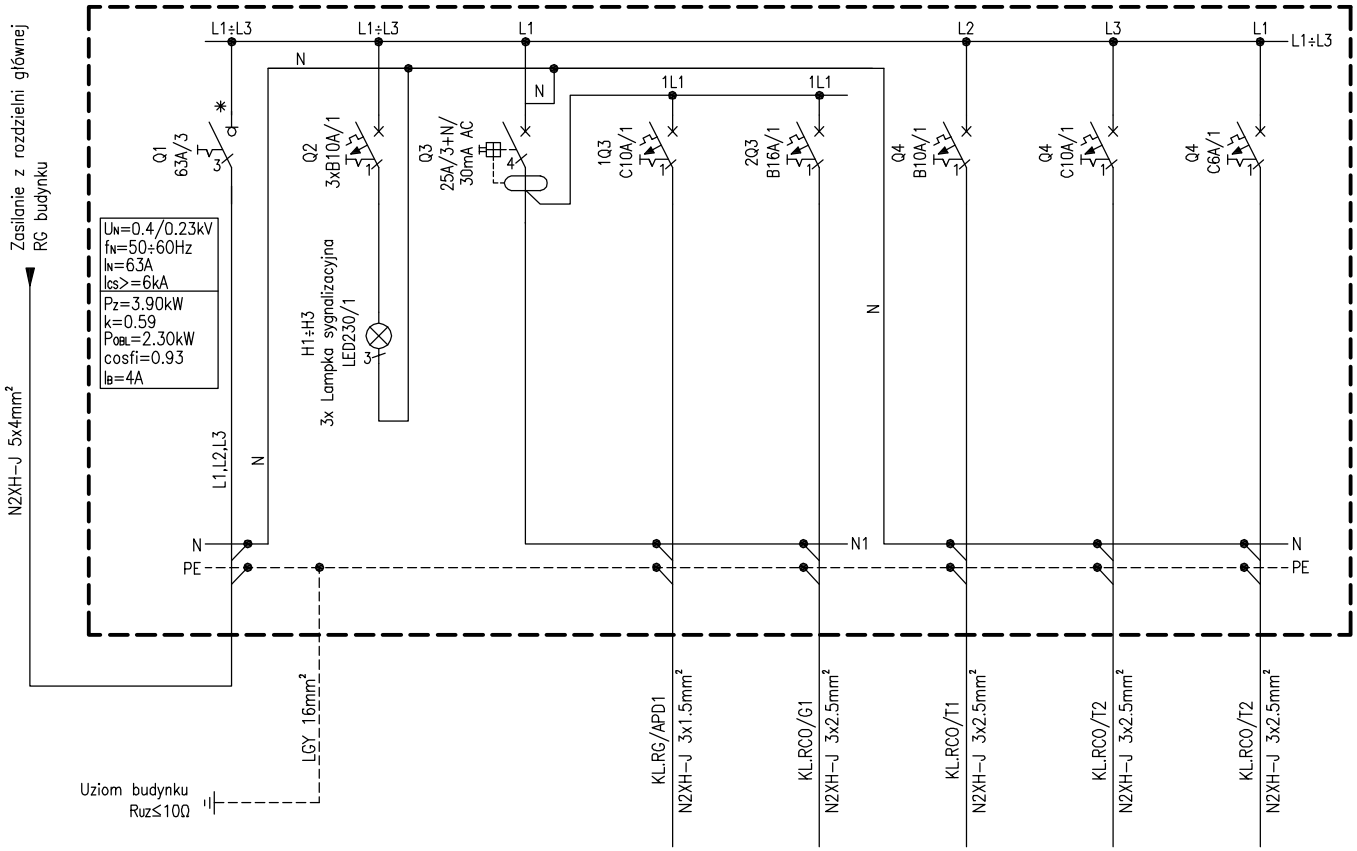
1. Całość prac związanych z prefabrykacją rozdzielnicy elektrycznej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.
2. Wszystkie użyte urządzenia, elementy i materiały do budowy rozdzielnicy elektrycznej projektuje się instalować ściśle według zaleceń producenta oraz zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z produktami.
3. Ochronę przeciwporażeniową podstawową projektuj się poprzez stosowanie ogrodzeń i obudów o odpowiednim IP na częściach czynnych. Ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu projektuje się poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania przez urządzenia elektroinstalacyjne zainstalowane w rozdzielnicy elektrycznej oraz połączenia wyrównawcze.
4. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym dokumentacji projektowej.
5. Wszystkie ewentualne odstępstwa od projektu rozdzielnicy elektrycznej nanieść na dokumentacje powykonawczą.

