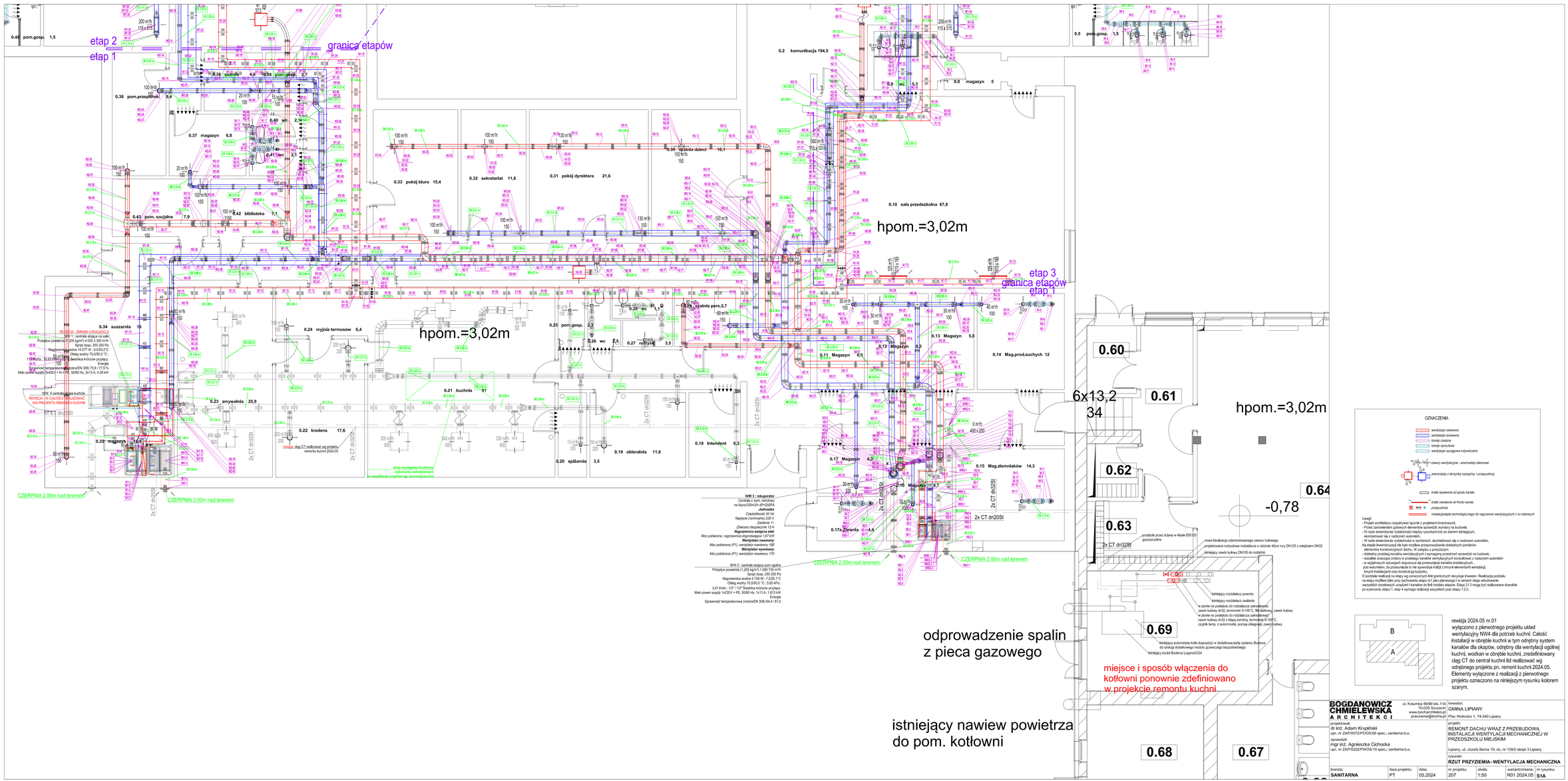
etap 2
etap 1
granica etapów
0.40 pom.gosp. 1,5
0.38 szatnia 4,8
0.39 pom.gosp. 2,7
0.36 pom.przepr/rek. 9,4
0.37 magazyn 6,8
0.41 wc 2,1
0.33 pokój biuro 15,4
0.32 sekretariat 11,8
0.31 pokój dyrektora 21,6
0.30 szatnia dzieci 16,1
0.10 sala przedszkolna 67,8
0.43 pom. socjalne 7,9
0.42 biblioteka 7,1
hpom.=3,02m
0.34 suszarnia 15
0.24 myjnia termosów 6,4
0.25 pom.gosp. 2,2
0.26 wc 2,0
0.27 natrysk 3,5
0.28 wc 1,1
0.29 natrysk pers.5,7
0.11 Magazyn 0,5
0.12 Magazyn 0,2
0.13 Magazyn 5,8
0.14 Mag.prod.suchych 12
0.21 kuchnia 91
0.23 zmywalnia 25,9
0.22 kredens 17,6
0.35 magazyn 15,0
0.18 Intendent 6,2
0.19 obieralnia 11,6
0.20 spiżarnia 3,5
0.17 Magazyn 4,3
0.16 Magazyn 6,7
0.17a Zlewnia 4,4
0.15 Mag.ziemniaków 14,3
0.2 komunikacja 194,5
0.9 wc 6,3
0.8 magazyn 5
0.5 pom.gosp. 1,5
etap 3
granica etapów
etap 1
0.60
0.61
0.62
0.63
0.64
0.69
0.68
0.67
6x13,2
34
-0,78
hpom.=3,02m
REWIZJA - ZMIANA LOKALIZACJI
