

Zestawienie arkuszy rysunku	
Nr arkusza:	Nazwa arkusza:
01	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – legenda
02	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
03	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
04	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
05	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
06	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
07	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
08	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
09	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbiory rozdzielnicy elektrycznej
10	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – sterowanie odbiorami rozdzielnicy elektrycznej
11	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – sterowanie odbiorami rozdzielnicy elektrycznej
12	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – widok elewacji rozdzielnicy elektrycznej
13	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – widok 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 GŁÓWNEJ RG	<b>PT</b> skala:
Inwestor: KARLIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o. 78-230 KARLINO ul. Wojska Polskiego 1			obiekt budowlany : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY nr 7 adres obiektu budowlanego : 78-230 Karlino ul. Koszalińska dz. nr 211 obręb 0003, jednostka ewid. Karlino	nr rys. <b>E10</b>
projektant	Nr upr.:	Podpis	nazwa zamierzenia budowlanego :  Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną - osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlino, dz.nr 198, 199, 200, 201/1, 201/2, 211 obręb 0003 Karlino	data oprac: <b>sierpień 2021</b>
mgr inż. ŁUKASZ SŁABY specjalność: sieć, instalacje i urządz. elektryczne i elektroenergetyczne	ZAP/0191/PWOE/14			
projektant sprawdzający mgr inż. REMIGIUSZ KOŃCA specjalność: sieć, instalacje i urządz. elektryczne i elektroenergetyczne	WKP/0408/POOE/11			

1	2	3	4	5	6
<div>LEGENDA:<ul style="list-style-type: none"><li>UN – Napięcie znamionowe rozdzielnic elektrycznych.</li><li>UNI – Napięcie znamionowe izolacji rozdzielnic elektrycznych.</li><li>IN – Prąd znamionowy rozdzielnic elektrycznych.</li><li>ICS – Prąd zwarciaowy wyłączalności aparatu elektroinstalacyjnych rozdzielnic elektrycznych.</li><li>Pz – Moc elektryczna zainstalowana rozdzielnic elektrycznych.</li><li>k – Współczynnik jednoczesności mocy elektrycznej pobieranej przez rozdzielnicę elektryczną.</li><li>PoBL – Moc elektryczna zapotrzebowana (obliczona).</li><li>Pzo – Moc elektryczna zainstalowana poszczególnych.</li><li>Q1 – Oznaczenie numeru aparatu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicę elektrycznej.</li><li>B10M4/1P – Oznaczenie typu aparatu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicę elektrycznej.</li><li>Δir – Nastawny prąd różnicowy zadziałania członu zabezpieczającego aparatu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicę elektrycznej.</li><li>Δn – Nastawny prąd nominalny aparatu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicę elektrycznej.</li><li>Δr – Nastawny prąd przeciążeniowy (termiczny) zadziałania członu zabezpieczającego aparatu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicę elektrycznej.</li><li>Δz – Nastawny prąd zwarciaowy zadziałania członu zabezpieczającego aparatu elektroinstalacyjnego zabudowanego w rozdzielnicę elektrycznej.</li><li>* – Element podlegający opłombowaniu</li></ul></div> <div>PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ:<p>Typ obudowy: Metalowa, wolnostojąca z dwiema pełnymi: IP30</p><p>Stopień ochrony obudowy: TN-C</p><p>Układ sieciowy dla zasilania rozdzielnicy elektr.: TN-S</p><p>Układ sieciowy dla zasilania odbiorów rozdzielnicy elektr.: Od dołu</p><p>Zasilanie rozdzielnicy elektr.: Od góry</p><p>Zasilanie odpywów rozdzielnicy elektr.: 250A</p><p>Prąd znamionowy In: 400/230V</p><p>Napięcie znamionowe Uo: 500V</p><p>Klasa izolacji: I</p><p>Zdolność zwarciaowa aparatury elektroinstalacyjnej Ics: min. 25/10kA</p><p>Kategoria łączeniowa wyłącznika głów. rozd. elektr.: min. AC-22A</p><p>Temperatura pracy: -10C;+55C</p></div> <div>UWAGI:<ol style="list-style-type: none"><li>Całość prac związanych z prefabrykacją rozdzielnicy elektrycznej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.</li><li>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.</li><li>Wszystkie urządzenia i elementy rozdzielni elektrycznej włącznie do liczników energii elektrycznej podlegają opłombowaniu.</li><li>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 rozdzielnicę elektrycznej oraz połączenia wyrównawcze.</li><li>Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym dokumentacji projektowej.</li><li>Wszystkie ewentualne odstępstwa od projektu rozdzielnicy elektrycznej nanieść na dokumentację powykonawczą.</li></ol></div>					
Jednostka Projektowa:	PATIO – PRACOWNIA PROJEKTOWA Ul. Rajską 1, 71-250 Bezczere	Nazwa projektu:	Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną – osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlinie – budynek nr 7		
Investor:	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 1, 78-230 Karłino	Adres inwestycji:	Budynek nr 7, 78-230 Karłino ul. Koszalińska dz. nr 211, obręb 0003, jednostka ewid. Karłino		
Branża:		ELEKTRYCZNA		Podpis:	
Projektował:		mgr inż. Łukasz Słaby		upr. nr. ZAP/0191/PWOE/14	
Sprawdził:		mgr inż. Remigiusz Końca		upr. nr. WKP/0408/PWOE/11	
Opracował:		-		-	
Nazwa rysunku – arkusza:		Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – legenda		Nr. rysunku: E10	
Stadium:		PT		Data: 08.2021r.	
Nr. arkusza:		1/13		Skala: -	
Revizja:		-		-	



