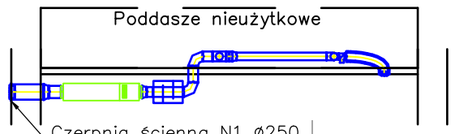
ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

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	

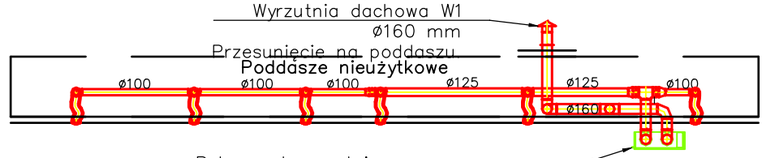
Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.2
W1 16	Redukcja RSCLL–C–125–100	1	0.063	prod.ALNOR	
W1 17	Trójnik TPCL–C–100–100	2	0.091	prod.ALNOR	
W1 18	Kanał wentylacyjny SPR–C–100–884	1	0.277	prod.ALNOR	
W1 19	Kanał wentylacyjny SPR–C–100–1630	1	0.512	prod.ALNOR	
W1 20	Kanał wentylacyjny SPR–C–100–340	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	
Nyple dodane:					
	Nypel NSL–C–100	2	0.039	prod.ALNOR	

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

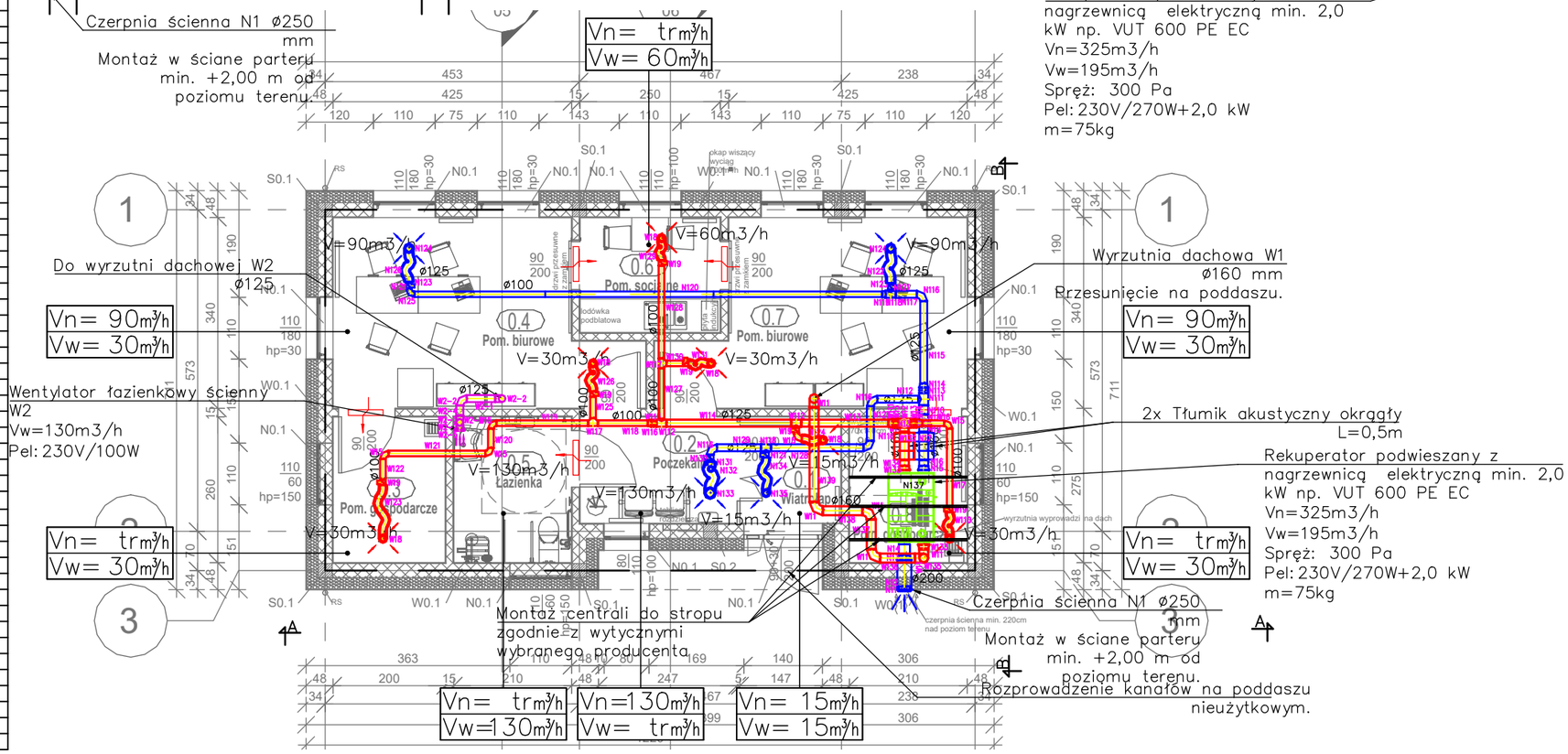
Przekrój B–B
Układ nawiewny



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



LEGENDA:

- układ nawiewny N1
- układ wywiewny W1
- układ wywiewny W2
- przepustnica regulacyjna
- anemostat/kratka/dysza/zawór nawiewny
- anemostat/kratka/dysza/zawór wywiewny
- transfer powietrza
- Vn= 20m3/h / Vw= 20m3/h — ilość powietrza nawiewanego / wywiewanego
- V=200m3/h — ilość powietrza nawiewanego / wywiewanego w danym miejscu
- ø160 — średnica przewodu o przekroju kołowym

UWAGI:

1. Instalację wentylacji należy zamontować zgodnie z niniejszą dokumentacją.
2. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
3. W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami, należy rozwiazywać je bezpośrednio na budowie w porozumieniu z projektantami odpowiednich branż.
4. 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.
5. Elementy nawiewne oraz wywiewne powinny być odporne na korozję i łatwe do okresowego czyszczenia.
6. Przepustnice i regulatory należy montować w miejscach, do których jest stały dostęp.
7. Na instalacji należy zapewnić dostep w postaci rewizji do wszystkich elementów wymagających okresowego przeglądu i kontroli.
8. Przewody wentylacji należy izolować zgodnie z opisem technicznym oraz obowiązującymi przepisami.
9. Należy zachować odległości pomiędzy elementami wentylacyjnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z wytycznymi producenta danego urządzenia.
11. 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 dobrango kanału okrągłego oraz zachowania stosunku boków axb maksymalnie jako stosunek 1:2 (np. 150x200 mm jako odpowiednik kanału ø200).

Jednostka 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:	Budynek podwójnej kancelarii leśnictwa		
Adres obiektu budowlanego:	obręb 0010 Lipno, jedn. ewid. 160907_5 Niemodlin, dz. nr 154/3		
Branża:	Instalacje sanitarne		
Stadium:	Projekt techniczny		
Inwestor:	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice		
Adres Inwestora:	ul. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice		
Stanowisko i specjalność:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis:

Nr zlecenia: 18-2025
Rewizja: -
Format: A3
Data: 10.09.2026
Skala: 1:100
Ilość rys.: 04
Nr str.:

Nazwa rysunku:	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