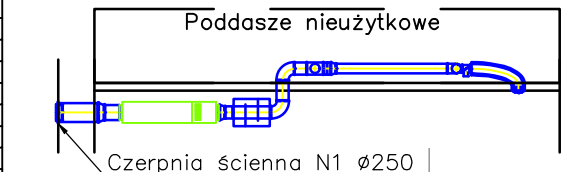


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ					
Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.1
Naw-					
N1 1	Czerpnia-wyrzutnia UELA-C-250	1		prod.ALNOR	
N1 2	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-521	1	0.409	prod.ALNOR	
N1 3	Redukcja RSCLL-C-250-200	1	0.160	prod.ALNOR	
N1 4	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-188	1	0.118	prod.ALNOR	
N1 5	Redukcja RSCLL-C-200-160	1	0.100	prod.ALNOR	
N1 6	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-96	1	0.048	prod.ALNOR	
N1 7	Tłumik akustyczny TAR-160-500	1		Smay	
N1 8	Kolano BPL-C-160-90	2	0.182	prod.ALNOR	
N1 9	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1000	1	0.502	prod.ALNOR	
N1 10	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-153	1	0.077	prod.ALNOR	
N1 11	Trójnik TPCL-C-160-125	1	0.200	prod.ALNOR	
N1 12	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-725	1	0.285	prod.ALNOR	
N1 13	Mufa MSF-C-160	1	0.064	prod.ALNOR	
N1 14	Redukcja RSCLL-C-160-125	1	0.080	prod.ALNOR	
N1 15	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1462	1	0.575	prod.ALNOR	
N1 16	Kolano BPL-C-125-90	4	0.118	prod.ALNOR	
N1 17	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-371	1	0.146	prod.ALNOR	
N1 18	Trójnik TPCL-C-125-100	2	0.156	prod.ALNOR	
N1 19	Redukcja RSCLL-C-125-100	1	0.063	prod.ALNOR	
N1 20	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-2x3000+2330	1	2.616	prod.ALNOR	
N1 21	Przepustnica regulacyjna DARL-C-100	3		prod.ALNOR	
N1 22	P.elast. SLVD-25-125 1168	1		prod.ALNOR	
N1 23	Redukcja RPCL-C-125-100	2	0.000	prod.ALNOR	
N1 24	Zawór nawiewny KN-RM-125-C	2		prod.ALNOR	
N1 25	Kolano BPL-C-100-90	1	0.085	prod.ALNOR	
N1 26	P.elast. SLVD-25-125 1154	1		prod.ALNOR	
N1 27	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-615	1	0.242	prod.ALNOR	
N1 28	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1643	1	0.646	prod.ALNOR	
N1 29	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-779	1	0.306	prod.ALNOR	
N1 30	Przepustnica regulacyjna DARL-C-125	1		prod.ALNOR	
N1 31	Redukcja RPCL-C-160-125	1	0.000	prod.ALNOR	
N1 32	P.elast. SLVD-25-160 1312	1		prod.ALNOR	
N1 33	Zawór nawiewny KN-RM-160-C	1		prod.ALNOR	
N1 34	P.elast. SLVD-25-100 1415	1		prod.ALNOR	
N1 35	Zawór nawiewny KN-RM-100-C	1		prod.ALNOR	
N1 36	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1500	1	0.753	prod.ALNOR	
N1 37	Centrala nawiewno-wywiewna VUT600PEEC-LA11	1		Vents Group	
Wyw-					
W1 1	Kolano BPL-C-160-90	7	0.182	prod.ALNOR	
W1 2	Trójnik TPCL-C-160-160	1	0.190	prod.ALNOR	
W1 3	Mufa MSF-C-160	2	0.064	prod.ALNOR	
W1 4	Redukcja RSCLL-C-160-100	1	0.100	prod.ALNOR	
W1 5	Kolano BPL-C-100-90	5	0.085	prod.ALNOR	
W1 6	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-387	1	0.121	prod.ALNOR	
W1 7	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1390	1	0.436	prod.ALNOR	
W1 8	Zawór wywiewny KW-RM-100-C	6		prod.ALNOR	
W1 9	Przepustnica regulacyjna DARL-C-100	6		prod.ALNOR	
W1 10	P.elast. SLVD-25-100 1214	1		prod.ALNOR	
W1 11	Redukcja RSCLL-C-160-125	1	0.080	prod.ALNOR	
W1 12	Trójnik TPCL-C-125-100	2	0.156	prod.ALNOR	
W1 13	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1546	1	0.608	prod.ALNOR	
W1 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2217	1	0.871	prod.ALNOR	
W1 15	Mufa MSF-C-125	1	0.053	prod.ALNOR	