PROJ. ROZDZIELNIA RG GŁÓWNA BUDYNKU

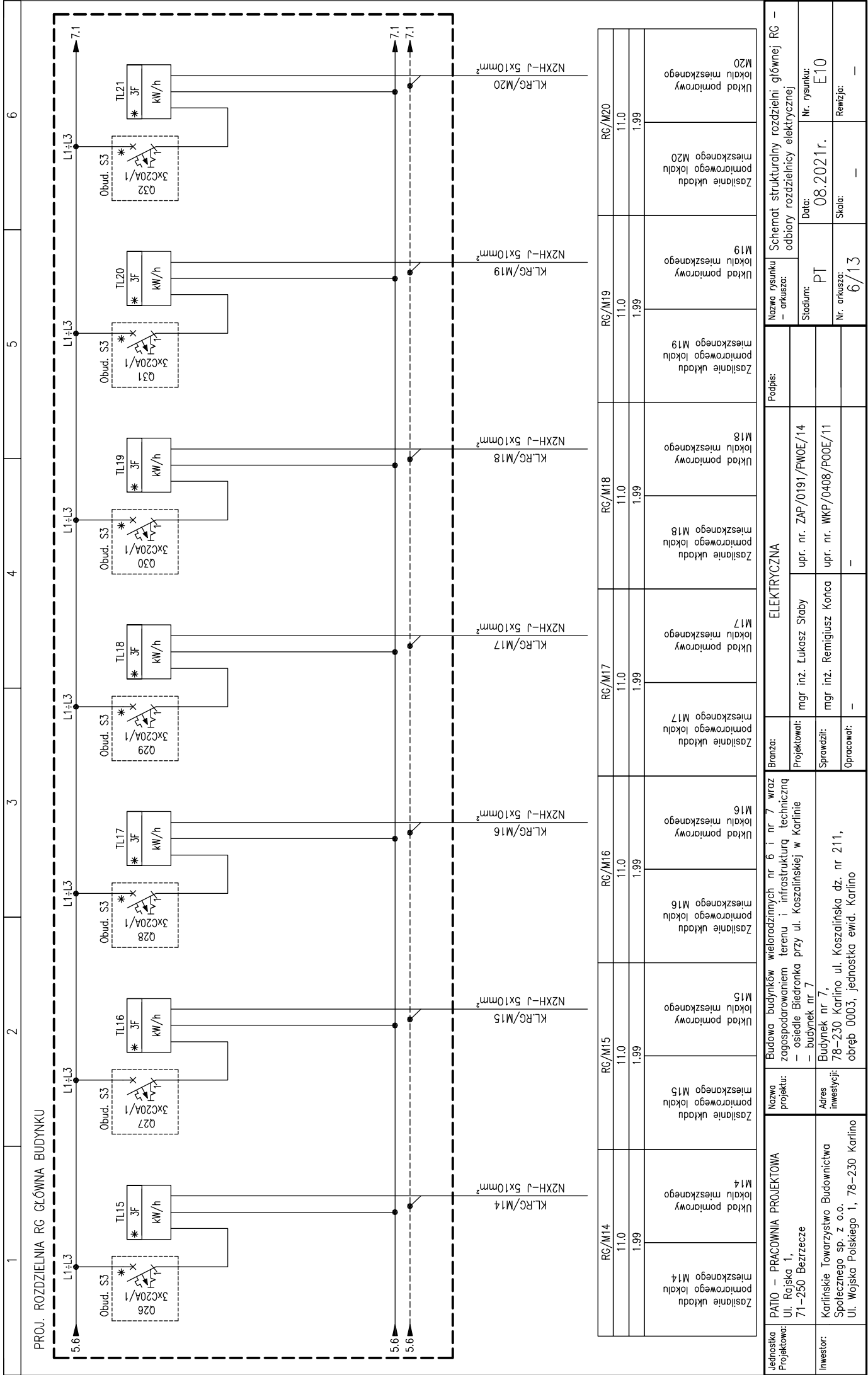
Symbol	Opis
Q10, Q11, Q12, Q09, Q08, Q07, Q06, Q05, Q04, Q03, Q02, Q01	Przełącznik różnicowoprądowy (PR)
F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88, F89, F90, F91, F92, F93, F94, F95, F96, F97, F98, F99, F100	Fuzja
K01, K02	Transformator
C10A/1, C10B/1, C10C/1, C10D/1, C10E/1, C10F/1, C10G/1, C10H/1, C10I/1, C10J/1, C10K/1, C10L/1, C10M/1, C10N/1, C10O/1, C10P/1, C10Q/1, C10R/1, C10S/1, C10T/1, C10U/1, C10V/1, C10W/1, C10X/1, C10Y/1, C10Z/1	Kondensator

