

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
I KLIMATYZACJI
RZUT PRZYZIEMIA
skala 1:100

OZNACZENIA:

- kanał czerpny
— kanał wywiewny

- kanały wentylacyjne w hali nawiewne i wywiewne prowadzone pod stropem pomieszczenia wykonać z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym i okrągłym

Izolacje kanałów:

- kanały wentylacyjne nawiewne i wywiewne w hali kontroli zaizolować cieplno-akustycznie warstwą izolacji grubości 30mm z mat ze skalnej wełny mineralnej z okładziną ze zbrojonej folii aluminiowej

- kanał wentylacyjny czerpny prowadzony od czerpni dachowej do centrali wentylacyjnej zaizolować cieplno-akustycznie warstwą izolacji j.w. grubości 100mm

Specyfikacja elementów instalacji wentylacyjnej z przekrojami - wg projektu wykonawczego



Wentylator promieniowy:

- zasilenie 230V/50Hz, pobór mocy 60 W, prąd 0,3 A,
- prędkość obrotowa 2200 obr/min., waga 2,6kg,
- wymiary A 204mm, B 235, C 173mm, ØD 98mm,
- z elektronicznym wyłącznikiem czasowym.

Załączenie pracy wentylatora za pomocą wyłącznika oświetlenia. Przewidzieć opóźnienie czasowe.



HIG Zestaw nawiewnika okiennego dwusystemowego, higrosterowanego z wytłumieniem akustycznym:

- blokada w pozycji minimalnego przepływu,
- kontrola strumienia maksymalnego,
- automatyczna regulacja otwarcia HIGRO,
- przepływ 7-28m³/h, akustyka 35dB(A).



MOD Moduł jednostki sterującej detekcyjno-alarmowej do współpracy z czujnikami stężenia tlenu węgla, LPG oraz metanu w hali:

- zasila czujniki gazu,
- sygnalizuje przekroczenie progów ostrzeżeń, alarmu,
- sygnalizuje uszkodzenie czujników, centrali,
- steruje sygnalizatorem optyczno-akustycznym
- zasilacz DR-60-24, obudowa MSI 1x13



TOA Tablica ostrzegawcza optyczno-akustyczna jednostronna, 230V ACI, napis na życzenie



CO Czujnik tlenu węgla z wymienną płytką sensora 300mmp CO: 20-40-100 ppm. Montaż czujników na wysokości dróg oddechowych 1,5-2,0m na posadzkę hali



LPG Czujnik gazu płynnego z wymienną głowicą 40% DGW LPG: 10-15-20% DGW Montaż czujników na wysokości 30cm nad posadzką hali



CH4 Czujnik gazu (metan) z wymienną głowicą 50% DGW CH4: 10-15-20% DGW Montaż czujnika 30cm od najwyższego punktu stropu