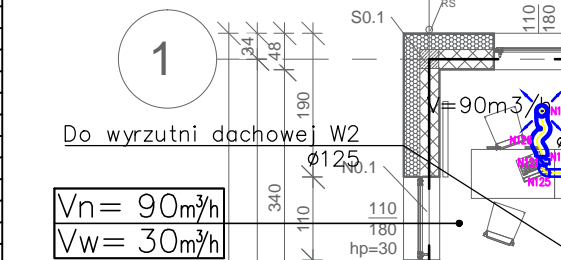
Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.2
W1 16	Redukcja RSCLL-C-125-100	1	0.063	prod.ALNOR	
W1 17	Trójnik TPCL-C-100-100	2	0.091	prod.ALNOR	
W1 18	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-884	1	0.277	prod.ALNOR	
W1 19	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1630	1	0.512	prod.ALNOR	
W1 20	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-340	1	0.107	prod.ALNOR	
W1 21	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1724	1	0.541	prod.ALNOR	
W1 22	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-365	1	0.115	prod.ALNOR	
W1 23	P.elast. SLVD-25-100 1732	1		prod.ALNOR	
W1 24	P.elast. SLVD-25-100 1100	1		prod.ALNOR	
W1 25	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-378	1	0.119	prod.ALNOR	
W1 26	P.elast. SLVD-25-100 1275	1		prod.ALNOR	
W1 27	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-897	1	0.282	prod.ALNOR	
W1 28	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-1650	1	0.518	prod.ALNOR	
W1 29	P.elast. SLVD-25-100 1135	1		prod.ALNOR	
W1 30	Kanał wentylacyjny SPR-C-100-290	1	0.091	prod.ALNOR	
W1 31	P.elast. SLVD-25-100 1159	1		prod.ALNOR	
W1 32	Tłumik akustyczny TAR-160-500	1		Smay	
W1 33	Redukcja RSCLL-C-200-160	2	0.100	prod.ALNOR	
W1 34	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-96	1	0.048	prod.ALNOR	
W1 35	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1500	1	0.753	prod.ALNOR	
W1 36	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-615	1	0.309	prod.ALNOR	
W1 37	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-524	1	0.263	prod.ALNOR	
W1 38	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-700	1	0.351	prod.ALNOR	
W1 39	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-1678	1	0.842	prod.ALNOR	
W2-					
W2- 1	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-502	1	0.197	prod.ALNOR	
W2- 2	Kolano BPL-C-125-90	4	0.118	prod.ALNOR	
W2- 3	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-1000	1	0.393	prod.ALNOR	
W2- 4	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-174	1	0.068	prod.ALNOR	
W2- 5	Wentylator domowy BASE-120	1		prod.Harmann	
Nypile dodane:					
	Nypel NSL-C-100	2	0.039	prod.ALNOR	

	Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych: Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	14.5 m2 5.5 m2	
--	---	-------------------	--

