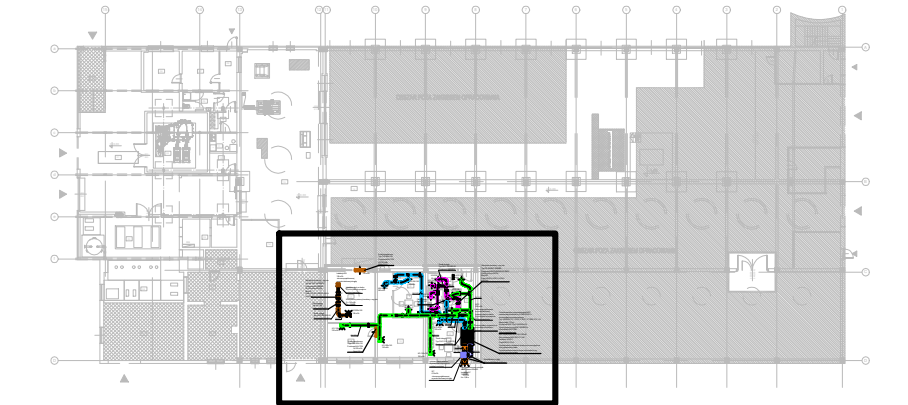


**LEGENDA RUROCIĄGÓW INSTALACJI WENTYLACJI**

- Instalacja nawiewna NS/N7 (pom. biurowe, socjalne, warsztatowe)
- Instalacja nawiewna grawitacyjna. Kanaly typu "Z". Na zewnątrz czarna ściana.
- Instalacja wywiewna W5/W7 (pom. biurowe, socjalne, warsztatowe)
- Instalacja wywiewna WC1/WC2 (pom. sanitarne WC)
- Instalacje wywiewne indywidualne W1, W2, W3, W4, W6 (pom. techniczne)

**LEGENDA URZĄDZEŃ INSTALACJI WENTYLACJI**

- Zawór nawiewny wentylacyjny okrągły montowany w sufitcie podwieszonym podłączony za pomocą flexa  
Typ: KPZ-160  
160 - średnica zaworu  
80 m³/h - projektowana wydajność
- Zawór wywiewny wentylacyjny okrągły montowany bezpośrednio na rurociągu spiro.  
Typ: KW-RM  
160 - średnica zaworu  
80 m³/h - projektowana wydajność
- Kratka osiatkowana na kanale prostokątnym  
150x150 - wymiar kratki  
100 m³/h - projektowana wydajność
- Kłapa ppoz. EIS 120
- Kratka transferowa ścienna posiadająca właściwości tłumiące
- Tłumik akustyczny okrągły
- Otwór transferowy w drzwiach o pow. 0.022 m²
- Wentylator kanałowy + reg. obr.  
Parametry wg opisu na rzucie.  
Wentylator wyposażony w przełącznik biegów lub regulator obrotów w zależności od wymagań.
- Kłapa zwrotna
- Przepustnica regulacyjna okrągła
- Filtr kanałowy.  
Sugeruje się wyposażenie filtr w preosłat z sygnalizacją zabrudzenia.
- Kratka transferowa posiadająca właściwości tłumiące składająca się z dwóch paneli frontowych i obudowy z wkładem tłumiącym firmy HALTON
- Rewizja na kanale wentylacyjnym



**Szczegół "B"**

Centrala wentylacyjna podwieszana NW7 nawiewno/wywiewna firmy KOMFOVENT z wymiennikiem przeciwprądowym  
Typ: VERSO-CF-1300-F-E-R1-F7/M5-C5.1-X  
Masa(netto): 175 kg  
Wydajność N/W: Tryb 1: 840/550 m³/h  
Spręż dyspozycyjny N/W: 300/300 Pa  
Klasa filtracji N/W: F7/M5  
Seksja wentylatorowa  
Moc znamionowa N/W: 0,38 / 0,38 kW  
Moc pobierana N/W: 0,20 / 0,11 kW  
Zasilanie: 1x230 V  
Prąd N/W: 2,5 / 2,5 A  
Centralę należy obudować akustycznie ze względu na duży generowany hałas.  
Centrala podwieszana do stropu na konstrukcji wg odrębnego opracowania.

nr pom.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia
<b>POMIESZCZENIA - RZUT HALI BADAWCZEJ</b>		
17	POM. MAGAZYNOWE	24.35 m <sup>2</sup>
18	POM. BIUROWE	16.71 m <sup>2</sup>
19	POM. SOCJALNO-BIUROWE	25.69 m <sup>2</sup>
20	POM. SOCJALNE	13.38 m <sup>2</sup>
21	KOMUNIKACJA	14.00 m <sup>2</sup>
22	TOALETA Z ZAPLECZEM PORZĄDKOWYM	3.79 m <sup>2</sup>
23	SZATNIA DAMSKA	2.80 m <sup>2</sup>
24	ŁAZIENKA	4.63 m <sup>2</sup>
25	SZATNIA MĘSKA	11.53 m <sup>2</sup>
<b>SUMA</b>		<b>116.88 m<sup>2</sup></b>

**AWENT** INSTALACJE SANITARNE: AWENT WÓJCIK ANDRZEJ  
Andrzej Wójcik, 05-555 Tarczyn, ul. Gawarskiego 18F  
tel. 0 604 102 235, fax (0 22) 292 52 35, e-mail: awent@awent.pl

**UWAGA!**  
• PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
• POWIELANIE I KOPIOWANIE WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "OUT IN ARCHITEKTURA"  
• WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE  
• WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

PRACOWNIA PROJEKTOWA: **OUTIN ARCHITEKTURA**  
**OUT IN ARCHITEKTURA**  
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki,  
ul. Zakroczyńska 30 lok. 27  
tel.: 501 248 911, fax: 22 775 80 91  
email: pracownia@outinarchitektura.pl

TEMAT OPRACOWANIA:  
**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W HALI BADAWCZEJ ORAZ W BUDYNKU PRZYLEGLYM WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJE NAUKOWO-BADAWCZE**

INWESTOR:  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

ADRES BUDOWY:  
Warszawa ul. Filtrowa  
jednostka ewidencyjna: 146510\_8, Dzielnica Śródmieście  
obręb ewidencyjny: 0508 5-05-08  
działka nr ewid.: 27/3

BRANŻA: **WENTYLACJA** FAZA: **PROJ. WYKONAWCZY. ETAP II**

TYTUL RYSUNKU: **Rzut dostosowania instalacji wentylacji mechanicznej do nowej aranżacji pomieszczeń. Poziom parteru.** NR RYSUNKU: **IS-03**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  
PROJEKTANCI: **mgr inż. Andrzej Wójcik nr upr MAZ/0349/POOS/11** PODPIS: DATA:  
uprawnienie budowlane w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń

SPRAWDZIŁ:

DATA: **15 października 2021 r.** REWIZJA: **R0** SKALA: **1:50**