Przepływ powietrza (1,205 kg/m³) 4 050 3 300 m³/h
Sprężˊ dyspˊ. 250 250 Pa
Moc grzewcza 14 077 W ; 9,5/35,2°C
Obieg wodny 70,5/50,0 °C ;
Wymiennik krzyżowy przeciwprądowy
Sprawność temperaturowa (mokra/EN 308) 70,6 77,0 %
Main power supply 3x400V + N + PE, 50/60 Hz, 3x13 A, 4,36 kW
NW 4 centrala wyciąg kuchnia
REWIZJA - W CAŁOŚCI DO DEMONTAŻU
WG PROJEKTU REMONTU KUCHNI
NW 3 : rekuperator
Centrala z wym. obrotowy na bluraz330mm3h dPv250PA
Jednostka:
Częstotliwość 50 Hz
Napięcie (nominalne) 230 V
Zasilanie 1~
Zalecany bezpiecznik 13 A
Nagrzewnica wstępna elek
Moc pobierana, nagrzewnica wstępna 1,47 kW
Wentylator nawiewny
Moc pobierana (P1), wentylator nawiewny 195
Wentylator wywiewny
Moc pobierana (P1), wentylator nawiewny 170
NW 2 : centrala stojąca pom ogólne
Przepływ powietrza (1,205 kg/m³) 1 080 735 m³/h
Sprężˊ dyspˊ. 250 250 Pa
Nagrzewnica wodna 4 758 W ; 7,2/20,1°C
Obieg wodny 70,5/50,0 °C ; 0,65 kPa ;
3,47 l/min ; 1/2" / 1/2" Średnica króćców przyłącz.
