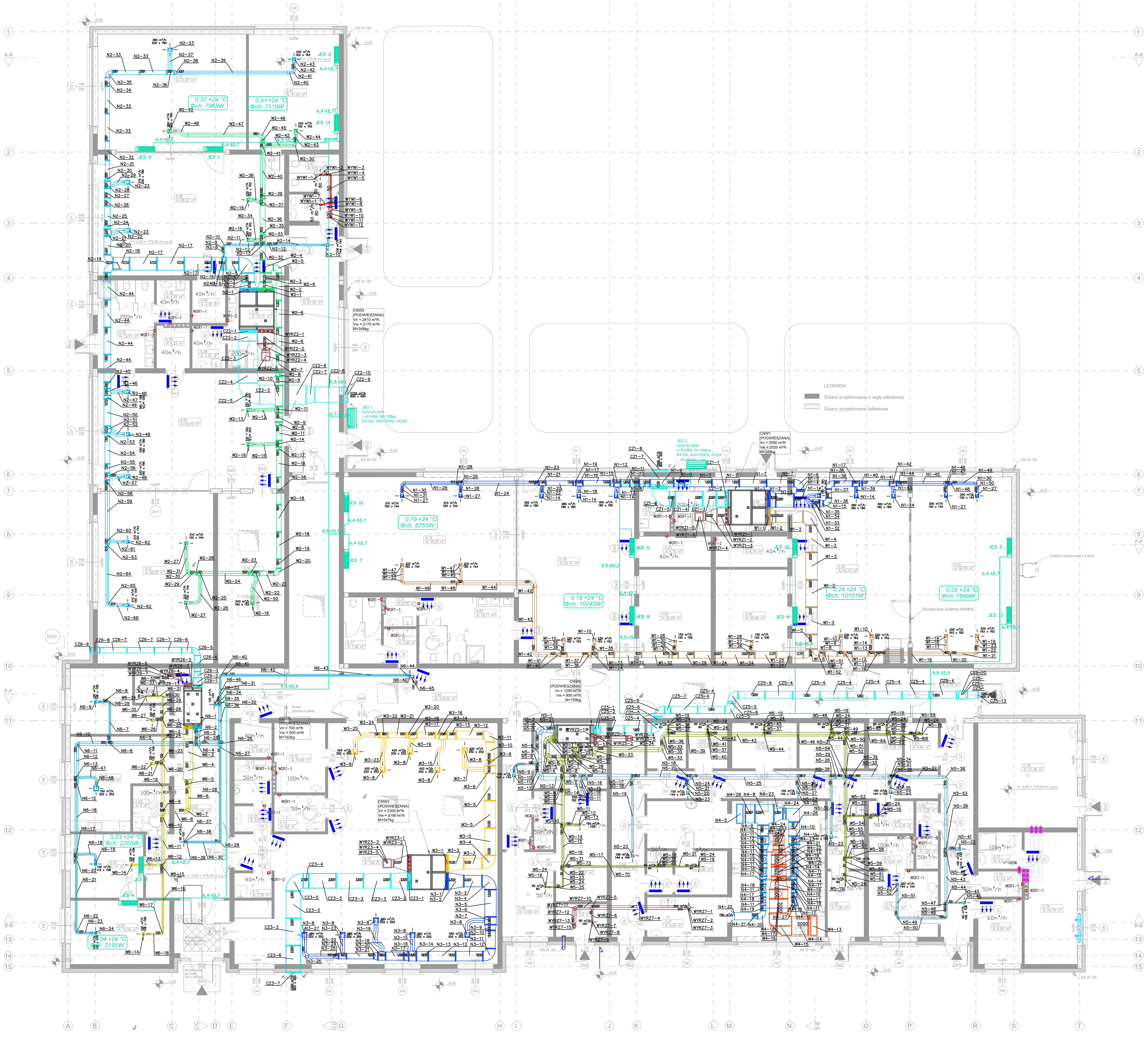
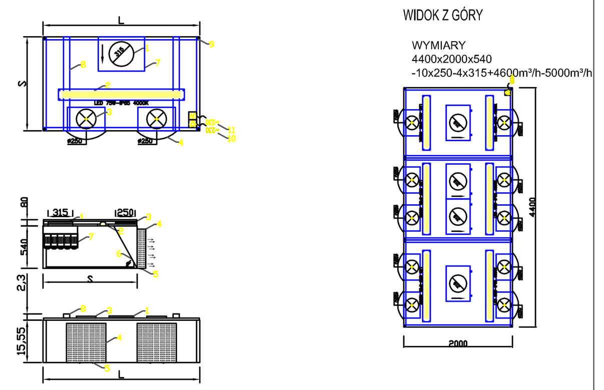
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow
0.01	Wiatrołap	9,15
0.02	Komunikacja	51,98
0.03	Sekretariat/intendent	14,00
0.04	Pokój dyrektora	19,04
0.05	Ustęp damski i dla niepełnosprawnych	5,00
0.06	Pokój socjalny+szatnia personelu	22,88
0.07	Pokój pielęg/psych./logop./izolat.	15,56
0.08	Archiwum	3,75
0.09	Pom. gospodarcze	3,99
0.10	Szatnia	156,77
0.11	Pom. gospodarcze	2,79
0.12	Przedsionek ustępu męskiego	2,87
0.13	Ustęp męski	4,92
0.14	Ustęp damski i dla niepełnosprawnych	5,60
0.15	Pom. matki karmiącej	10,49
0.16	Przedsionek ustępu personelu	3,56
0.17	Ustęp personelu	7,46
0.18	Sala zabaw gr. I	65,15
0.19	Sypialnia gr. I	59,22
0.20	Ustęp gr. I	19,11
0.21	Pom. mycia nocników gr. I	2,76
0.22	Jadalnia gr. I	20,48
0.23	Brudnik gr. I	6,76
0.24	Sala zabaw gr. II	65,15
0.25	Sypialnia gr. II	56,79
0.26	Ustęp gr. II	18,91
0.27	Pom. mycia nocników gr. II	5,28
0.28	Jadalnia gr. II	20,48
0.29	Brudnik gr. II	6,76
0.30	Sala zabaw gr. III	65,15
0.31	Sypialnia gr. III	59,22
0.32	Ustęp gr. III	15,31
0.33	Pom. mycia nocników gr. III	4,25
0.34	Brudnik gr. III	4,22
0.35	Jadalnia gr. III	34,14