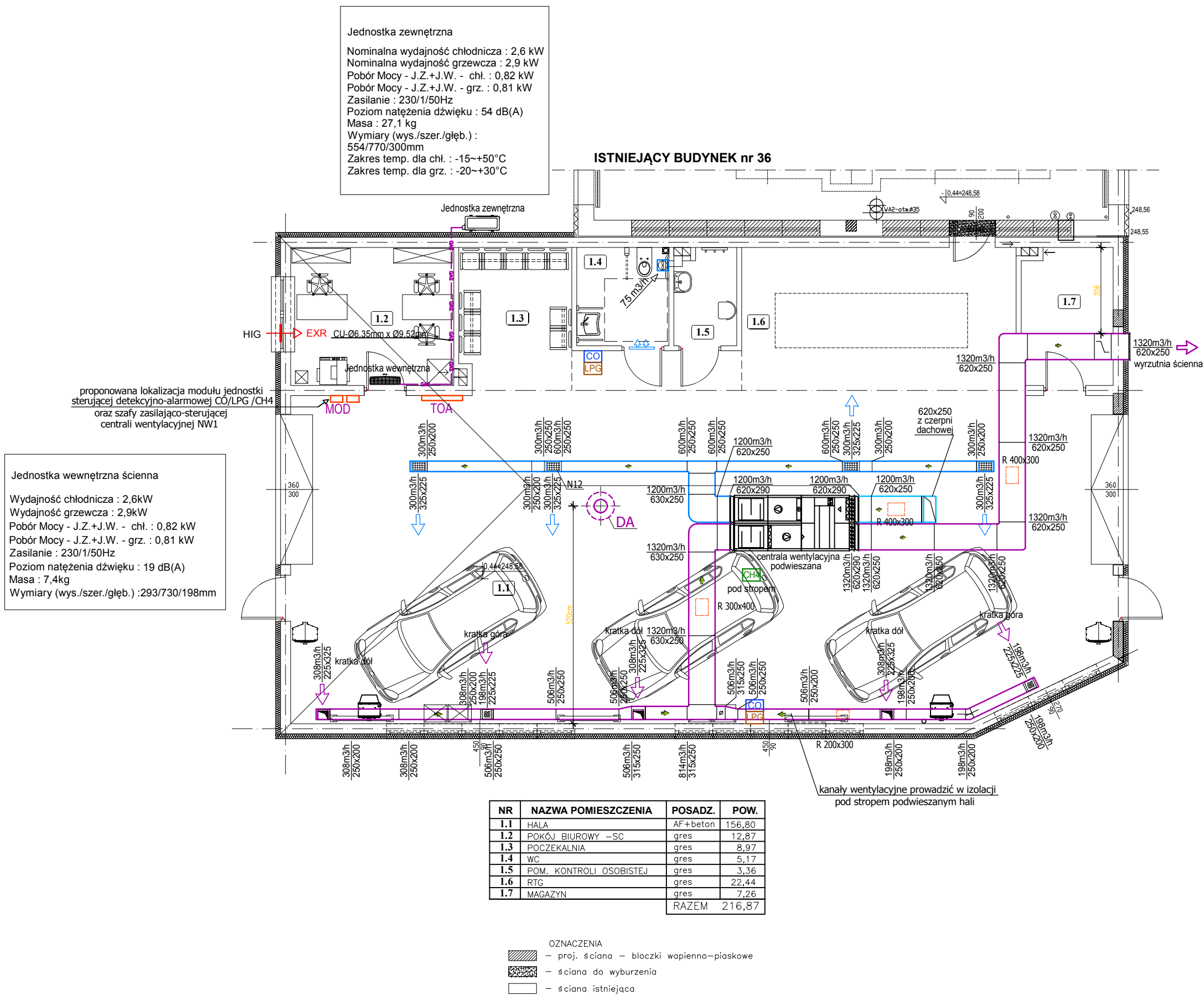


DA Wentylator dachowy awaryjny dwubiegowy:

- zasilenie 400V, pobór mocy 0,18/0,55 kW, prąd 1,3/1,5 A,
- prędkość obrotowa 900/1400 obr/min.
- króciec przyłączeniowy Ø315mm, ØDzewn=740mm, H=680mm,
- masa 37kg, z podstawą dachową poliestrową 615x615mm
- Działanie wentylatora spięte z sygnalizacją stężenia gazów.

UWAGA:

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów.



PROJEKT ZAMIENNY

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH



AUTOR OPRACOWANIA: Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Sielankowa 14/9 20-802 Lublin
INWESTOR: LUBELSKI ZARZĄD OBSŁUGI PRZEJŚĆ GRANICZNYCH W CHELMIE Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU KONTROLI SZCZEGÓŁOWEJ DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W DPG HREBENNE - RAWA RUSKA
NUMER DZIAŁKI: 687

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT: mgr inż. Anna Mazur
nr uprawnień: LUB/0124/PWOS/04
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Feliks Dragan
2369/Lb/74
OPRACOWAŁ:

NAZWA RYSUNKU: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI RZUT PRZYZIEMIA
DATA: styczeń 2017
STADIUM: PB
SKALA: 1:100
NUMER RYSUNKU: S/4.2

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIATOWYCH