

Raport projektu



Dostawca systemu:

Odbiorca:

Firma:
Adres:
Miejscowość:
Telefon:

Komentarz:

Basen rekreacyjny

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

Nazwa projektu:	
Data utworzenia projektu:	21.12.2021 16:34:50
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	0,408	0,363
Maksymalna dopuszczalna czułość czujnika dymu EN 54-20 klasa B	0,071	0,063
Maksymalna dopuszczalna czułość czujnika dymu EN 54-20 klasa A	0,024	0,021
Maksymalny czas transportu [s]	71	74
Całkowita długość instalacji zasysającej [m]	68,80	74,80
Liczba punktów zasysania	14	15

\\SERVER\ceg\2020\BAS009_MPO_PIA\BAS009_PEL\BAS009_PW_IEN0\BAS009_PW_IEN0_OBLICZENIA\BAS009_Bas_rek_v00.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					1,73		0			
A1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,30				182	0,88		0			
A2	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,30										
A3	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,60										
A4	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,60										
A5	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,90										
A6	(WRB 25 PVC) Separator wody standard wykonanie z PVC		1,40										
A7	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,80	4,20										
A8	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		4,20										
A9	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	3,00	7,20										
A10	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		7,20										
A11	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,40	9,60										
A12	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		9,60										
A13	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	1,50	11,10										
A14	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,10										
A15	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,70	11,80										
A16	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,80										
A17	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	12,00	23,80										
A17 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	13,80	5,030	0,870	0,300	112	0,07	2,50	6			
A17 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,00	17,80	5,390	0,940	0,320	98	0,07	2,50	8			
A17 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,00	21,80	5,780	1,010	0,340	85	0,06	2,50	10			
A18	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		23,80										
A19	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	30,00	53,80										
A19 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	25,80	6,200	1,080	0,370	74	0,06	2,50	12			
A19 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,33	30,13	6,670	1,160	0,400	64	0,05	2,50	14			
A19 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,34	34,47	4,980	0,870	0,300	55	0,07	3,00	17			
A19 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	4,33	38,80	5,320	0,930	0,320	48	0,07	3,00	20			
A19 - 5	-5- Punkt zasysania/ Klips	4,33	43,13	5,650	0,980	0,340	43	0,06	3,00	24			
A19 - 6	-6- Punkt zasysania/ Klips	4,34	47,47	5,940	1,030	0,350	39	0,06	3,00	28			
A19 - 7	-7- Punkt zasysania/ Klips	4,33	51,80	6,190	1,080	0,370	36	0,06	3,00	33			
A20	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		53,80										
A21	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	15,00	68,80										
A21 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	55,80	6,370	1,110	0,380	34	0,06	3,00	39			
A21 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	3,67	59,47	6,490	1,130	0,390	33	0,06	3,00	46			
A21 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	3,66	63,13	6,560	1,140	0,390	32	0,06	3,00	55			
A21 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	3,67	66,80	4,580	0,800	0,270	32	0,08	4,50	71			
B1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,30				182	0,85		0			
B2	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,30										
B3	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,60										
B4	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,60										
B5	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,90										
B6	(WRB 25 PVC) Separator wody standard wykonanie z PVC		1,40										
B7	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,80	4,20										
B8	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		4,20										
B9	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	3,00	7,20										

Podzespół	Opis	RL	TL	S[C]	S[B]	S[A]	P	PP	ø	t	L-Kap	PZ-kap	Komentarz:
B10	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		7,20										
B11	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,40	9,60										
B12	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		9,60										
B13	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	1,50	11,10										
B14	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,10										
B15	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,70	11,80										
B16	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,80										
B17	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	18,00	29,80										
B17 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	13,80	6,670	1,160	0,400	116	0,05	2,00	6			
B17 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,67	18,47	4,610	0,800	0,270	100	0,07	2,50	8			
B17 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,66	23,13	4,980	0,870	0,300	85	0,06	2,50	11			
B17 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	4,67	27,80	5,390	0,940	0,320	73	0,06	2,50	13			
B18	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		29,80										
B19	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	30,00	59,80										
B19 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	31,80	5,780	1,010	0,340	63	0,05	2,50	15			
B19 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,33	36,13	6,220	1,080	0,370	55	0,05	2,50	18			
B19 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,34	40,47	6,670	1,160	0,400	48	0,05	2,50	21			
B19 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	4,33	44,80	4,960	0,860	0,290	41	0,06	3,00	24			
B19 - 5	-5- Punkt zasysania/ Klips	4,33	49,13	5,290	0,920	0,310	36	0,06	3,00	28			
B19 - 6	-6- Punkt zasysania/ Klips	4,34	53,47	5,590	0,970	0,330	33	0,06	3,00	32			
B19 - 7	-7- Punkt zasysania/ Klips	4,33	57,80	5,840	1,020	0,350	30	0,05	3,00	37			
B20	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		59,80										
B21	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	15,00	74,80										
B21 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	61,80	6,040	1,050	0,360	28	0,05	3,00	44			
B21 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	3,67	65,47	6,170	1,070	0,370	27	0,05	3,00	50			
B21 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	3,66	69,13	6,250	1,090	0,370	26	0,05	3,00	60			
B21 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	3,67	72,80	3,540	0,620	0,210	26	0,09	5,00	74			
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] PZ-kap: Punkt zasysający kapilary													

