

1/7	Strona tytułowa
2/7	Rozdzielnica R-UPS Schemat strukturalny
3/7	Rozdzielnica R-UPS Schemat strukturalny
4/7	Rozdzielnica R-UPS Schemat strukturalny
5/7	Rozdzielnica R-UPS Schemat strukturalny
6/7	Rozdzielnica R-UPS Schemat strukturalny
7/7	Rozdzielnica R-UPS Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłęcznik mocy
3Q... – rozłęcznik izolacyjny

0F... – bezpiecznik topikowy
1F... – rozłęcznik bezpiecznikowy
2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik instalacyjny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TT

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

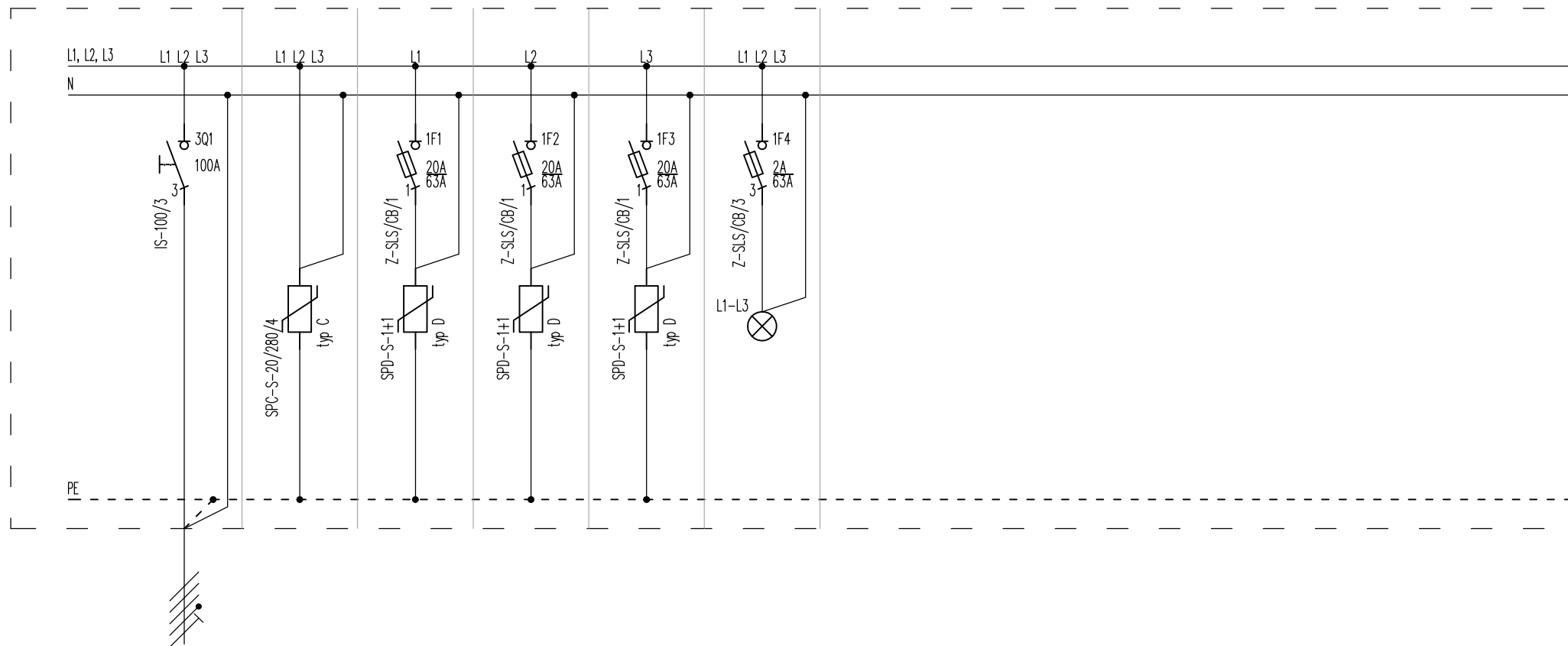
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY				
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>KOS-EL</div><div>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>AAG s.c.</div>	<div>Nazwa inwestycji:</div> <div>Budowa budynku Komisariatu Policji wraz z elementami zagospodarowania terenu i infrastrukturą towarzyszącą w Jasienicy przy ul. Zdrowotnej na dz. nr 297/1</div>	<div>Projektant instalacji elektrycznych:</div> <div>inż. elektr. Mariusz Kosiorz upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej nr 585/01</div>	<div>Numer projektu:</div> <div>AAG/10/0028</div>