0.36	Sala zabaw gr. IV	68,22
0.37	Sypialnia gr. IV	51,67
0.38	Ustęp gr. IV	15,15
0.39	Pom. mycia nocników gr. IV	4,25
0.40	Brudnik gr. IV	4,39
0.41	Jadalnia gr. IV	31,53
0.42	Przedsionek ustępu personelu	4,11
0.43	Ustęp personelu	5,62
0.44	Komunikacja	37,42
0.45	Komunikacja	122,44
0.46	Wiatrołap	9,76
0.47	Komunikacja wewnętrzna pralnii	11,16
0.48	Pralnia sortownia	14,40
0.49	Suszarnia i prasowalnia	16,97
0.50	Mag. bielizny czystej	13,05
0.51	Przedsionek ustępu	1,65
0.52	Ustęp	1,59
0.53	Pom. na odpadki	5,20
0.54	Komunikacja wewnętrzna kuchni	23,85
0.55	Pom. mycia wózków	3,36
0.56	Mag. wózków czystych	6,86
0.57	Zmywalnia	9,59
0.58	Kuchnia	49,98
0.59	Magazyn okopowych i owoców	7,36
0.60	Obieralnia	7,58
0.61	Komunikacja wewnętrzna kuchni	23,94
0.62	Mag. produktów suchych	5,33
0.63	Mag. opakowań	5,33
0.64	Pom. urządzeń chłodniczych	8,88
0.65	Mag. zasobów	8,88
0.66	Mag. i wyparzanie jaj	4,58
0.67	Mag. napojów	4,58
0.68	Komunikacja	21,43
0.69	Mag. pieczywa	4,38
0.70	Przedsionek ustępu	2,38
0.71	Ustęp	1,92
0.72	Pokój socjalny	13,68
0.73	Ustęp	4,43
0.74	Pokój kierownika kuchni	8,54
0.75	Pom. gospodarcze	3,35
0.76	Magazyn zewnętrzny + warsztat	21,16
0.77	Ustęp	4,80
0.78	Kotłownia	31,39
		1 575,09 m²