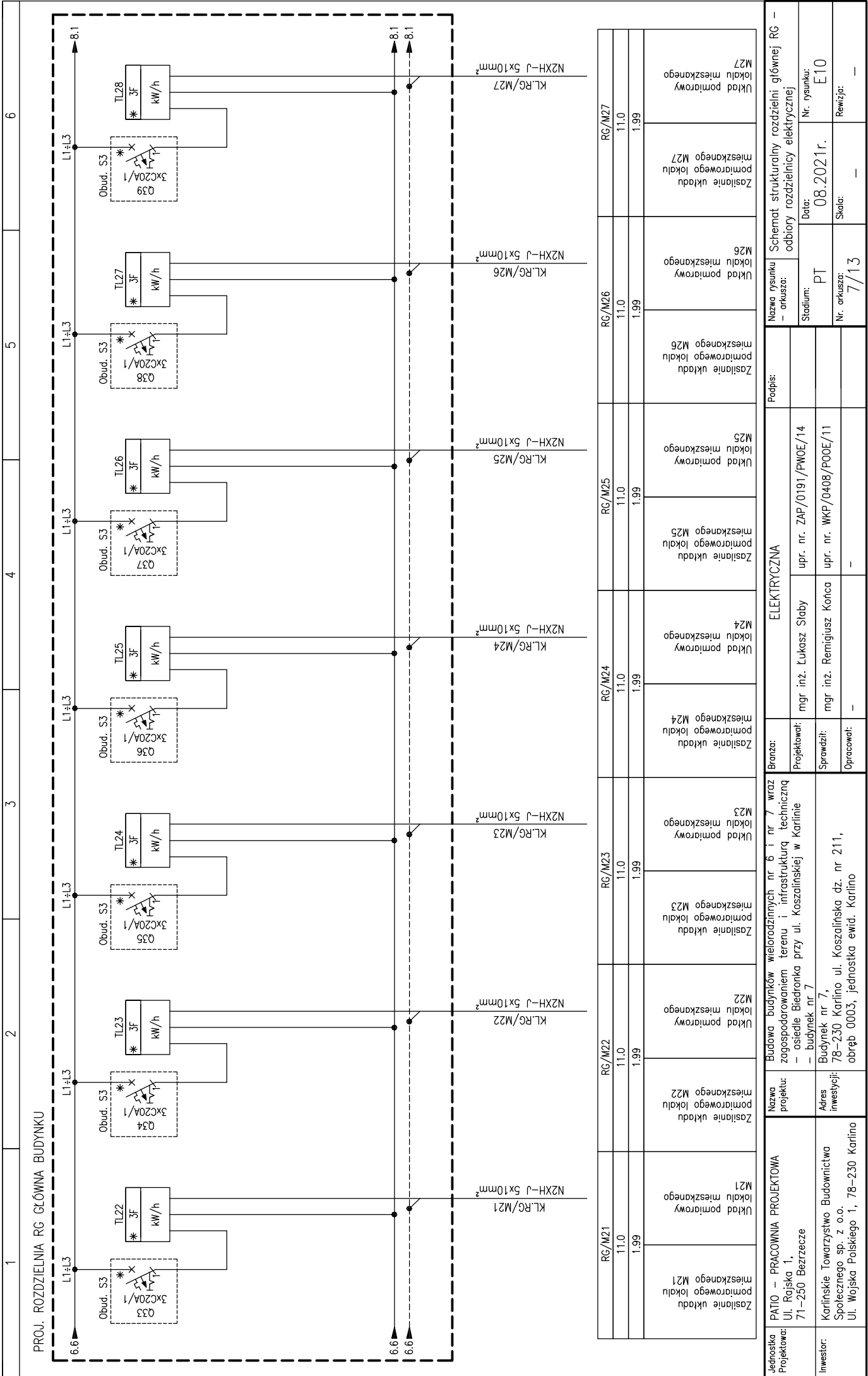
Legenda:

- Linia trójfazowa
- Linia jednofazowa
- N - Neutralny
- PE - Ziemia









KL.RG/M21

N2XH-J 5x10mm<sup>2</sup>

KL.RG/M22

N2XH-J 5x10mm<sup>2</sup>

KL.RG/M23

N2XH-J 5x10mm<sup>2</sup>

KL.RG/M24

N2XH-J 5x10mm<sup>2</sup>

KL.RG/M25

N2XH-J 5x10mm<sup>2</sup>

KL.RG/M26

N2XH-J 5x10mm<sup>2</sup>

KL.RG/M27

N2XH-J 5x10mm<sup>2</sup>

6.6

6.6

8.1

8.1

8.1

8.1

8.1

RG/M21	RG/M22	RG/M23	RG/M24	RG/M25	RG/M26	RG/M27
11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M21	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M22	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M23	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M24	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M25	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M26	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M27
Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M21	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M22	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M23	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M24	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M25	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M26	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M27

RG/M21

11.0

1.99

RG/M22

11.0

1.99

RG/M23

11.0

1.99

RG/M24

11.0

1.99

RG/M25

11.0

1.99

RG/M26

11.0

1.99

RG/M27

11.0

1.99

Podpis:	ELEKTRYCZNA		Nazwa rysunku - arkusza:		Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG - odbiory rozdzielni elektrycznej	
Branża:	mgr inż. Łukasz Staby	upr. nr. ZAP/0191/PWOE/14	Stadium:	PT	Nr. rysunku:	E10
Projektant:	mgr inż. Remigiusz Korca	upr. nr. WKP/0408/POOE/11	Data:	08.2021r.	Nr. arkusza:	7/13
Sprawił:	-	-	Skala:	-	Revizja:	-
Opracował:	-	-				