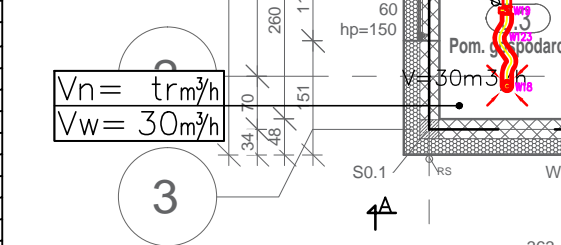
Przekrój B-B
Układ nawiewny



Montaż w ścianie parteru
min. +2,00 m od
poziomu terenu



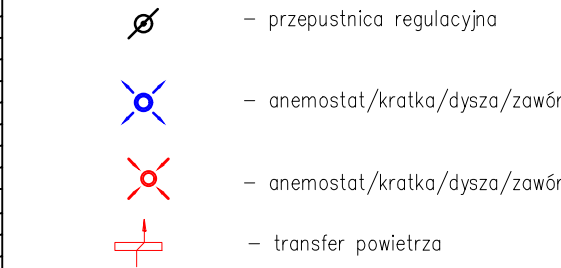
Do wyrzutni dachowej W2
Vn= 90m³/h
Vw= 30m³/h



Wentylator łazienkowy ścienny
Vw=130m³/h
Pel: 230V/100W



Vn= trm³/h
Vw= 30m³/h

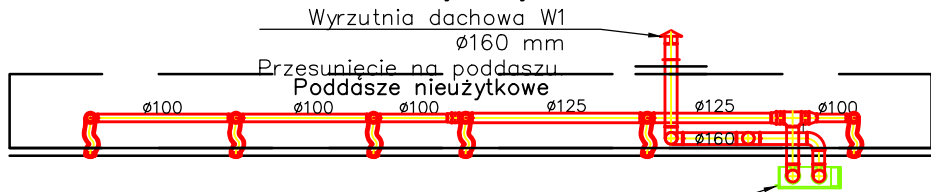


Vn= 20m³/h
Vw= 20m³/h

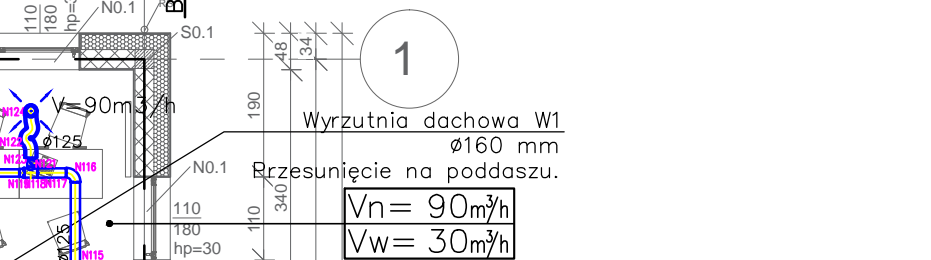
V=200m³/h

Ø160

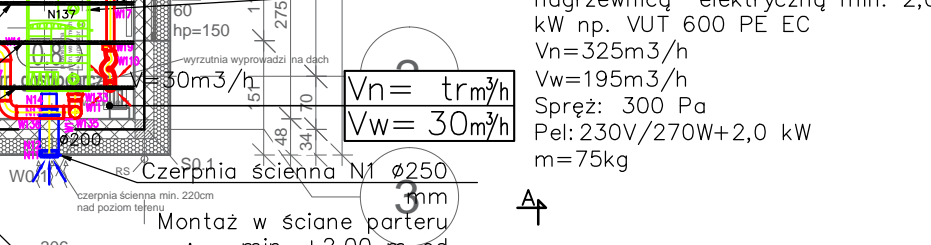
Przekrój A-A
Układ wywiewny



Rekuperator podwieszany z
nagrzewnicą elektryczną min. 2,0
kW np. VUT 600 PE EC
Vn=325m³/h
Vw=195m³/h
Spręż: 300 Pa
Pel: 230V/270W+2,0 kW
m=75kg