<div>KOS-EL</div> <div>Mariusz Kosiorz</div> <div>ul. Badestinusza 72</div> <div>41-814 Zabrze</div> <div>www.kos-el.pl</div> <div>biuro@kos-el.pl</div> <div>tel. [32] 271 42 52</div>	<div>An Archi Group s.c.</div> <div>ul. Chorzowska 64</div> <div>44.100 Gliwice</div> <div>biuro@a-ag.com.pl</div> <div>www.a-ag.com.pl</div> <div>tel. [32] 331.16.17</div> <div>fax.[32] 334.71.69</div>	<div>Adres inwestycji:</div> <div>ul. Zdrowotna, dz. nr 297/1</div> <div>43-385 Jasienica</div>	<div>Opracował:</div> <div>inż. elektr. Dawid Meisner</div>	<div>Data:</div> <div>czerwiec 2011</div> <div>Branża:</div> <div>elektryczna</div>
		<div>Inwestor:</div> <div>Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach,</div> <div>ul. Lompy 19; 40-038 Katowice</div>	<div>Sprawdzający instalacje elektryczne:</div> <div>mgr inż. elektr. Witold Pierz upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej nr 984/05</div>	<div>Skala rysunku:</div> <div>-</div>
<div>Koordynacja proj.:</div> <div>mgr inż. elektr. Krzysztof Onyszczyk</div>	<div>Koordynacja proj.:</div> <div>mgr inż. arch. Konrad Odziomek</div> <div>mgr inż. arch. Radosław Bagrowski</div> <div>mgr inż. arch. Anna Tkaczyk</div>	<div>Tytuł rysunku:</div> <div>Rozdzielnica R-UPS.</div> <div>Schemat strukturalny. Widok elewacji</div>		<div>Numer rysunku:</div> <div>el-15</div>
Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie				