SZCZEGÓŁ OKAPU NAD WYSPĄ KUCHENNĄ



1 - króciec powietrza wyciąganego
2 - wbudowana lampa
3 - króciec powietrza nawiewanego
4 - nawiewnik na ścianie okapu
5 - dysza do indywidualnego nawiewu
6 - dysze wiązki wychwytującej
7 - filtry cyklonowe cylindryczne
8 - poprzeczny element wzmacniający
9 - uchwyt montażowy
10 - podłączenie elektryczne oświetlenia
11 - podłączenie elektryczne lamp UV (opcjonalnie, jeśli występuje)
L - długość okapu
S - szerokość okapu

Na etapie projektu należy przewidzieć możliwość montażu okapów na szpilkach, znajdujących się na krawędziach każdego modułu. Jeżeli kanały wentylacyjne wypadają nad okapem przysłaniając bezpośredni dostęp do sufitu należy przewidzieć konieczność zastosowania dodatkowej konstrukcji/profili, umożliwiających powieszenie okapu w miejscu wynikającym z konstrukcji danego okapu.

CHARAKTERYSTYKA DOBRANYCH URZĄDZEŃ	
	OKAP NAD WYSPĄ KUCHENNĄ
Lokalizacja:	wyspowy
Nawiew [m^3/h]:	4600
Wywiew [m^3/h]:	5000
Ciężar [kg]:	310
Średnica króćców nawiewnych [mm]:	250
Średnica króćców wywiewnych [mm]:	315
Dane elektryczne:	Oświetlenie LED30 30W IP60 4000K - 2szt. Oświetlenie LED30 60W IP60 4000K - 4szt. Moc:300W

LEGENDA:

- Kanały nawiewne ukladu CNW1
- Kanały wywiewne ukladu CNW1
- Kanały nawiewne ukladu CNW2
- Kanały wywiewne ukladu CNW2
- Kanały nawiewne ukladu CNW3
- Kanały wywiewne ukladu CNW3
- Kanały nawiewne ukladu CNW4
- Kanały wywiewne ukladu CNW4
- Kanały nawiewne ukladu CNW5
- Kanały wywiewne ukladu CNW5
- Kanały nawiewne ukladu CNW6
- Kanały wywiewne ukladu CNW6
- Kanały wywiewne ukladu WYRZ7
- Kanały wywiewne ukladu WYW1
- Kanały wyrzutowe
- Kanały czerpne
- 230 m³/h — Ilość powietrza przepływajacego przez dany element
- 200 m³/h 250 — Czerpnia ścienna
- Kratka transferowa / podcięcia w drzwiach
- Wentylator łazienkowy
- CNW — Centrala wentylacyjna
- 90 m³/h 180 — wywiewnik typu anemostat: wydatek: średnica anemostatu:
- 90 m³/h 180 — element nawiewny z skrzynką rozprężną: wydatek: średnica podłączenia elementu:
- Instalacja freonowa
- 9,5/22,2 — Oznaczenie średnicy rurociągu instalacji freonowej
- Klimatyzator ścienny
- Jednostk zewnętrzna klimatyzacji (typ, moc chłodnicza, poziom ciśnienia akustycznego, masa, czynnik chłodniczy, parametry zasilania, prąd)
- Nawiewnik szczelinowy w górnej części okna o wyd. 30 m3/h
- Nawietrzak ścienny 110 wyd. max 60 m3/h
- przejście odporności ogniowej równe odporności przegrody (klapa p.poż. z siłownikiem 24V)

INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - RZUT PARTERU

UWAGA:
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZAĆ I WERYFIKOWAĆ W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANYCH.
- WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ/MONTOWAĆ NA PODSTAWIE ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
- PRZED WYKONANIEM KAŻDEGO OTWORU W ŚCIANACH I STROPACH WERYFIKOWAĆ ICH ROZMIARY Z PROJEKTOWANYM ASORTYMENTEM LUB WYPOSAŻENIEM.
- OTWORY BUDOWLANE/PRZEBICIA DLA INSTALACJI REALIZOWAĆ PO WERYFIKACJI OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH (PRZEBIEG INSTALACJI).
- W PRZYPADKU JAKIEJKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI DOKUMENTACJI NELEŻY KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- D0 WSZYSTKICH ELEMENTÓW TYPU REWIZJ, ARMATURA NALEŻY ZACHOWAĆ DOSTĘP.
- W CELU PRAWIDŁOWEJ WENTYLACJI, WSZYSTKIE PRZEJŚCIA KANAŁÓW PRZEZ ŚCIANY I STROPY NALEŻY SZCZELNIE ZABEZPIECZYĆ.
- MONTAŻ URZĄDZEŃ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA.
- UZUPEŁNIENIEM RUSYNKÓW JEST OPIS TECHNICZNY.
- ODCINEK POMIĘDZY ELEMENTEM NAWIEWNYM/WYCIĄGOWYM, A INSTALACJĄ WYKONAĆ KANAŁEM ELASTYCZNYM Z FUNKCJĄ TŁUMIENIA
- NALEŻY STOSOWAĆ ELEMENTY MOCUJĄCE Z PODKŁADKĄ GUMOWĄ W CELU MINIMALIZACJI POWSTAWANIA HAŁASU. INSTALACJA WENTYLACJI NIE MOŻE SIĘ STYKAĆ Z ELEMENTAMI KONSTRUKCJI SUFITÓW PODWIESZANYCH W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA TAKIEJ SYTUACJI NALEŻY NA FRAGMENCIE INSTALACJI WENTYLACJI ZASTOSOWAĆ WEŁNĘ MINERALNĄ GR 2CM
- PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY O ODPORNOŚCI OGNIWOEJ PROWADZIĆ W PRZEPUSTACH OGNIOODPORNYCH ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT: BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA W RAMACH ZADANIA PN.: "ADAPTACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZŁOBKA PUBLICZNEGO W LOKALIZACJI PRZY UL. KOMBATANTÓW WRAZ Z BUDOWĄ ŻŁOBKA"

LOKALIZACJA INWESTYCJI: UL. KOMBATANTÓW, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
DZIAŁKA NR EWID.: 373, 372, 382/93, 376, 382/56 OBRĘB EWID.: 0009
JEDNOSTKA EWID.: 101601_1 TOMASZÓW MAZOWIECKI

TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI - RZUT PARTERU

SKALA: 1:100
DATA: Czerwiec 2021
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE
PODPIS:
FAZA: PW

PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Mik — upr. bud. LOD/2149/POOS/13 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
ASYSTENT: mgr inż. Zuzanna Giesko
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Śledź — upr. bud. nr LOD/0993/PWOS/08 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

NR RYSUNKU: V/01
NR STRONY: V21