Lista materiałowa:

<i>Podzespół</i>	<i>Numer</i>	<i>Długość [m]</i>	<i>Długość pręta [m]</i>	<i>Liczba prętów</i>	<i>Komentarz:</i>
(ASD) ASD 535	1				
(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	22	142,60	5,00	29	
(SO 25 PVC) Mufa D=25 mm PVC	36				
(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC	18				
(WRB 25 PVC) Separator wody standard wykonanie z PVC	2				
(CLIP 2.5 PA) Klips otworu zasysającego d=2,5 mm czerwony PA	11				
(CLIP 3.0 PA) Klips otworu zasysającego d=3,0 mm czerwony PA	15				
(EC 25 PVC) Zaślepka D=25 mm PVC	2				
(CLIP 4.5 PA) Klips otworu zasysającego d=4,5 mm czerwony PA	1				
(CLIP 2.0 PA) Klips otworu zasysającego d=2,0 mm czerwony PA	1				
(CLIP 5.0 PA) Klips otworu zasysającego d=5,0 mm czerwony PA	1				
(PC 25 PP) Opaska mocująca typu Goema bezhalogenowa	144				

Raport projektu



Dostawca systemu:

Odbiorca:

Firma:
Adres:
Miejscowość:
Telefon:

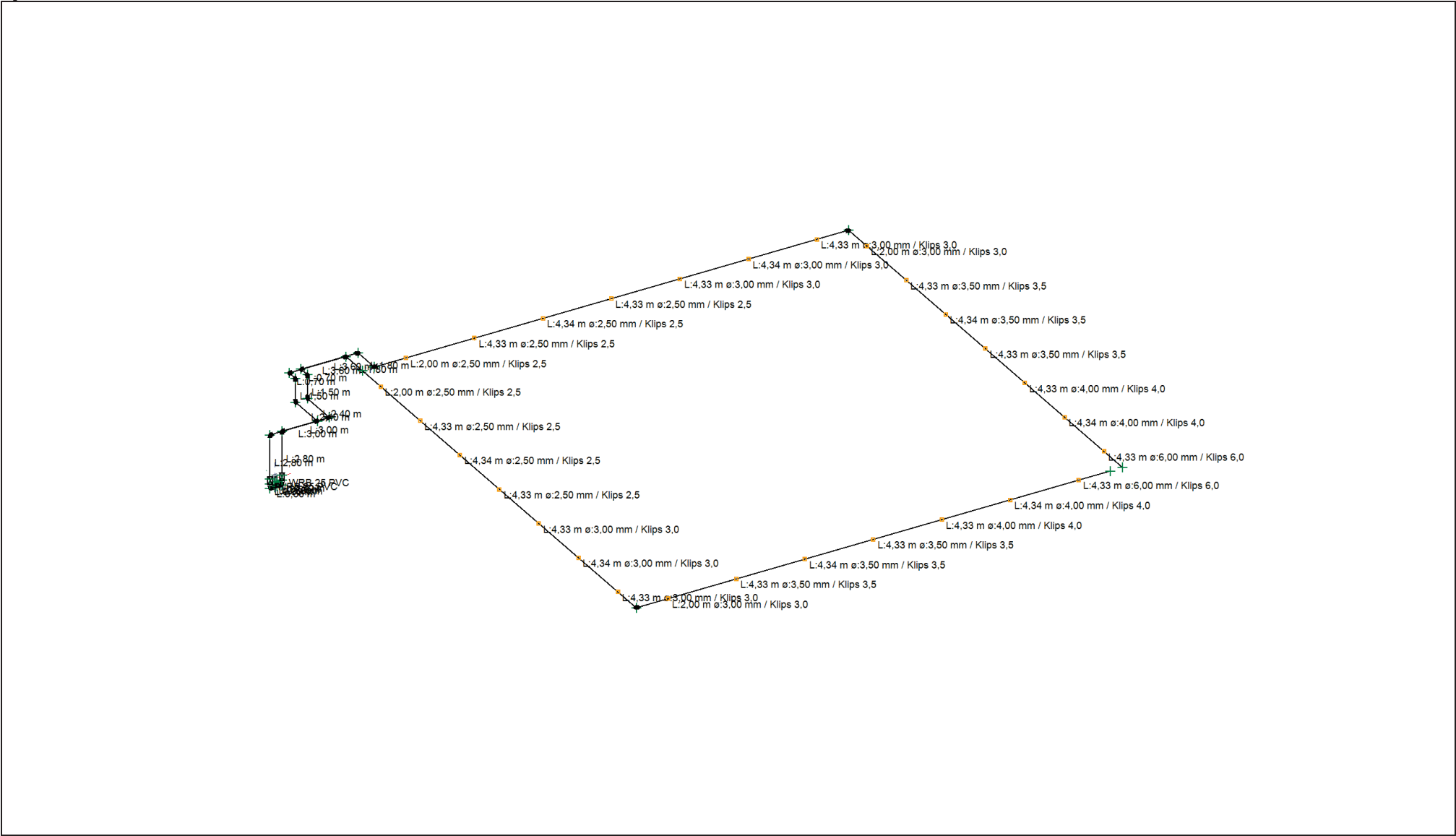
Komentarz:
Basen sportowy

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

Nazwa projektu:	
Data utworzenia projektu:	21.12.2021 16:34:50
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	0,390	0,390
Maksymalna dopuszczalna czułość czujnika dymu EN 54-20 klasa B	0,067	0,067
Maksymalna dopuszczalna czułość czujnika dymu EN 54-20 klasa A	0,023	0,023
Maksymalny czas transportu [s]	74	74
Całkowita długość instalacji zasysającej [m]	77,20	77,20
Liczba punktów zasysania	14	14

Rysunek sieci rur:



\\SERVER\cegl2020\BAS009_MPO_PIA\BAS009_PEL\BAS009_PW_IEN0\BAS009_PW_IEN0_OBLICZENIA\BAS009_Bas_spo_v00.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					1,71		0			
A1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,30				184	0,86		0			
A2	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,30										
A3	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,60										
A4	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,60										
A5	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,90										
A6	(WRB 25 PVC) Separator wody standard wykonanie z PVC		1,40										
A7	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,80	4,20										
A8	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		4,20										
A9	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	3,00	7,20										
A10	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		7,20										
A11	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,40	9,60										
A12	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		9,60										
A13	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	1,50	11,10										