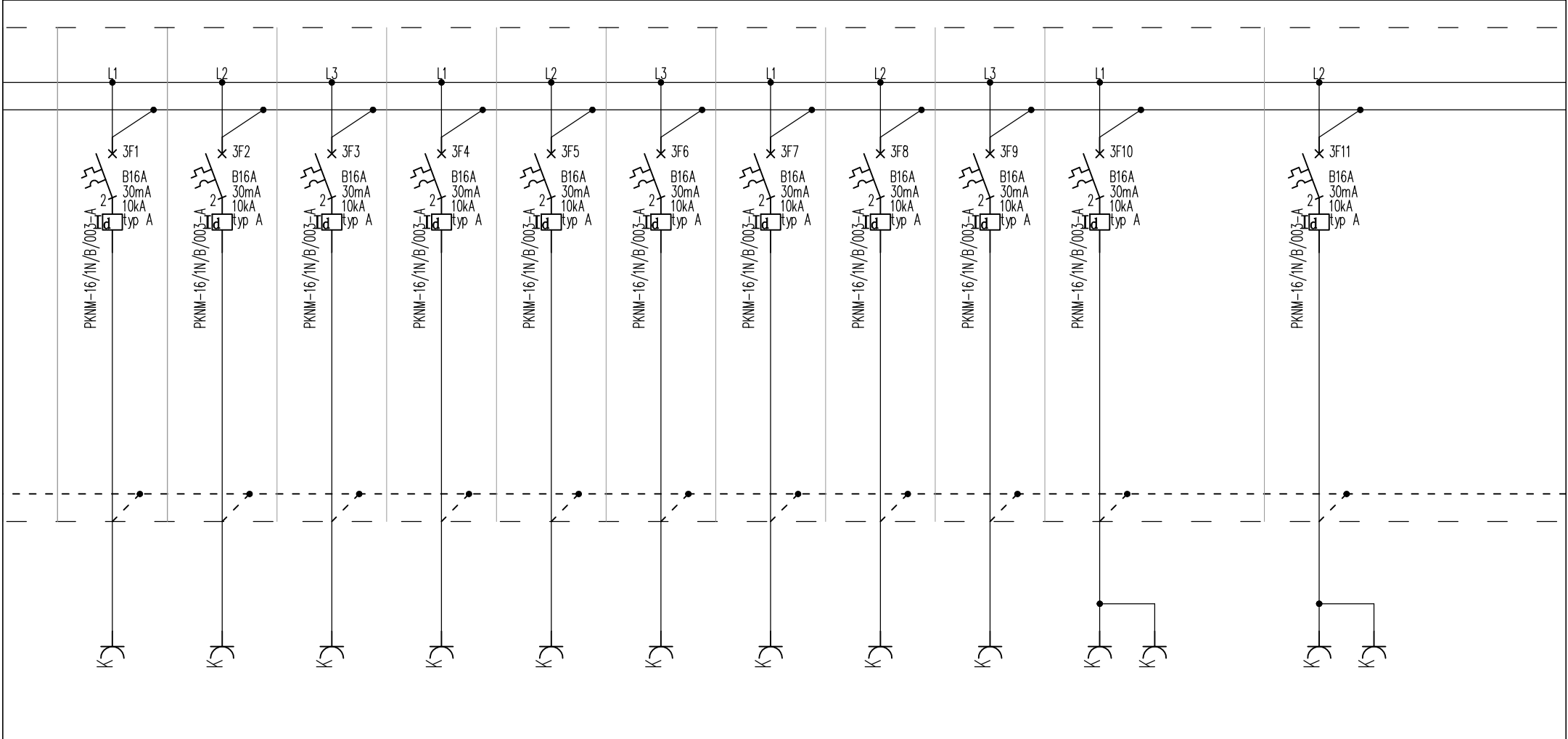


nr obwodu	—	—	—	—	—	—	
ilość elementów	—	1	1	1	1	3	
moc zainstalowana W	41109	—	—	—	—	—	
typ przewodu	5x(LgY 1x25)	5x(LgY 1x10)	3x(LgY 1x4)	3x(LgY 1x4)	3x(LgY 1x4)	—	
nazwa odbiornika / urządzenia	Człon zasilający	Ogranicznik przepięć	Ogranicznik przepięć	Ogranicznik przepięć	Ogranicznik przepięć	Lampki kontrolne	
lokalizacja							

