

Raport projektu Serwerownia zabezpieczeń technicznych



Dostawca systemu:

Odbiorca:

Firma:
Adres:
Miejscowość:
Telefon:

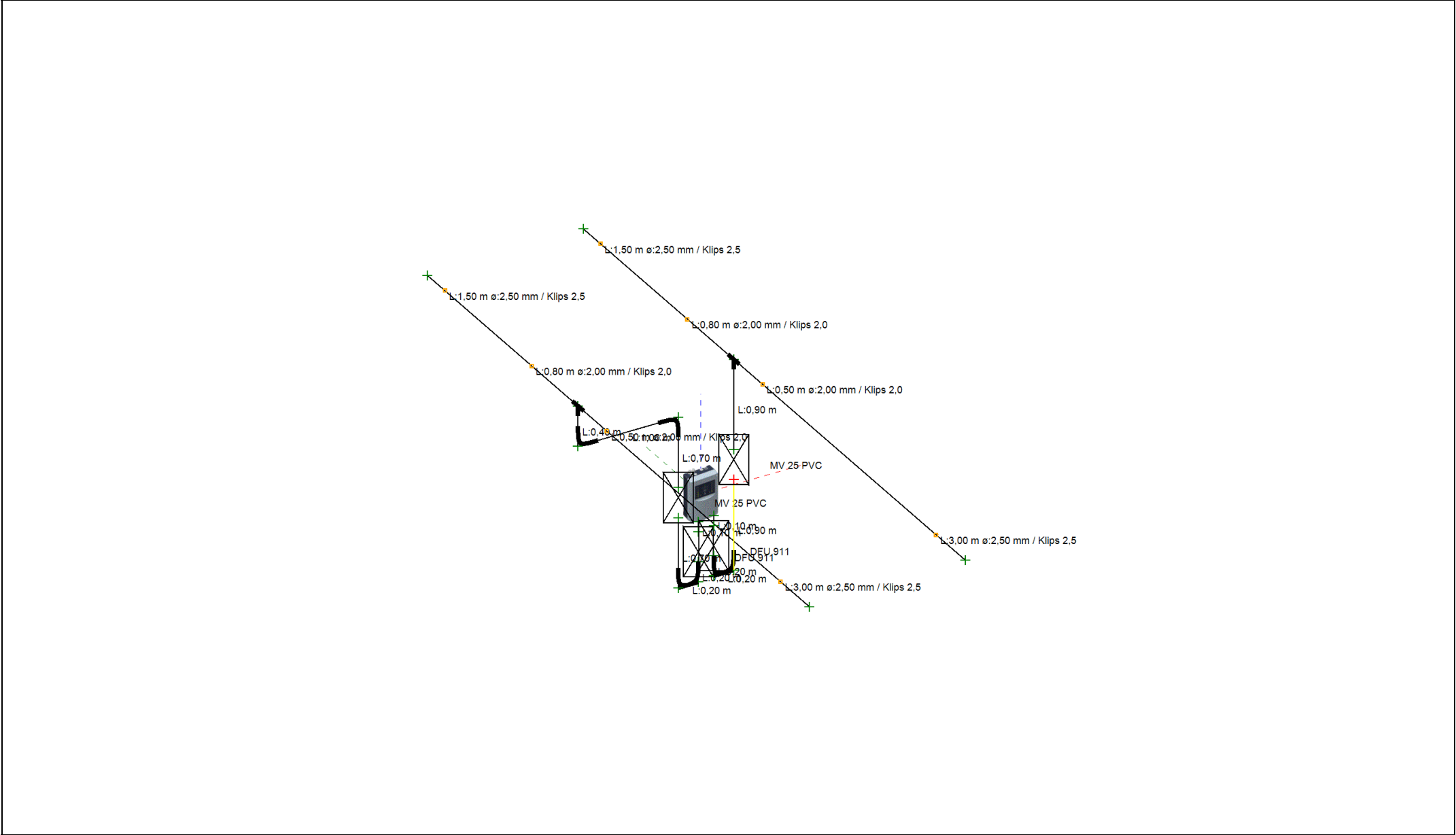
Komentarz:

Klasa EN 54-20	Zgodność z EN 54-20	możliwe przyczyny
C	Tak	
B	Tak	
A	Tak	

Nazwa projektu:	Serwerownia zabezpieczeń technicznych
Data utworzenia projektu:	19.10.2021 15:59:53
Stopień wentylatora:	III
Temperatura otoczenia [°C]	20
Ciśnienia otoczenia [hPa]	950,0

	Sieć rur I	Sieć rur II
Maksymalna dopuszczalna czułość czujnika dymu EN 54-20 klasa C	0,879	0,879
Maksymalna dopuszczalna czułość czujnika dymu EN 54-20 klasa B	0,153	0,153
Maksymalna dopuszczalna czułość czujnika dymu EN 54-20 klasa A	0,052	0,052
Maksymalny czas transportu [s]	24	22
Całkowita długość instalacji zasysającej [m]	10,90	9,90
Liczba punktów zasysania	4	4