A14	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,10										
A15	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,70	11,80										
A16	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,80										
A17	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	3,60	15,40										
A18	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		15,40										
A19	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	1,80	17,20										
A20	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	30,00	47,20										
A20 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	19,20	5,030	0,880	0,300	97	0,07	2,50	9			
A20 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,33	23,53	5,480	0,950	0,330	82	0,06	2,50	11			
A20 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,34	27,87	5,980	1,040	0,360	68	0,06	2,50	13			
A20 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	4,33	32,20	6,560	1,140	0,390	57	0,05	2,50	15			
A20 - 5	-5- Punkt zasysania/ Klips	4,33	36,53	5,010	0,870	0,300	47	0,07	3,00	17			
A20 - 6	-6- Punkt zasysania/ Klips	4,34	40,87	5,530	0,960	0,330	39	0,06	3,00	20			
A20 - 7	-7- Punkt zasysania/ Klips	4,33	45,20	6,090	1,060	0,360	32	0,06	3,00	23			
A21	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		47,20										
A22	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	30,00	77,20										
A22 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	49,20	6,670	1,160	0,400	26	0,05	3,00	27			
A22 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,33	53,53	5,380	0,940	0,320	22	0,06	3,50	30			
A22 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,34	57,87	5,860	1,020	0,350	19	0,06	3,50	35			
A22 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	4,33	62,20	6,300	1,100	0,370	16	0,05	3,50	40			
A22 - 5	-5- Punkt zasysania/ Klips	4,33	66,53	5,100	0,890	0,300	14	0,07	4,00	47			
A22 - 6	-6- Punkt zasysania/ Klips	4,34	70,87	5,290	0,920	0,310	13	0,06	4,00	57			
A22 - 7	-7- Punkt zasysania/ Klips	4,33	75,20	3,740	0,650	0,220	13	0,09	6,00	74			
B1	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,30				184	0,85		0			
B2	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,30										
B3	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,60										
B4	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		0,60										
B5	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,30	0,90										
B6	(WRB 25 PVC) Separator wody standard wykonanie z PVC		1,40										
B7	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,80	4,20										
B8	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		4,20										

