






Symbol	Nazwa urządzenia	Sposób montażu	Wysokość montażu	Uwagi	
Urządzenia SKD na przykładzie urządzeń systemu RACS-4 firmy Roger:					
CPR	Centrala systemu kontroli dostępu Roger CPR32-NET	nt.	Wg planu instalacji	W obudowie	
Aku7	Akumulator 12V 7Ah	W obudowie centrali			
Obu1	Obudowa Roger ME-1	nt.			
Kt...	Kontroler Roger np. PR402DR - w zestawie PR402DR-SET		nsp lub >220cm *	* przy braku sufitu podwieszanego w pomieszczeniu	
Cz	Czytnik zbliżeniowy z klawiaturą Roger np. PRT64LT lub PRT12LT **	Puszka pt. Ø32mm	≈110-140cm	** np. w miejscach, gdzie brak miejsca na PRT64LT	
XM...	Moduł rozszerzeń 2we/2wy np. Roger XM-2DR	nt. ***	nsp	*** w obudowie z szyną TH35 (na min. 4 moduły)	
Pozostałe urządzenia:					
MZ1	Moduł zacisków montażowych	nt.		Np. Satel MZ-1S	
PE 	Przycisk ewakuacyjny (zielony z szybką, styk NC)	nt./wt.	≈110-140cm	Wysokość montażu równać do łączników oświetlenia	
PW 	Przycisk wyjścia, podświetlany (zalecana wersja bezdotykowa)	Puszka pt. Ø60mm	≈110-140cm		
Urządzenia innych systemów słaboprądowych:					
PD-CS	Punkt dystrybucyjny instalacji okablowania strukturalnego			Patrz rys. nr 2...	
t	Kabel instalacji okablowania strukturalnego				
Br...	Bramofon IP z dwoma kompletami styków NC/NO				
US-Kt... US-XM...	Układ sterowania ppoż. zaczepem ZE...			Ujęty w projekcie instalacji sygnalizacji pożarowej	
Kable i przewody:					
m	Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 5e (magistrala RS485)	- W ciągach komunikacyjnych - nad sufitami podwieszanymi: w korytach kablowych - patrz rys. nr 1.11 - Na pozostałych odcinkach: w rękach elektroinst. Pod tynkiem np. RL22, nad sufitami podwieszanymi rurki bezhalogenowe, samogasnące wyprodukowane zgodnie z dyr. 2014/35/UE (LVD); wymagana Deklaracja W.U.			
k	Kabel 6x 0,75mm2 lub podobny				
e	Przewód 2x 0,75-1mm2				
e'	Kabelek 6m - na wyposażeniu zaczepu ZE lub jw.				
t2	Kabel 2x 0,5mm				
t4	Kabel 4x 0,5mm lub 2 kable 2x 0,5mm			2 żyły do podświetlenia przycisku	
z3	Obwód zasilania 230VAC			Ujęty w projekcie instalacji elektrycznych	
Pozostałe oznaczenia:					
ZE 	Zaczep elektromagnetyczny (rewersyjny) 12VDC (maks. 220mA)	Zabudowę zlecić producentowi drzwi			
CO 	Czujnik otwarcia drzwi na wyposażeniu ww. zaczepu	Lub odrębny czujnik otwarcia drzwi np. magnetyczny - zabudowę zlecić producentowi drzwi			
ZEI... 	Zaczep elektromagnetyczny (rewersyjny) 12VDC (maks. 220mA) do drzwi ppoż. (EI...)	Z certyfikatem (ITB); zabudowę zlecić producentowi drzwi			
B, F, G	Układy połączeń wg rys. nr 3.3				
nsp	Element instalacji montowany nad sufitem podwieszanym				
<div>UWAGA:</div> <p>Wymagana klasa reakcji na ogień kabli i przewodów - jak dla budynku średniowysokiego i kategorii zagrożenia ludzi ZLII wg przepisów obowiązujących w terminie realizacji inwestycji np. Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie WT - projekt z 9 listopada 2021r. par. 288 (rozdział 11) względnie wytycznych ITB: - dla kabli prowadzonych w wiązkach: B2ca-s2,d1,a3 na drogach ewakuacyjnych oraz Dca-s2,d1,a3 poza nimi. - dla kabli prowadzonych pojedynczo: Dca-s2,d1,a3.</p>					
BRANŻA: INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE		INWESTOR: Centrum Leczenia Oparzeń 41-100 Siemianowice Śląskie ul.Jana Pawła II 2		PROJEKTANT: inż. Mariusz Strojny SLK/0956/PWOE/05 mgr inż. Grzegorz Grygierczyk D-919/04	
TEMAT OPRACOWANIA: Przebudowa pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2 w przyziemiu w budynku CLO w segmencie B; na działkach 2872/196; obręb: 0053, jedn. ewid.: 247401_1 Siemianowice Śl. w ramach inwestycji pt. „Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich”		JEDNOSTKA AUTORSKA: SAR Sp. z o.o. 40-081 Katowice, ul. Dąbrówki 10 tel./fax: 032 253 67 00 e-mail: sar@sar-katowice.eu		GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch Jarosław Mańka 17/1/98	
		TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU Legenda		REWIZJA: - STADIUM: PW DATA: 2024 SKALA: - NR RYSUNKU: CLO_CS-IESP 3.1	