Main power supply 1x230V + PE, 50/60 Hz, 1x13 A, 1 813 kW
Energia
Sprawność temperaturowa (mokra/EN 308) 64,4 / 81,0
2x CT dn32St
2x CT dn20St
2x CT dn25St
CZERPNIA 2,00m nad terenem
przejście przez ścianę w klasie EIS 120 gazoszczelne
nowa lokalizacja ziemnowanego zaworu kulowego
projektowana rozbudowa rozdzielacza o odcinek 40cm rury DN125 z odejściem DN32
istniejący zawór kulowy DN100 do rozbiórki
istniejący rozdzielacz powrotu
istniejący rozdzielacz zasilania
w płonie na podejściu do rozdzielacza zainstalować zawór kulowy dn32, termomet 0-100°C, filtr siatkowy, zawór kulowy
w płonie na podejściu do rozdzielacza zainstalować zawór kulowy dn32 z kłapą zwrotną, termometr 0-100°C, czujnik temp. z autom.kotła, pompę obiegową, zawór kulowy
istniejąca automatyka kotła dopozycyt w w dodatkową kartę systemu Buderus, do obsługi dodatkowego modułu grzewczego bezpośredniego
istniejący kocioł Buderus Logano G334
odprowadzenie spalin z pieca gazowego
miejsce i sposób włączenia do kotłowni ponownie zdefiniowano w projekcie remontu kuchni
istniejący nawiew powietrza do pom. kotłowni
OZNACZENIA
wentylacja nawiewna
wentylacja wywiewna
kanały czerpne
kanały wyrzutowe
wentylacja wyciągowa indywidualna
czerpnie wentylacyjne - anemostaty talerzowe
anemostaty z aktywną rozprężnią + przepustnicą
krotki wywiewne od sposu kanału
krotki nawiewne od fronto kanału
przepustnice
instalacja/opis technologiczny do nagrzewnic wentylacyjnych z rur stalowych
Uwagi:
- Projekt architektury rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi,
- Przed zamówieniem grzewczych elementów sprawdzić wymiary na budowie,
- W razie stwierdzenia rozbieżności między rysunkami lub ze stanem istniejącym, skontaktować się z nadzorem autorskim.
- W razie stwierdzenia kolizji projektowanych elementów, skontaktować się z nadzorem autorskim,
- Wszelkie zmiany w stosunku do projektu wentylacji należy uzgodnić z projektantem,
- elementów konstrukcyjnych dachu, W związku z powyższym:
- dodatkowy przebieg kanałów wentylacyjnych i wymagają przeszłych sprawdzić na budowie,
- wszelkie znalezione zmiany w przebiegu kanałów wentylacyjnych konsultować z nadzorem autorskim
- w wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się przesunięcia kanałów instalacyjnych pod warunkiem, że przesunięcie to nie spowoduje kolizji z innymi elementami wentylacji, innymi instalacjami oraz konstrukcją budynku.
O podziale realizacji na etapy wg czniczonych linii granicznych decyduje Inwestor. Realizacja podziału na etapy możliwa tylko przy zachowaniu etapu nr1 jako pierwszego i w ramach niego wbudowanie wszystkich docelowych urządzeń i kanałów do linii rozdziału etapów. Etapy 2 i 3 mogą być realizowane dowolnie po wykonaniu etapu 1, etap 4 wymaga realizacji wszystkich prac etapu 1,2,3.
B
A
rewizja 2024.05 nr.01
wyłączono z pierwotnego projektu układ wentylacyjny NW4 dla potrzeb kuchni. Całość instalacji w obrębie kuchni w tym odrębny system kanałów dla okapów, odrębny dla wentylacji ogólnej kuchni, wodkan w obrębie kuchni. zredefiniowany ciąg CT do central kuchni ibd realizować wg odrębnego projektu pn. remont kuchni 2024.05. Elementy wyłączone z realizacji z pierwotnego projektu oznaczono na niniejszym rysunku kolorem szarym.
BOGDANOWICZ CHMIELEWSKA ARCHITEKCI
ul. Kolumba 88/89 lok. 114
70-035 Szczecin
www.bochmarchitekci.pl
pracownia@bochbud.pl
projektował:
dr inż. Adam Krupiński
upr. nr ZAP/0072/POOS/06 spec.; sanitarna b.o.
sprawdził:
mgr inż. Agnieszka Cichocka
upr. nr ZAP/0222/PWOS/10 spec.; sanitarna b.o.
inwestor:
GMINA LIPIANY
Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany
projekt:
REMONT DACHU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM
Lipiany, ul. Józefa Bema 19; dz. nr 139/2 obręb 3 Lipiany
rysunek:
RZUT PRZYZIEMIA- WENTYLACJA MECHANICZNA
branża: SANITARNA
faza projektu: PT
data: 05.2024
nr projektu: 207
skala: 1:50
wariant/zmiana: R01 2024.05
nr rysunku: 51A