
























































Wykaz elementów instalacji elektrycznej

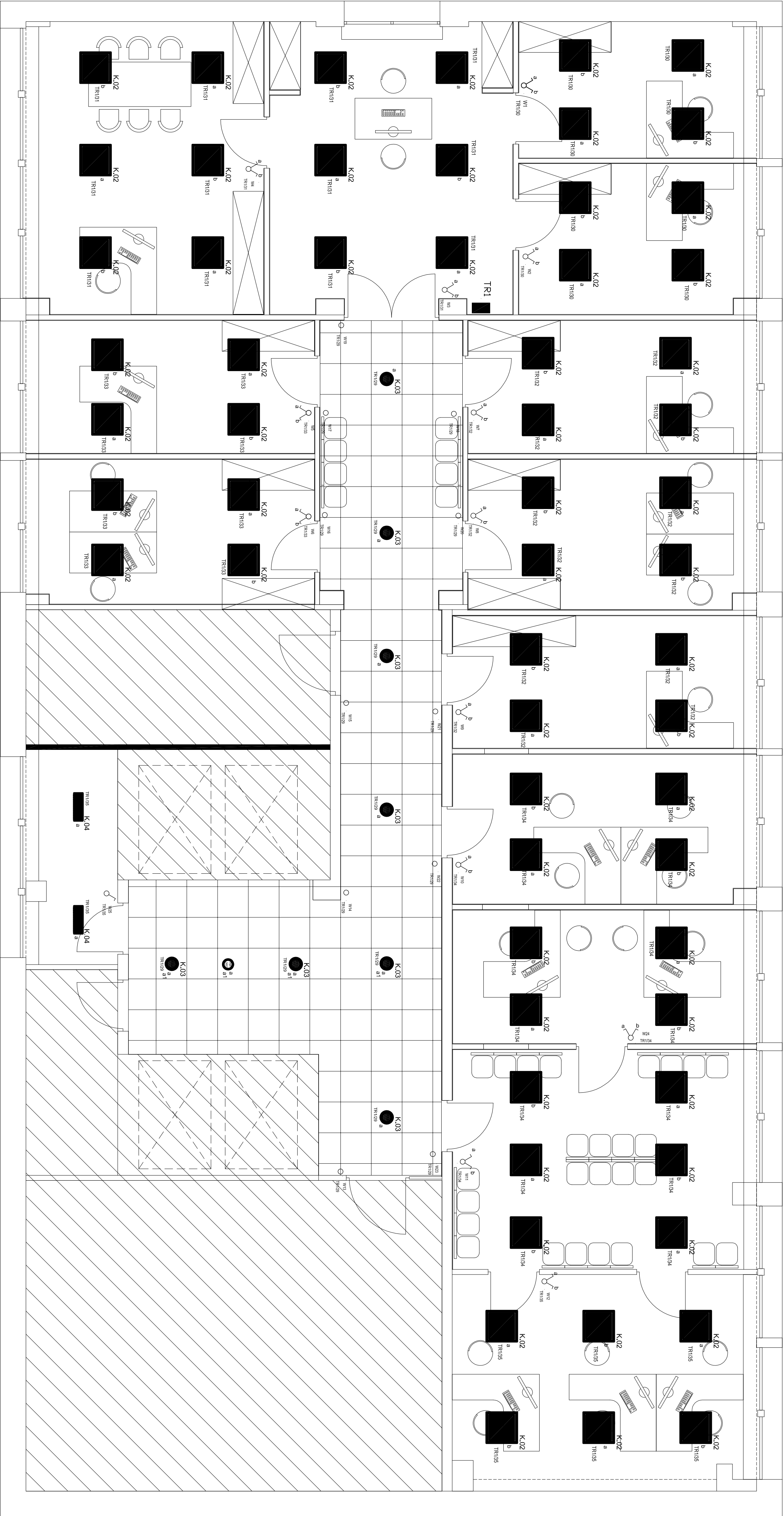
Rysunek	Nazwa	Ilość
	K.03	
	Downlight sufitowy, IP 20, 1x22V LED	8 szt.
	Downlight sufitowy, z modułem awaryjnym, 1h IP 20, 1x1,5W LED	5 szt.
	Gniazdo podtytnkowe, uziemione, IP 20, 1 wtyk, 214 szt. 16A, jednofazowa	
	Łącznik pojedynczy, jednoobiegunowy, IP 20	3 szt.
	Łącznik świecznikowy, jednoobiegunowy, IP 20	24 szt.
	Gniazdo komputerowe	50 szt.
	Gniazdo telefonczne	19 szt.
	Przełącznik	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.
	Przełącznik, jednoobiegunowy, IP 20	22 szt.

Zestawienie materiałów instalacji elektrycznej

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Przewód VDI 2x1,5	m	70,21
2	Przewód VDI 3x1,5	m	540,67
3	Przewód VDI 3x2,5	m	1099,79
4	Przewód VDI 4x1,5	m	32,00
5	Przewód VDI 2x2,5	m	42,00
6	Przewód VTIKShek 2x2x0,8	m	24,00
7	Przewód VTIKShek Ph90 2x2x0,8	m	16,00
8	Przewód VDI 5x4,0	m	35,93
9	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 7	m	2295,00

Pozza zakresem opracowania

	GRUPA R&K Architektura i Budownictwo ul. Reymonta 15, 05-820, Słupka Koszów www.grupar.k.pl
Kierownik: mgr inż. Andrzej Nowak	
Projektant: mgr inż. Włodzisław Kłobucki	
Data: 08.03.2015r.	
Strona: 1/50	
Tytuł rysunku: Plan instalacji oświetlenia	
E1	



UWAGI:

1. Rysunek przedstawia projektowane obwody instalacji elektrycznej.
2. Oznaczenia przy gniazdach i łącznikach określają z jakiej rozdzielni i jakiego obwodu należy je zasilic, np. TR1/1 zasilic z rozdzielni TR1 obwód 1.
3. Oznaczenia przy wypustach i oprawkach oświetleniowych oznaczają jakim łącznikiem będą one sterowane, np. "a" oznacza, że złączanie oświetlenia (zasilanie oprawy) z łącznika z oznaczeniem "a".
4. Instalację prowadzić w obszarach przeznaczonych dla instalacji elektrycznych.