Podzespół	Opis	RL	TL	S[C]	S[B]	S[A]	P	PP	ø	t	L-Kap	PZ-kap	Komentarz:
B9	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	3,00	7,20										
B10	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		7,20										
B11	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	2,40	9,60										
B12	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		9,60										
B13	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	1,50	11,10										
B14	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,10										
B15	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	0,70	11,80										
B16	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		11,80										
B17	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	3,60	15,40										
B18	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		15,40										
B19	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	1,80	17,20										
B20	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		17,20										
B21	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	30,00	47,20										
B21 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	19,20	5,030	0,880	0,300	97	0,07	2,50	9			
B21 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,33	23,53	5,480	0,950	0,330	81	0,06	2,50	11			
B21 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,34	27,87	5,980	1,040	0,360	68	0,06	2,50	13			
B21 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	4,33	32,20	6,560	1,140	0,390	57	0,05	2,50	15			
B21 - 5	-5- Punkt zasysania/ Klips	4,33	36,53	5,010	0,870	0,300	47	0,07	3,00	18			
B21 - 6	-6- Punkt zasysania/ Klips	4,34	40,87	5,530	0,960	0,330	38	0,06	3,00	20			
B21 - 7	-7- Punkt zasysania/ Klips	4,33	45,20	6,090	1,060	0,360	32	0,06	3,00	23			
B22	(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC		47,20										
B23	(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	30,00	77,20										
B23 - 1	-1- Punkt zasysania/ Klips	2,00	49,20	6,670	1,160	0,400	26	0,05	3,00	27			
B23 - 2	-2- Punkt zasysania/ Klips	4,33	53,53	5,380	0,940	0,320	22	0,06	3,50	31			
B23 - 3	-3- Punkt zasysania/ Klips	4,34	57,87	5,860	1,020	0,350	18	0,06	3,50	35			
B23 - 4	-4- Punkt zasysania/ Klips	4,33	62,20	6,300	1,100	0,370	16	0,05	3,50	41			
B23 - 5	-5- Punkt zasysania/ Klips	4,33	66,53	5,100	0,890	0,300	14	0,07	4,00	48			
B23 - 6	-6- Punkt zasysania/ Klips	4,34	70,87	5,290	0,920	0,310	13	0,06	4,00	57			
B23 - 7	-7- Punkt zasysania/ Klips	4,33	75,20	3,740	0,650	0,220	13	0,09	6,00	74			
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] PZ-kap: Punkt zasysający kapilary													

Lista materiałowa:

<i>Podzespół</i>	<i>Numer</i>	<i>Długość [m]</i>	<i>Długość pręta [m]</i>	<i>Liczba prętów</i>	<i>Komentarz:</i>
(ASD) ASD 535	1				
(TU 25 PVC) Rura zasysająca D=25 mm PVC, l=5 m	24	153,40	5,00	31	
(SO 25 PVC) Mufa D=25 mm PVC	39				
(BE 25 PVC) Łuk 90° D=25 mm PVC	19				
(WRB 25 PVC) Separator wody standard wykonanie z PVC	2				
(CLIP 2.5 PA) Klips otworu zasysającego d=2,5 mm czerwony PA	8				
(CLIP 3.0 PA) Klips otworu zasysającego d=3,0 mm czerwony PA	8				
(EC 25 PVC) Zaślepka D=25 mm PVC	2				
(CLIP 3.5 PA) Klips otworu zasysającego d=3,5 mm czerwony PA	6				
(CLIP 4.0 PA) Klips otworu zasysającego d=4,0 mm czerwony PA	4				
(CLIP 6.0 PA) Klips otworu zasysającego d=6,0 mm czerwony PA	2				
(PC 25 PP) Opaska mocująca typu Goema bezhalogenowa	155				