Jednostka Projektowa:	PATIO – PRACOWNIA PROJEKTOWA Ul. Rajska 1, 71–250 Bezrzecze	Nazwa projektu:	Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną – osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlinie – budynek nr 6	Branża:	ELEKTRYCZNA		Podpis:
				Projektował:	mgr inż. Łukasz Słaby	upr. nr. ZAP/0191/PWOE/14	
Inwestor:	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 1, 78–230 Karlino	Adres inwestycji:	Budynek nr 6, 78–230 Karlino ul. Koszalińska dz. nr 199, obręb 0003, jednostka ewid. Karlino	Sprawdził:	mgr inż. Remigiusz Końca	upr. nr. WKP/0408/POOE/11	
				Opracował:	–	–	

Nazwa rysunku – arkusza:	Schemat strukturalny rozdzielni RC0 – legenda	
Stadium: PT	Data: 08.2021r.	Nr. rysunku: E11
Nr. arkusza: 1/3	Skala: –	Rewizja: –

1	2	3	4	5	6

PROJ. ROZDZIELNIA RCO WĘZŁA C.O.

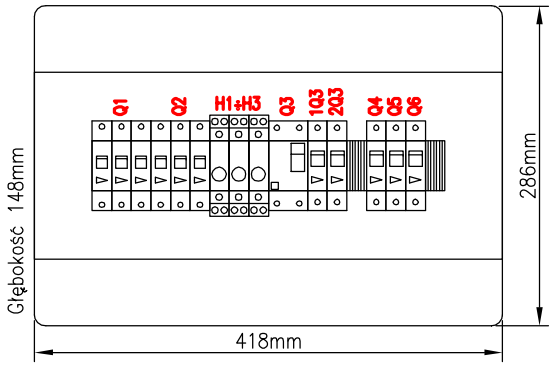


Nr obw.	---	---	---	RCO/01	RCO/G1	RCO/T1	RCO/T2	RCO/T3
Moc Pzo [kW]	454.50	---	---	0.10	2.0	0.10	1.40	0.30
Moc Pobl [kW]	95.28	---	---	0.10	0.60	0.10	1.30	0.20
Nazwa obwodu, pola	Wyłącznik główny rozdzielni elektrycznej	Wskaźnik obecności napięcia w rozdzielni elektrycznej	Wyłącznik różnicowo-prądowy obw.: RG /APD1, RG/APD2, RG/AD	Zasilanie ośw. podstawowego oraz awaryjnego	Zasilanie gniazd ogólnego użytku	Zasilanie sterownika węzła CO	Zasilanie pompy zatapialnej do wody gorącej	Zasilanie pompy obiegowej

Jednostka Projektowa:	PATIO – PRACOWNIA PROJEKTOWA Ul. Rajska 1, 71-250 Bezrzecze	Nazwa projektu:	Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną – osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlinie – budynek nr 6	Branża:	ELEKTRYCZNA		Podpis:	Nazwa rysunku – arkusza: Schemat strukturalny rozdzielni RCO – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
Inwestor:	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 1, 78-230 Karlino	Adres inwestycji:	Budynek nr 6, 78-230 Karlino ul. Koszalińska dz. nr 199, obręb 0003, jednostka ewid. Karlino	Projektował:	mgr inż. Łukasz Słaby	upr. nr. ZAP/0191/PWOE/14		Stadium: PT / Data: 08.2021r. / Nr. rysunku: E11
				Sprawdził:	mgr inż. Remigiusz Końca	upr. nr. WKP/0408/POOE/11		Nr. arkusza: 2/3 / Skala: – / Rewizja: –
				Opracował:	–	–		

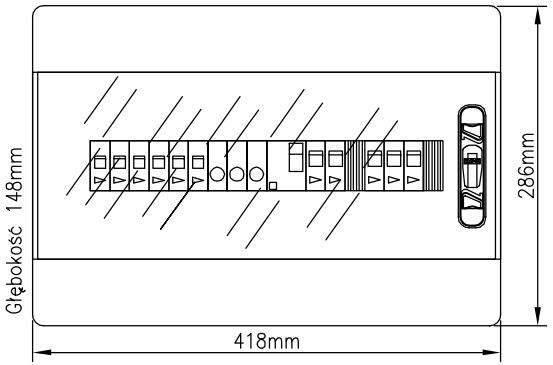
1	2	3	4	5	6

PROJ. ROZDZIELNIA RCO



OBUDOWA NATYNKOWA

PROJ. ROZDZIELNIA RCO



OBUDOWA NATYNKOWA

Jednostka Projektowa:	PATIO – PRACOWNIA PROJEKTOWA Ul. Rajska 1, 71–250 Bezrzecze	Nazwa projektu:	Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną – osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlinie – budynek nr 6	Branża:	ELEKTRYCZNA		Podpis:	Nazwa rysunku – arkusza:	Schemat strukturalny rozdzielni RCO – widok elewacji i frontu rozdz. elektrycznej	
Inwestor:	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 1, 78–230 Karlino	Adres inwestycji:	Budynek nr 6, 78–230 Karlino ul. Koszalińska dz. nr 199, obręb 0003, jednostka ewid. Karlino	Projektował:	mgr inż. Łukasz Słaby	upr. nr. ZAP/0191/PWOE/14		Stadium: PT	Data: 08.2021r.	Nr. rysunku: E11
				Sprawdził:	mgr inż. Remigiusz Końca	upr. nr. WKP/0408/POOE/11		Nr. arkusza: 3/3	Skala: –	Rewizja: –
				Opracował:	–	–				