PROJ. ROZDZIELNIA RG GŁÓWNA BUDYNKU

1

2

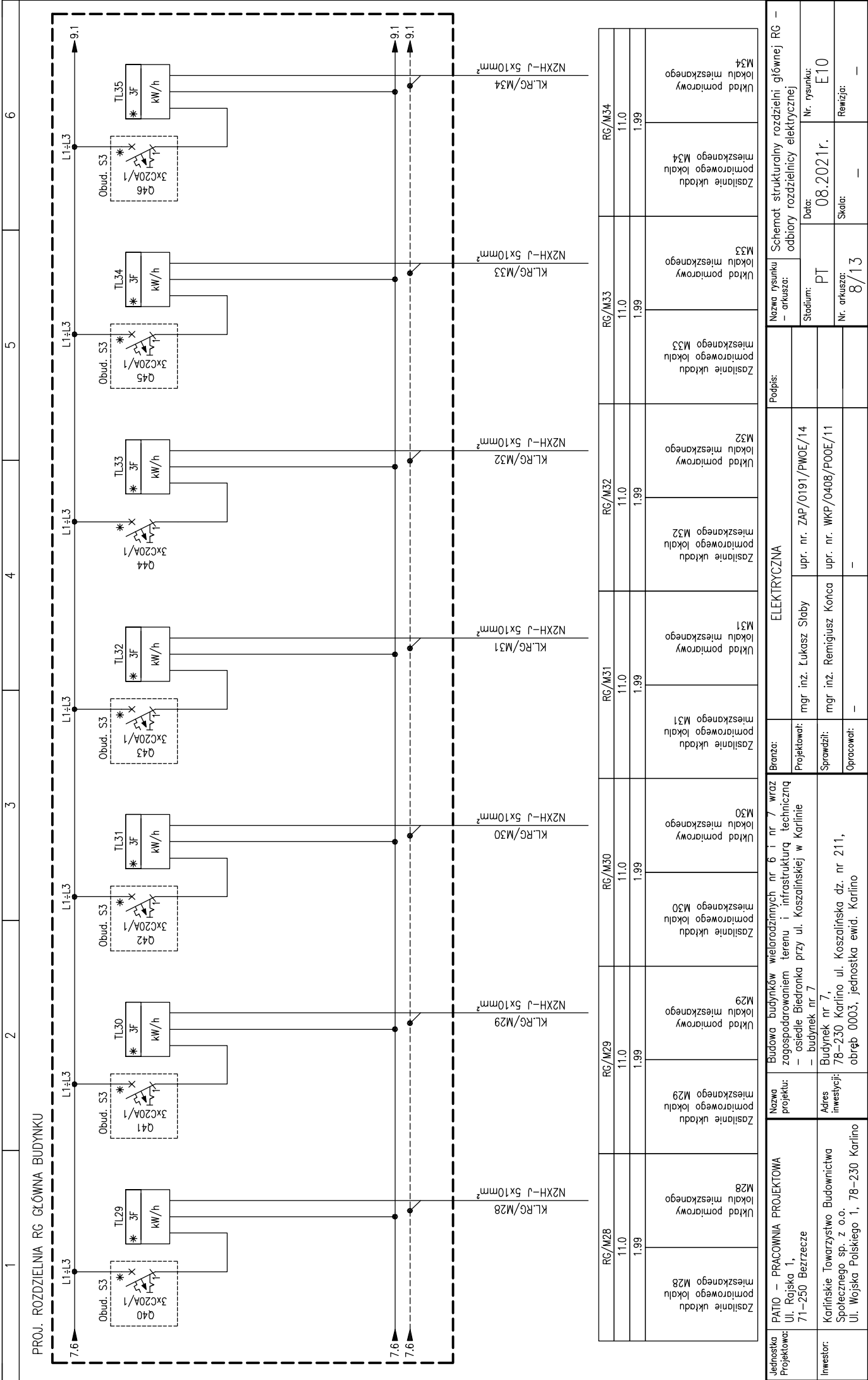
3

4

5

6





Obud. S3

3xC20A/1

X

X

X

TL34

3F

KW/h

\*

Q45

L1÷L3

7.6

KL.RG/M33

NZXH-J 5x10mm<sup>2</sup>

7.6

Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M33

Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M33

Obud. S3

3xC20A/1

X

X

X

TL35

3F

KW/h

\*

Q46

L1÷L3

7.6

KL.RG/M34

NZXH-J 5x10mm<sup>2</sup>

7.6

Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M34

Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M34

RG/M28	RG/M29	RG/M30	RG/M31	RG/M32	RG/M33	RG/M34
11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M28	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M29	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M30	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M31	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M32	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M33	Zasilanie układu pomiarowego lokalu mieszkanego M34
Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M28	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M29	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M30	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M31	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M32	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M33	Układ pomiarowy lokalu mieszkanego M34