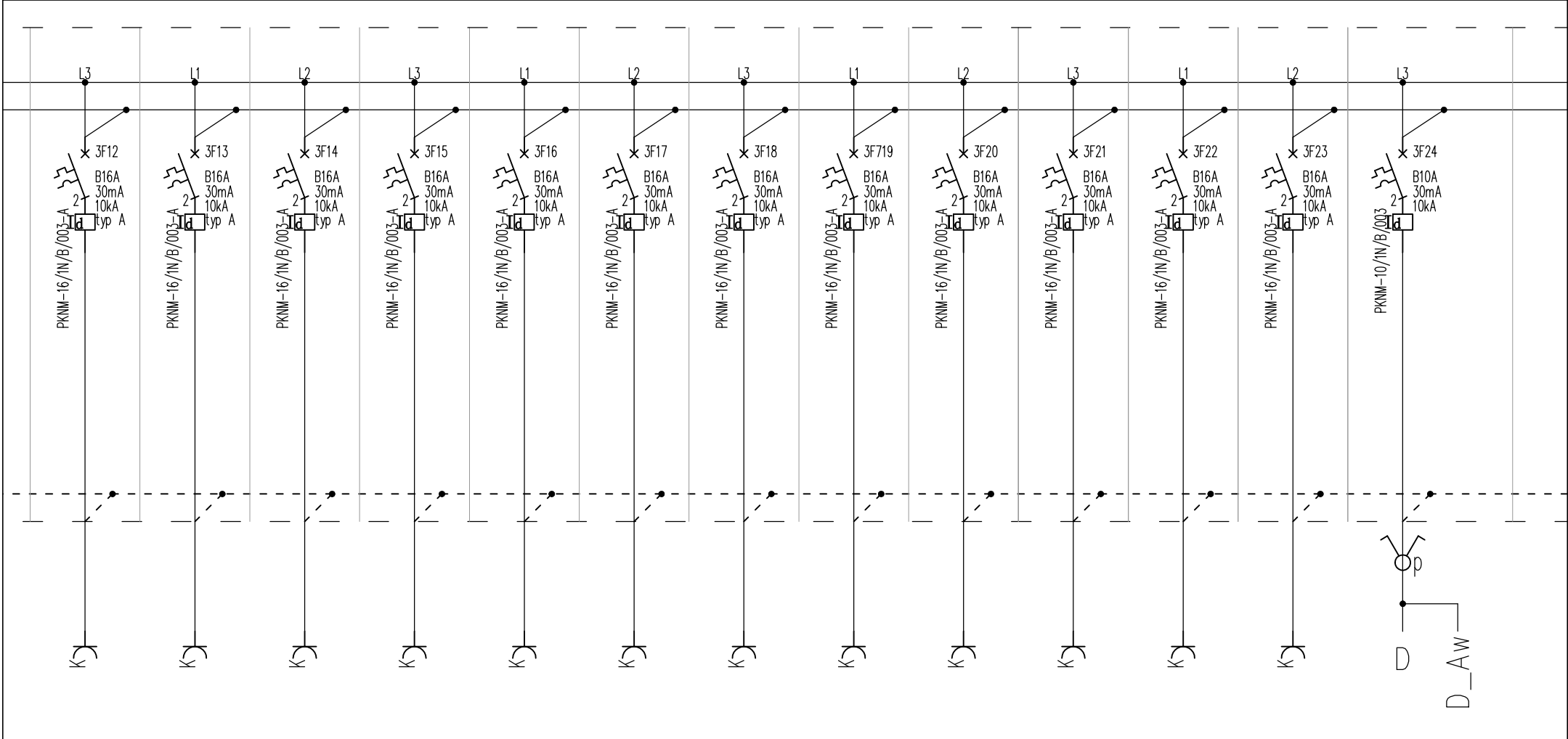
NAZWA RYSUNKU:
 Tablica rozdzielcza R-UPS
 Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
 el-15

