



**LEGENDA:**

- ZN - zawór wentylacyjny nawiewny
- ZW - zawór wentylacyjny wywiewny
- NWR - nawiewnik wirkowy ze skrzynką rozprężną
- WWR - wywiewnik wirkowy ze skrzynką rozprężną
- D - dysza dalekiego zasięgu
- KP - kłapa p.poż. EIS 120
- ZP - zawór p.poż. EIS 120
- tlumik akustyczny
- p - przepustnica powietrza
- kz - kłapa zwrotna
- oznaczenie grubości izolacji termicznej / przeciwozonowej
- wymiar kanału wentylacyjnego
- kierunek przepływu powietrza
- kratka transferowa w drzwiach o powierzchni netto zgodnie opisem na rysunku
- LW-K - nazwa linii wentylacyjnej

**Opis pomieszczeń**

| Nr pom. | Nazwa pom. | Ściana | Wymiary | Opis pomieszczenia        |
|---------|------------|--------|---------|---------------------------|
| 1.1     | 1.1        | 1.1    | 1.1     | - numer pomieszczenia     |
| 300     | 300        | 300    | 300     | - nazwa pomieszczenia     |
| 300     | 300        | 300    | 300     | - ilość pow. naw. do pom. |
| 300     | 300        | 300    | 300     | - ilość pow. wyw. z pom.  |

- UWAGI:**
- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istniejące wymiary na budowie.
  - Projekt rozpatrywać łącznie z projektem pozostałych branż.
  - Ze względu na brak technicznej możliwości zwentylowania stłoczonych fragmentów instalacji dopuszcza się zastosowanie rozwiązań zamiennych uzgodnionych z Projektantem.
  - Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów oraz pozostałą dokumentacją.
  - Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
  - Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, przepisami o warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji COBRTI INSTAL. Mieśdzymi dla danej instalacji.
  - Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów oraz pozostałą dokumentacją.
  - Wszystkie przejścia pożarowe zabezpieczyć do wymaganej odporności pożarowej przegrody.
  - Przed zamontowaniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
  - Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
  - Kanały nawiewne i wywiewne prowadzone wewnątrz izolować termicznie 40 mm wełny mineralnej w osłonie z folii alu. zgodnie z WT.
  - Kanały czepnie i wywiewne prowadzone wewnątrz budynku lub w przestrzeni nieopracowanej izolować termicznie 80 mm wełny mineralnej zgodnie z WT.
  - Instalacje na rysunkach pokazano z izolacjami.
  - Zapisać opisano ok. dla kanału nieizolowanego. Rzeczywista rzędna wymaga uwzględnienia grubości izolacji kanałów.
  - Przewody instalacyjne prowadzone na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed wpływem czynników zewnętrznych.

**CUBO ARCHITECTS**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
CUBO ARCHITECTS  
ul. Hakowicki 7/4 60-789, Poznań, e-mail: biuro@cubo.archi

INWESTOR  
Gmina Lipno  
ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-111 Lipno

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANSKIEGO  
**Budowa hali sportowej z zapleczem sanitarnym, salami lekcyjnymi, łącznikiem oraz infrastrukturą towarzyszącą.**

ADRES INWESTYCJI  
Dz. ew. nr 204/3, 204/4, 38/1, 38/2, 204/2  
m. Goniemboles, gmina Lipno, woj. Wielkopolskie

PROJEKTANT ARCH.: POCOPIS  
mgr inż. arch. Janusz Dubicki

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:  
mgr inż. Małgorzata Dymalska upr. 647/PW/94; 648/PW/94; 803/PW/94

OPRACOWAŁ:  
mgr inż. Maciej Łączyński  
mgr inż. Dariusz Wawrzyniak