



- LEGENDA**
- Przewody wentylacyjne - nawiew trylowy
  - Przewody wentylacyjne - wywiew trylowy
  - Przewody wentylacyjne - wywiew sanitarny
  - Przewody wentylacyjne - wywiew techniczny
  - Wentylator dachowy
  - Wentylator kanałowy
  - Tłumik akustyczny prostokątny
  - Kłapa przeciwpowietrzna EIS120x60
  - Przepustnica prostokątna 300x200
  - Przepustnica okrągła Ø200
  - ZN - Zawór wentylacyjny nawiewny
  - ZW - Zawór wentylacyjny wywiewny
  - Spół nawiewnika +3,0m w odniesieniu do posadzki w pom.
  - Anemostat prostokątny nawiewny/wywiewny
  - Skrzynka rozprężna izolowana
  - Z Nawiewu do Wywiewu - H-Próżnienie boczne
  - M-Włódniana przepustnica
  - Wymiary 500x500mm / 24 dymy
  - Spół nawiewnika +3,0m w odniesieniu do posadzki w pom.
  - Kratka transferowa lub podcięcie drzwi
  - wymagana powierzchnia czynna kratki min. 0,022m²
  - Strumień powietrza nawiewanego
  - Strumień powietrza wywiewanego
  - Rępnia spodu blachy kanału w odniesieniu do wykończonej posadzki
- UWAGI**
- Wszystkie przewody wentylacyjne wewnętrzne budynku należy zaizolować wełną grubości min. 40 mm (dla materiału 0,035W/mK) i zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
  - Wszystkie przewody wentylacyjne zewnętrzne i wewnętrzne (do i z central wentylacyjnych) na zewnątrz budynku należy zaizolować wełną grubości min. 100 mm (dla materiału 0,035W/mK) i zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
  - Wszystkie przewody wentylacyjne wyrzutowe i zewnętrzne (do i z central wentylacyjnych) na zewnątrz budynku należy zaizolować wełną grubości min. 40 mm (dla materiału 0,035W/mK) i zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
  - Wszystkie przewody wentylacyjne wywiewne (do wentylatorów wywiewnych) na zewnątrz budynku należy zaizolować wełną grubości min. 40 mm (dla materiału 0,035W/mK) i zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
  - W projektowanych przewodach instalacji wentylacji należy zapewnić możliwość czyszczenia instalacji poprzez otwory serwisowe wykonane zgodnie z normą PN-EN 12097.
  - Wszystkie klasy pożarowe montować zgodnie z ich aprobatą techniczną.
  - Przewody w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpowietrzowego powinny być wyposażone w przeciwpowietrzowe klapy oddzielające o klasie odporności ogniowej (EIS), równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpowietrzowego.
  - Wszystkie kolory widocznych elementów wentylacyjnych należy przed zamontowaniem uzgodnić z architektą.
  - Instalację należy wykonać w ścisłej koordynacji z innymi branżami.

**CENTRALKA SYSTEMU DETEKCJI TLENKU WĘGLA**

WYKAZ POMIESZCZEŃ		
NR. POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. m²
PARTER		
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		
0.01	WIATROŁAP	6,3m²
0.02	POM. PORZĄDKOWE	1,6m²
0.03	KOMUNIKACJA	25,8m²
0.04	KUCHNIA	17,0m²
0.05	MAGAZYN ŚROD. GĄS.	10,9m²
0.06	WARSZTAT PODRĘCZNY	16,4m²
0.07	SZATNIA DAMSKA	8,1m²
0.08	UMYWALNIA DAMSKA	7,8m²
0.09	UMYWALNIA MĘSKA	29,0m²
0.10	SZATNIA MĘSKA	22,9m²
0.11	SUSZARNIA	10,7m²
0.12	HALA DLA POJAZDÓW	527m²
RAZEM		483,5m²

POWIERZCHNIA POMOCNICZA		
POM.01	SCHODY WEWNĘTRZNE	8,6m²
POM.02	SCHODY WEWNĘTRZNE	11,3m²
RAZEM		19,9m²
POWIERZCHNIA ZEWNĘTRZNA		
ZEW.01	TARAS	18,0m²
RAZEM		18,0m²

RAZEM DLA BUDYNKU:	
POW. UŻYTKOWA	614,0m²
POW. POMOCNICZA	19,9m²
POW. ZEWNĘTRZNE	0,0m²
POW. ZABUDOWY	550,7m²
KUBATURA	0000,0m³
POWIERZCHNIE OBLICZONO WEDŁUG OBOWIAZUJĄCEJ NORMY PN-ISO 9836	

**ARCHITEKTURA**  
MICHAŁ BUGAŁA  
UL. 1 MAJAJ 17/1A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI  
TEL: +48 660 48 531, E-MAIL: m.bugala@architektura.pl

**ZALEWSKI** PRZEMYSŁAW ZALEWSKI I WSPÓLNICY  
PROJEKTOWY I INŻYNIERSKI

05-600 GROJEC, ul. Piłsudskiego 6b lokal 15  
Tel/Fax: +48 664 56 86  
biuro@zalewski-inzynier.pl

OPRACOWANIE:  
GMINA GRODZISK MAZOWIECKI  
UL. ŁOSICZSKA 32A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI  
PROJEKT BUDOWLANY, PROJEKT WYKONAWCZY  
BUDYNKU STRAŻNICZY OSP W GRODZISKU MAZOWIECKIM  
JEDN. EWD. 140504.4 GRODZISK MAZOWIECKI  
OBJĘTOŚĆ: 023, DZIAŁAJ EW. NR 149, 157/2, 88/4  
ALEJA JOZEFY PIŁSUDSKIEGO, GRODZISK MAZOWIECKI

mgr inż. PRZEMYSŁAW KONARZEWSKI MAJ/0585/  
mgr inż. PRZEMYSŁAW ZALEWSKI MAJ/0247/  
mgr inż. MICHAŁ SIEWCZYK  
mgr inż. JAKUB WILK  
mgr inż. MARCIN CIOKORSKI

INSTALACJE SANITARNE  
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY  
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ, RZUT PARTERU  
MAJ 2019r. 1:50 STR. 34

**29**