NUMER ARKUSZA:
 2/7



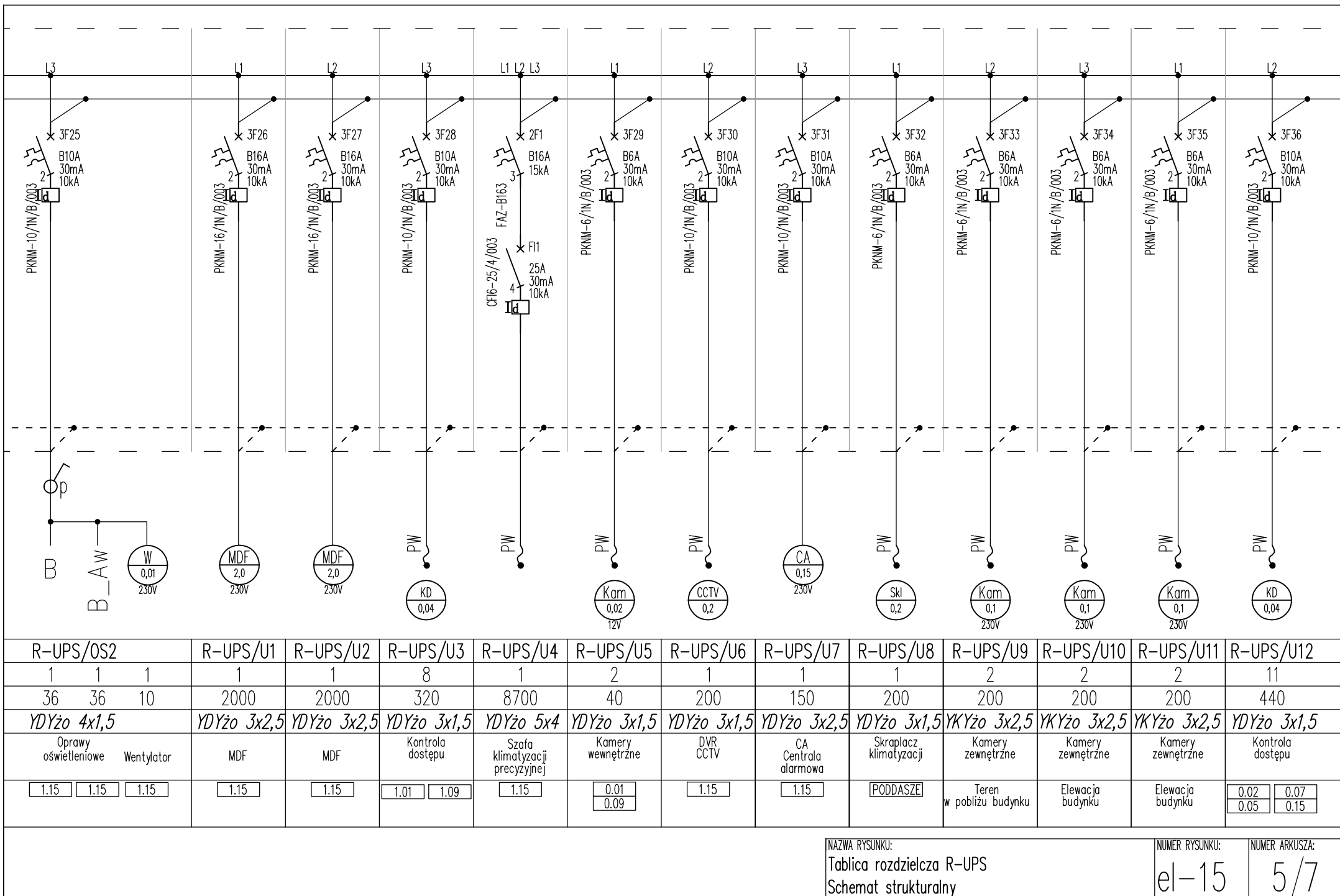
	R-UPS/K1	R-UPS/K2	R-UPS/K3	R-UPS/K4	R-UPS/K5	R-UPS/K6	R-UPS/K7	R-UPS/K8	R-UPS/K9	R-UPS/K10	R-UPS/K11
	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2 2	2 2
	1200	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600 600	600 600
	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP
	0.04	0.04	0.22	0.21 0.22	0.21	0.20	0.19 0.20	0.19	0.09	1.02	1.03