Jednostka Projektowa: PATIO – PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Ul. Rajską 1,  
71–250 Bezczere

Investor: Karlínskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.  
Ul. Wojska Polskiego 1, 78–230 Karlino

Branoza: Budowa budynków wieloparadziennych nr 6 i nr 7 wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną – osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlínie – budynek nr 7

Projektował: mgr inż. Łukasz Słaby

Sprawił: mgr inż. Remigiusz Kořca

Opracował: –

Podpis:

Stadium: PT

Nr. rysunku: E10

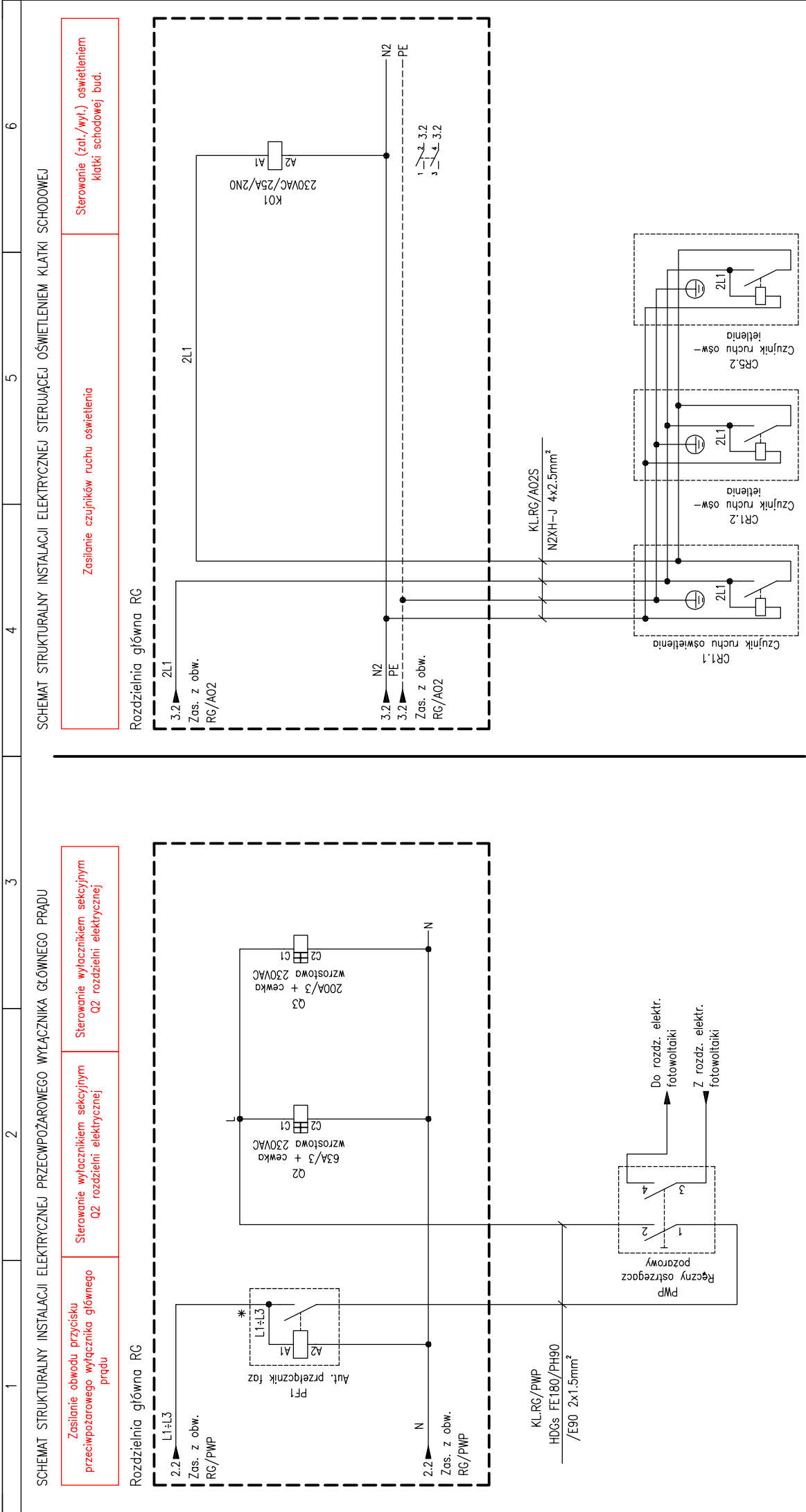
Nr. arkusza: 8/13

Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – odbióry rozdzielnicy elektrycznej

Data: 08.2021r.

Skala: –





Jednostka Projektowa:	PATIO – PRACOWNIA PROJEKTOWA Ul. Rajską 1, 71–250 Bezczecze	Nazwa projektu:	Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną – osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlinie – budynek nr 7	Branża:	ELEKTRYCZNA		Podpis:	Nazwa rysunku – arkusza:	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – sterowanie odbiorcami rozdzielni elektrycznej	
					mgr inż. Łukasz Siaby	upr. nr. ZAP/0191/PWOE/14				
Inwestor:	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 1, 78–230 Karłino	Adres inwestycji:	Budynek nr 7, 78–230 Karłino ul. Koszalińska dz. nr 211, obręb 0003, jednostka ewid. Karłino	Sprawił:	mgr inż. Remigiusz Końca	upr. nr. WKP/0408/POOE/11	Data:	PT	08.2021r.	Nr. rysunku: E10
				Opracował:	–	–				
				Skala:		10/13				





1		2		3		4		5		6	
PROJ. ROZDZIELNIA GŁÓWNA BUDYNKU											
<div><div><div>SEKCJA ZASILANA</div><div></div></div><div><div>SEKCJA UKŁADÓW POMIAROWYCH</div><div><div>TL2</div><div>TL3</div><div>TL4</div><div>TL5</div><div>TL6</div><div>TL7</div><div>TL8</div><div>TL9</div><div>TL10</div></div></div><div><div>SEKCJA UKŁADÓW POMIAROWYCH</div><div><div>TL11</div><div>TL12</div><div>TL13</div><div>TL14</div><div>TL15</div><div>TL16</div><div>TL17</div><div>TL18</div><div>TL19</div></div></div><div><div>SEKCJA UKŁADÓW POMIAROWYCH</div><div><div>TL20</div><div>TL21</div><div>TL22</div><div>TL23</div><div>TL24</div><div>TL25</div><div>TL26</div><div>TL27</div><div>TL28</div></div></div><div><div>SEKCJA UKŁADÓW POMIAROWYCH</div><div><div>TL29</div><div>TL30</div><div>TL31</div><div>TL32</div><div>TL33</div><div>TL34</div><div>TL35</div><div>TL36</div><div>TL37</div></div></div><div><div>SEKCJA UKŁADÓW POMIAROWYCH I ODBIORÓW ADL</div><div><div>TL38</div><div>TL39</div><div>TL40</div><div>TL41</div></div></div></div>											
OBUDOWY WOLNOSTOJĄCE Z COKOŁEM											
Głębokość 300mm											
100mm											
600mm											
800mm											
800mm											
800mm											
600mm											
2060mm											

Jednostka Projektowa:	PATIO – PRACOWNIA PROJEKTOWA Ul. Rajska 1, 71-250 Bezrzecze	Nazwa projektu:	Budowa budynków wielorodzinnych nr 6 i nr 7 wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną – osiedle Biedronka przy ul. Koszalińskiej w Karlino – budynek nr 7	Bransza:	ELEKTRYCZNA		Podpis:	Nazwa rysunku – arkusza:	Schemat strukturalny rozdzielni głównej RG – widok frontu rozdzielni elektrycznej	
Inwestor:	Karłińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Ul. Wojska Polskiego 1, 78-230 Karlino	Adres inwestycji:	Budynek nr 7, 78-230 Karlino ul. Koszalińska dz. nr 211, obręb 0003, jednostka ewid. Karlino	Projektował:	mgr inż. Łukasz Słaby	upr. nr. ZAP/0191/PWOE/14		Stadium:	Data:	Nr. rysunku:
				Sprawił:	mgr inż. Remigiusz Konca	upr. nr. WKP/0408/POOE/11		PT	08.2021r.	E10
				Opracował:	–	–		Nr. arkusza:	Skala:	Revizja:
								13/13	–	–