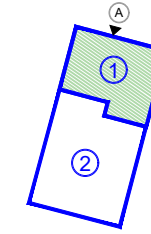


- 1 ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU OBJĘTA ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
- 2 ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
2 kondygnacje nadziemne, podpiwniczone



ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

Centrala wentylacyjna (ścienna) systemu N1/W1
 $V_{naw/wyw} = 350/250 [m^3/h]$
 sprawność odzysku ciepła do 89%
 sprawność odzysku wilgoci do 65%

System W/Nsoc
 Decentralny rekuperator w technologii "push-pull"
 $V_{naw/wyw} = 25/25 [m^3/h]$
 aluminiowy wymiennik ciepła odzyskiem ciepła do 93%

N: 265 m³/h
 W: 165 m³/h

0001 SALA WYKŁADZINA
 42,34 m²

N: 20 m³/h
 W: TR

0010 POM. POMOCNICZE PANELE
 6,27 m²

25 m³/h

0004 POM. SOCJALNE
 GRES 4,15 m²

N: 25 m³/h
 W: 25 m³/h

120 m³/h

0005 POM. PORZADKOWE (MOP)
 GRES 1,35 m²

N: TR
 W: 20 m³/h

0006 POM. PRZYJĘCIA CATERINGU
 GRES 7,16 m²

N: 150 m³/h
 W: TR

0007 ROZDZIELNIA POSILKÓW
 GRES 4,83 m²

N: TR m³/h
 W: 70 m³/h

0008 ZMYWALNIA
 GRES 4,16 m²

N: TR
 W: 60 m³/h

0009 SZATNIA
 GRES 12,05 m²

N: 65 m³/h
 W: 85 m³/h

LEGENDA DLA PROJEKTOWANYCH INSTALACJI:

- średnica $\phi 150$
 $\phi = \pm 11,30$
 Kanał wentylacyjny SPIRO
- Infiltracja powietrza – przez otwory/tuleje w dolnej części drzwi
- Infiltracja powietrza – przez szczeliny (podcięcie) pomiędzy dolną krawędzią drzwi a podłogą
- Nawiew powietrza – element nawiewny
- Wywiew powietrza – element wywiewny
- N: 120m³/h
 W: 120m³/h
 Opis ilości dostarczanego i usuwanego powietrza w systemie wentylacji wspomaganym mechanicznie

RZUT PARTERU

UWAGI I OZNACZENIA

WSZYSTKIE WYMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

± 0,00=103,20 m.n.p.m

OZNACZENIA:

- Istniejące przegrody pozostające bez zmian
- ▨ Projektowane przegrody/zamurowania

UWAGI :

UWAGI - do instalacji wentylacji

- Kanały okrągłe wykonać z rur i kształtek typu spiro łączonych mufowo lub nypłowo.
- Kanały wentylacyjne (zarówno nawiewne jak i wywiewne) biegnące wewnątrz budynku izolować wełną mineralną o grubości 50mm na folii aluminiowej.
- Kanały zewnętrzne na całej długości oraz wszystkie kanały prowadzone na zewnątrz budynku izolować wełną mineralną o grubości 100mm na folii aluminiowej. Dodatkowo wszystkie kanały i kształtki biegnące na zewnątrz budynku należy zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
- Izolację termiczną projektowanych instalacji wykonać z materiałów niepalnych.
- Na kanałach należy przewidzieć punkty rewizyjne (bezpośrednio na kanałach lub na zaślepionych króćcach trójników) do zweryfikowania na budowie.
- Instalacje mocować na zawieszach i podporach systemowych.
- Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejście siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej.
- Podwieszania i podpory należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2–3m.
- Przy montażu należy uwzględnić ciężar izolacji.
- Podczas montażu kanałów wentylacyjnych należy uwzględnić konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej. W razie potrzeby kanały izolować przed zamontowaniem.
- Przed zamówieniem kształtek wentylacyjnych należy dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze montażu.
- Przed rozpoczęciem robót montażowych należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu.
- Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych.
- Przejścia rurociągów i okablowania przez przegrody oddzielenia pożarowego lub przegrody o odporności EI60 lub większej należy zabezpieczyć przeciwpożarowo w klasie EI równej odporności przegrody (przy pomocy rozwiązań systemowych posiadających aktualny atest).
- W przypadku kolizji kanałów wentylacyjnych z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia kanałów.
- Ze względu na specyfikę projektowanego budynku, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem a stanem istniejącym, należy wyjaśniać i uzgadniać z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Zwężki asymetryczne należy instalować w taki sposób aby górne bądź dolne krawędzie kanałów prowadzić na jednakowej wysokości.

Jednostka projektowa:

ul. Śląska 2, lok. 1-4, 06-400 Ciechanów
 tel. kom.: +48 505 119 694, tel/fax: +48 (23) 307 07 67
 www.alfaprojekty.com.pl, biuro@alfaprojekty.com.pl
 NIP: 566-188-00-87, REGON: 141078501

Inwestor: **GINA ZAŁUSKI** Załuski 67
 09-142 Załuski

Objekt: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ W CZĘŚCI BUDYNKU NA KLUB DZIECIĘCY

Adres inwestycji: dz. nr ewid. 280/1, 280/2, 278/32, Kroczewo, 09–142 Załuski

Nazwa rysunku: **RZUT PARTERU – INSTALACJA WENTYLACJI**

Imię i Nazwisko		Nr upr.	Podpis
Projektant: Inst. sanitarne	mgr inż. Piotr Ślesicki	MAZ/0405/PWBS/16	
Sprawdzający: Inst. sanitarne	mgr inż. Marcin Czarnewicz	MAZ/0387/POOS/13	
Studium:	Specjalność:	Data:	Skala:
Projekt budowlany	Inst. sanitarne	7 lutego 2020	1:100

Nr rys. **PB-ISO3**