

**Pakiet danych instalacji dla Parafia Dzierżenin**

Region	Europa
Data	16.07.24
Instalator	Kacprzak Technologie Bezpieczeństwa
Obliczone przez	Grzegorz Górski
Jednostki	Metryczne
Wysokość n.p.m.	100,0m
Zaprojektowano ze średnicami otworów	3,0;4,0mm

Detektor : kościół pw. św. Tomasza Apostoła

Typ	VEP-1P
Używanie napowietrzników	Projekt zrównoważony
Zastosowanie	default
Pożar 1	0,400%/m
Temperatura powietrza	20,0°C
Ciśnienie bezwzględne	990hPa
Natężenie przepływu systemu	43,9l/min
Całkowita długość rur	100,7m
Liczba punktów próbkowania	13
Maksymalny czas transportu	91
Minimalny przepływ przez otwór	2,0l/min
Długość rury wydechowej	0,0m
Średnica rury wydechowej	21,0mm
Spadek ciśnienia	0Pa
Detektor odwrócony	No

Czułości otworów

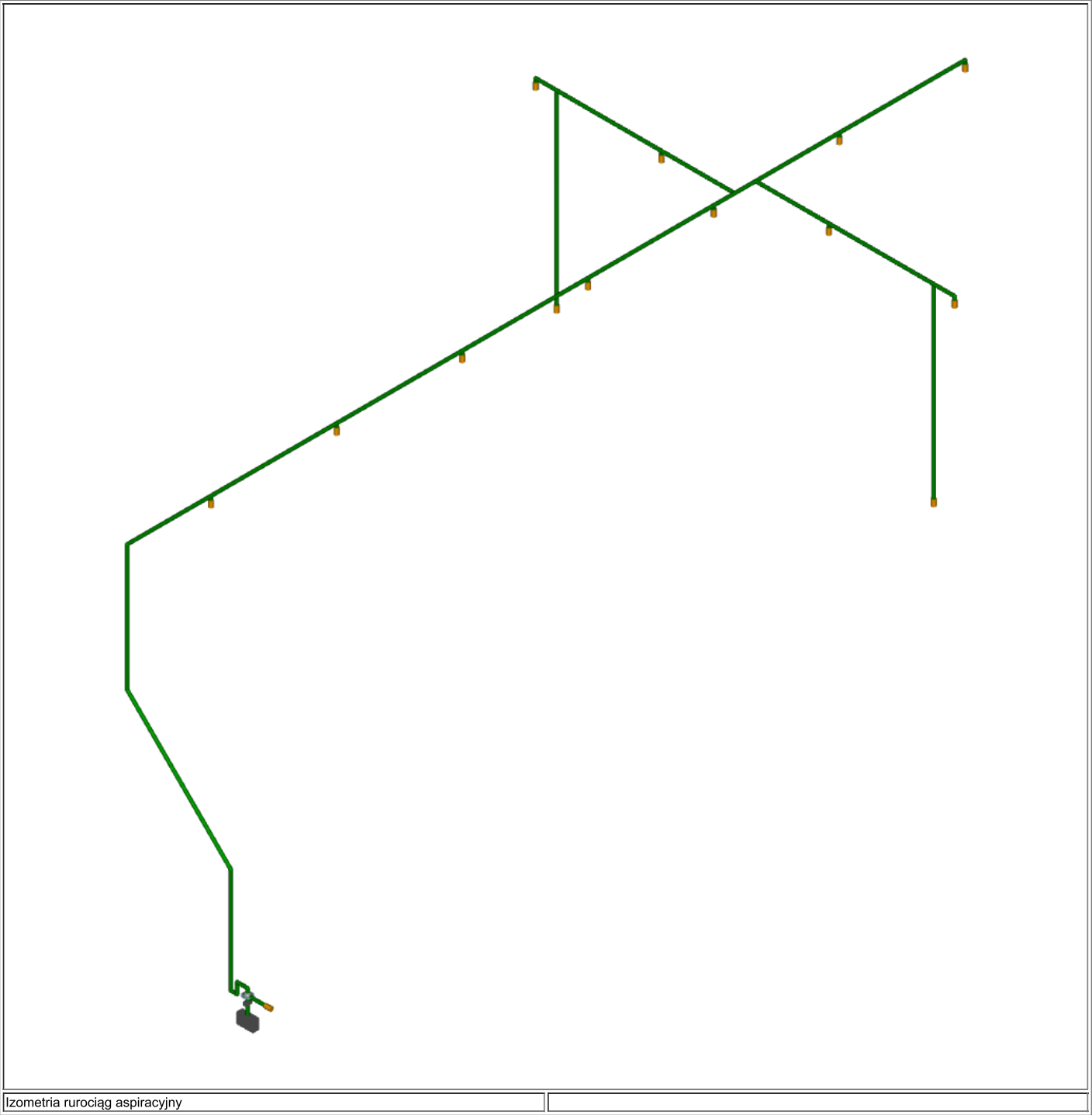
Próg	Poziom	Klasa	Wymagana czułość otworu	Maksymalny czas transportu	Zespół otworów
Alert	0,090%/m	Klasa A	1,500%/m	60s	1
Akcja	0,180%/m	Klasa B	3,000%/m	90s	1
Pożar 1	0,400%/m	Klasa C	8,000%/m	110s	1
Pożar 2	1,200%/m		20,000%/m		1

Szczegóły grupy

	Czułość otworu	Ciśnienie	Czas transportu	Średnica otworu	[Domyślna grupa]
Parametry grupy otworów					
Wymagana wartość łącznej czułości <					0,500
Wymagana wartość łącznej czułości >					0,300
Udział (%)					100
Maksymalna wartość łącznej czułości					0,500
Minimalna wartość łącznej czułości					0,300
Wymagane ciśnienie zasysania					25
Wymagana równowaga					55
Wyklucz z autorównowagi					0
1:Sekcja2-1	3,433	107	16	3,0	✓
1:Sekcja3-1	3,836	86	19	3,0	✓
1:Sekcja4-1	4,299	68	22	3,0	✓
1:Sekcja5-1	4,858	54	25	3,0	✓
1:Sekcja6-1	5,549	41	29	3,0	✓
1:Sekcja7.1-1	5,843	37	36	3,0	✓
1:Sekcja7.1-1	6,133	34	89	3,0	✓
1:Sekcja7-1	6,014	35	56	3,0	✓
1:Sekcja8.1-1	5,938	36	37	3,0	✓
1:Sekcja8.1-1	6,237	33	91	3,0	✓
1:Sekcja8-1	6,114	34	57	3,0	✓
1:Sekcja9-1	5,898	36	41	3,0	✓
1:Sekcja0-1	5,992	35	71	3,0	✓
Liczba otworów					15
Przepływ (%)					100
Łączna czułość					0,400
Równowaga (%)					55
Ciśnienie ssania (minimalne)					33

Rura:rurociąg aspiracyjny

Całkowita długość rury 100,7m
Ciśnienie otoczenia 0Pa
Ciśnienie sektora 231Pa
Liczba punktów próbkowania 13
Przepływ przez rurę 43,9l/min



Izometria rurociąg aspiracyjny

Sekcja0

Średnica rury 21,0mm

#		Odł. bezwzgl. m	Odł. względna m	Kierunek	Średnica otworu	Długość kapilary	Czas transportu	Ciśnienie	Przepływ	Przepływ %	Czułość otworu	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
-	Filtr zewnętrzny	0,50	0,50											
-	Zawór trójdrożny	0,80	0,30	R										
-	Łuk 90	1,10	0,30	L										
-	Łuk 90	1,60	0,50	D										
-	Łuk 90	2,10	0,50	L										
-	Łuk 90	2,40	0,30	U										

-	Łuk 45	7,40	5,00	LU										
-	Łuk 45	14,40	7,00	U										
-	Łuk 90	20,40	6,00	F										
-	Kapilara 21mm	24,40	4,00	D										
-	Kapilara 21mm	30,40	6,00	D										
-	Kapilara 21mm	36,40	6,00	D										
-	Kapilara 21mm	42,40	6,00	D										
-	Kapilara 21mm	48,40	6,00	D										
-	Odgąlenie	49,40	1,00	L										
-	Odgąlenie	50,40	1,00	R										
-	Kapilara 21mm	54,40	4,00	D										
-	Łuk 90	60,40	6,00	D										
1:Sekcja0-1	Napowietrznik	60,70	0,30		3,0		71	35	2,9	6,7	5,992	21,0		

Sekcja1

Średnica rury 21,0mm

#		Odł. bezwzgl. m	Odł. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja1-1	Napowietrznik	1,80	1,00		0,0							21,0		

-

Sekcja2

Średnica rury 21,0mm

#		Odł. bezwzgl. m	Odł. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja2-1	Napowietrznik	24,70	0,30		3,0		16	107	5,1	11,7	3,433	21,0		

-

Sekcja3

Średnica rury 21,0mm

#		Odł. bezwzgl. m	Odł. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja3-1	Napowietrznik	30,70	0,30		3,0		19	86	4,6	10,4	3,836	21,0		

-

Sekcja4

Średnica rury 21,0mm

#		Odł. bezwzgl. m	Odł. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja4-1	Napowietrznik	36,70	0,30		3,0		22	68	4,1	9,3	4,299	21,0		

-

Sekcja5

Średnica rury 21,0mm

#		Odł. bezwzgl. m	Odł. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja5-1	Napowietrznik	42,70	0,30		3,0		25	54	3,6	8,2	4,858	21,0		

-

Sekcja6

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary m	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary mm	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja6-1	Napowietrznik	48,70	0,30		3,0		29	41	3,2	7,2	5,549	21,0		

Sekcja7

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary m	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary mm	Ciśnienie na połączeniu
-	Kapilara 21mm	52,90	3,50	D										
-	Kapilara 21mm	57,90	5,00	D										
-	Łuk 90	58,90	1,00	D										
1:Sekcja7-1	Napowietrznik	59,20	0,30		3,0		56	35	2,9	6,7	6,014	21,0		

Sekcja7.1

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary m	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary mm	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja7.1-1	Napowietrznik	53,20	0,30		3,0		36	37	3,0	6,8	5,843	21,0		

Sekcja7.1

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary m	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary mm	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja7.1-1	Napowietrznik	66,90	9,00		3,0		89	34	2,9	6,5	6,133	21,0		

Sekcja8

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary m	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary mm	Ciśnienie na połączeniu
-	Kapilara 21mm	53,90	3,50	D										
-	Kapilara 21mm	58,90	5,00	D										
-	Łuk 90	59,90	1,00	D										
1:Sekcja8-1	Napowietrznik	60,20	0,30		3,0		57	34	2,9	6,5	6,114	21,0		

Sekcja8.1

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary m	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary mm	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja8.1-1	Napowietrznik	54,20	0,30		3,0		37	36	3,0	6,7	5,938	21,0		

Sekcja8.1

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja8-1-1	Napowietrznik	67,90	9,00		3,0		91	33	2,8	6,4	6,237	21,0		

Sekcja9

Średnica rury 21,0mm

#		Odl. bezwzgl. m	Odl. względna m	Kierunek	Średnica otworu mm	Długość kapilary	Czas transportu s	Ciśnienie Pa	Przepływ l/min	Przepływ %	Czułość otworu %/m	Średnica rury mm	Średnica kapilary	Ciśnienie na połączeniu
1:Sekcja9-1	Napowietrznik	54,70	0,30		3,0		41	36	3,0	6,8	5,898	21,0		