Rysunek sieci rur:



C:\PROJEKTY SSP\025_19_10_2021_Muzeum Narodowe Serwerownia\SERWEROWNIA SZT\03.11.2021\ASD SZT.report.gif

Podzespół	Opis	RL	TL	S[C]	S[B]	S[A]	P	PP	ø	t	L-Kap	PZ-kap	Komentarz:
	(ASD) ASD 535		0,00					0,54		0			
A1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,10	0,10				250	0,27		0			
A2	(DFU 911) Element filtrowania pyłu D=25 mm		0,60										
A3	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,20	0,80										
A4	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,80										
A5	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,20	1,00										
A6	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		1,00										
A7	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,70	1,70										
A8	(MV 25 PVC) Ręczny zawór kulowy PVC		2,20										
A9	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,70	2,90										
A10	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		2,90										
A11	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	1,00	3,90										
A12	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		3,90										
A13	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,40	4,30										
A14	(TP 25 PVC) Trójnik D=25 mm PVC		4,30										
A14.A1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,60	6,90										
A14.A1 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	0,80	5,10	6,670	1,160	0,400	247	0,07	2,00	9			
A14.A1 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	1,50	6,60	6,670	1,160	0,400	247	0,07	2,50	17			
A14.B1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	4,00	8,30										
A14.B1 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	0,50	4,80	6,670	1,160	0,400	247	0,07	2,00	9			
A14.B1 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	3,00	7,80	6,670	1,160	0,400	247	0,07	2,50	24			
B1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,10	0,10				250	0,27		0			
B2	(DFU 911) Element filtrowania pyłu D=25 mm		0,60										
B3	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,20	0,80										
B4	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,80										
B5	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,20	1,00										
B6	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		1,00										
B7	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,90	1,90										
B8	(MV 25 PVC) Ręczny zawór kulowy PVC		2,40										
B9	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,90	3,30										
B10	(TP 25 PVC) Trójnik D=25 mm PVC		3,30										
B10.A1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,60	5,90										
B10.A1 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	0,80	4,10	6,670	1,160	0,400	248	0,07	2,00	7			
B10.A1 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	1,50	5,60	6,670	1,160	0,400	247	0,07	2,50	15			
B10.B1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	4,00	7,30										
B10.B1 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	0,50	3,80	6,670	1,160	0,400	248	0,07	2,00	7			
B10.B1 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	3,00	6,80	6,670	1,160	0,400	247	0,07	2,50	22			
RL: Względna długość tego podzespołu (odległość do ostatniego punktu zasysania lub łuku) [m] TL: Całkowita odległość od końca podzespołu do ASD [m] S[C]: Czulość dla tego otworu zasysającego [%/m], gdy próg alarmowy czujnika dymu zostanie ustawiony na wyżej podaną wartość (klasa C) S[B]: Czulość dla tego otworu zasysającego [%/m], gdy próg alarmowy czujnika dymu zostanie ustawiony na wyżej podaną wartość (klasa B) S[A]: Czulość dla tego otworu zasysającego [%/m], gdy próg alarmowy czujnika dymu zostanie ustawiony na wyżej podaną wartość (klasa A) P: Ciśnienie [Pa] PP: Przepływ powietrza [litry/s] tego punktu zasysania ø: Średnica [mm] t: Czas transportu do ADS [s] L-Kap: Długość kapilary/próbki [m]													

Podzespół	Opis	RL	TL	S[C]	S[B]	S[A]	P	PP	ø	t	L-Kap	PZ-kap	Komentarz:
PZ-kap: Punkt zasysający kapilary													



Lista materiałowa:

Podzespół	Numer	Długość [m]	Długość pręta [m]	Liczba prętów	Komentarz:
(ASD) ASD 535	1				
(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	16	18,80	5,00	4	
(SO 25 PVC) Mufa D=25 mm PVC	5				
(DFU 911) Element filtrowania pyłu D=25 mm	2				
(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC	6				
(MV 25 PVC) Ręczny zawór kulowy PVC	2				
(TP 25 PVC) Trójnik D=25 mm PVC	2				
(EC 25 PVC) Zaślepka D=25 mm PVC	4				
(CLIP 2.0 PA) Klips otworu zasysającego d=2,0 mm czerwony PA	4				
(CLIP 2.5 PA) Klips otworu zasysającego d=2,5 mm czerwony PA	4				
(SSD 535-1) Czujnik dymu (rozproszenia światła) 0,5 %/m - 10 %/m	2				
(CC 25 PVC) Przyłącze sprężonego powietrza D=25 mm PVC	2				
(PC 25 PP) Opaska mocująca typu Goema bezhalogenowa	21				