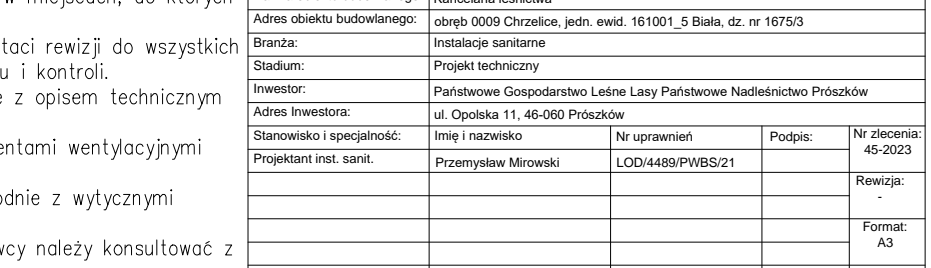
Wyrzutnia dachowa W1
Ø160 mm
Przesunięcie na poddaszu.
Vn= 90m³/h
Vw= 30m³/h



2x Tłumik akustyczny okrągły
L=0,5m
Rekuperator podwieszany z
nagrzewnicą elektryczną min. 2,0
kW np. VUT 600 PE EC
Vn=325m³/h
Vw=195m³/h
Spręż: 300 Pa
Pel: 230V/270W+2,0 kW
m=75kg



Vn= trm³/h
Vw= 30m³/h



Vn= trm³/h
Vw= 30m³/h

Montaż w ścianie parteru
min. +2,00 m od
poziomu terenu.
Rozprowadzenie kanałów na poddaszu
nieużytkowym.

Ø160

UWAGI:

- Instalację wentylacji należy zamontować zgodnie z niniejszą dokumentacją.
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiązywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
- Wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowaną instalację należy dostosować do stanu istniejącego, równocześnie koordynując zmiany z projektantem.
- Elementy nawiewne oraz wywiewne powinny być odporne na korozję i łatwe do okresowego czyszczenia.
- Przepustnice i regulatory należy montować w miejscach, do których jest stały dostęp.
- Na instalacji należy zapewnić dostęp w postaci rewizji do wszystkich elementów wymagających okresowego przeglądu i kontroli.
- Przewody wentylacji należy izolować zgodnie z opisem technicznym oraz obowiązującymi przepisami.
- Należy zachować odległości pomiędzy elementami wentylacyjnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z wytycznymi producenta danego urządzenia.
- Wszystkie zmiany oraz wątpliwości Wykonawcy należy konsultować z biurem projektowym.

Ważne:
Dopuszcza się zmianę przekroju przewodów na prostokątne pod warunkiem zachowania co najmniej pola przekroju poprzecznego dobrego kanału okrągłego oraz zachowania stosunku boków axb maksymalnie jako stosunek 1:2 (np. 150x200 mm jako odpowiednik kanału Ø200).

biuro projektowa	USŁUGI PROJEKTOWE EWELINA SOKOŁOWSKA ul. Perłowa 24, 46-060 Górki tel. kom.: 885-477-331, e-mail: es.pracownia@gmail.com www.espracownia.com.pl				
	Nazwa obiektu budowlanego:	Kancelaria leśnictwa			
	Adres obiektu budowlanego:	obręb 0009 Chrzelice, jedn. ewid. 161001_5 Biała, dz. nr 1675/3			
	Branża:	Instalacje sanitarne			
	Stadium:	Projekt techniczny			
	Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prószków			
	Adres Inwestora:	ul. Opolska 11, 46-060 Prószków			
	Stanowisko i specjalność:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis:	Nr zlecenia: 45-2023
	Projektant inst. sanit.	Przemysław Mirowski	LOD/4489/PWBS/21		Rewizja: -
					Format: A3
					Data: 25.03.2024
					Skala: 1:100
					Ilość rys.: 04
					Nr str.: -
	Nazwa rysunku:	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			