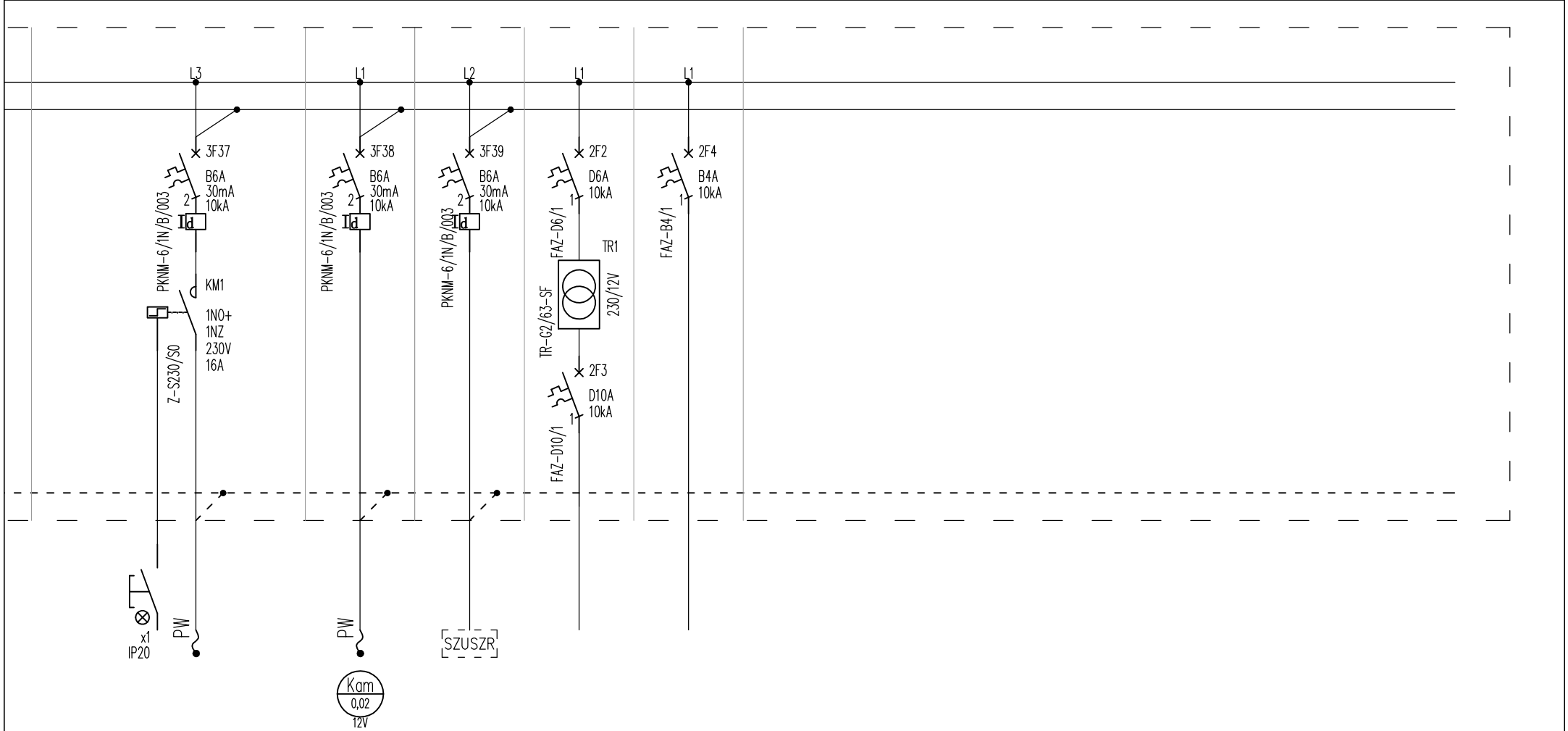


	R-UPS/K12	R-UPS/K13	R-UPS/K14	R-UPS/K15	R-UPS/K16	R-UPS/K17	R-UPS/K18	R-UPS/K19	R-UPS/K20	R-UPS/K21	R-UPS/K22	R-UPS/K23	R-UPS/OS1	
	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	5 1	
	1200	1200	1200	1200	1200	1200	600	1200	1200	1200	600	1200	360 72	
	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 3x2,5	YDYžo 4x1,5	
	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane w PP	Gniazda wtyczkowe dedykowane	Oprawy oświetleniowe	
	1.03 1.19	1.19	1.18	1.17 1.18	1.17	1.16	1.16	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	0.09 0.09	

NAZWA RYSUNKU:
Tablica rozdzielcza R-UPS
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
el-15
NUMER ARKUSZA:
4 / 7





R-UPS/U13/st	R-UPS/U13	R-UPS/U14	R-UPS/U15	R-UPS/U16	R-UPS/U17	
1	1	4	1	1	1	
-	20	80	25	10	10	
YDY 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YDYžo 3x1,5	YKYžo 3x2,5	HDGs PH90 2x1,5	HDGs PH90 2x1,5	
Obwód sterowniczy dzwonka	Dzwonek	Kamery wewnętrzne	Szafa zewnętrznego układu SZR	Obwód PPWP	Obwód PPWP-UPS	
0.01	0.09	0.01	0.07	0.01	0.01	
w zakresie projektu instalacji słaboprądowych		0.05				
		0.07				

Dane rozdzielnicy	
Producent	Moeller
Typ	BP-O-600/12C
Montaż	Natynkowy
Wymiary (WxSxG)	1260x600x262.5
Stopień ochrony	IP30

- Uwagi:
- 1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
 - 2. W rozdzielnicy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - 3. Przewody zasilające należy wprowadzać od dołu.
 - 4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

