Zestawienie powietrza wentylacyjnego

NAZWA POMIESZCZENIA	pow.[m²]	kubatura [m³]	krotność wymian [1/h]	przepływ powietrza wentylacyjnego [m³/h]	urządzenie	
					nawiew	wywiew
1/1 Pracow nia/	51,6	175	3	480	nawiewniki podokienne	w sąsiednich pomieszczeńiach pomocniczy ch + kanały wenty lacji grawitacyjnej
1/2 Zaplecze/	15,7	53	0,6	30	nawiewnik ciśnieniowy okienny	kanał wenty lacji grawitacyjnej
1/3 Pom.Dyrektora/	25,9	88	0,7	60	nawiewnik ciśnieniowy okienny	w sąsiednich pomieszczeńiach pomocniczy ch + kanały wenty lacji grawitacyjnej
1/4 Sekretariat/	31,6	107	0,6	60	nawiewnik ciśnieniowy okienny	w sąsiednich pomieszczeńiach pomocniczy ch + kanały wenty lacji grawitacyjnej
1/5 Archiw um/	6,5	22	2,3	50	z pom. 1/4 przez podcięcie w drzwiach	kanał wenty lacji grawitacyjnej wspomagany wenty latorem wy ciągowy m
1/6 Kuchenka/	5	17	3	50	z pom. 1/4 przez podcięcie w drzwiach	kanał wenty lacji grawitacyjnej wspomagany wenty latorem wy ciągowy m
1/7 Pokój pielęgniarski	9,23	31	1	30	nawiewnik ciśnieniowy okienny	kanał wenty lacji grawitacyjnej
1/8 Pom.socjalne/	7,7	26	2,3	60	nawiewnik ciśnieniowy okienny	kanał wenty lacji grawitacyjnej

ZAPLECZE
istniejące pomieszczenie nie podlegające opracowaniu
PRZEDSIONEK
istniejące pomieszczenie nie podlegające opracowaniu
ZAPLECZE
istniejące pomieszczenie nie podlegające opracowaniu
KLATKA SCHODOWA
POKÓJ NAUCZYCIELSKI
istniejące pomieszczenie nie podlegające opracowaniu
POMIESZCZENIE GOSPODARCZE
PORTIERNIA
iP11
iP10
iP9
iP8
iP7
CV11-60 L=0,7m
2xØ12Cu
iP1
2xØ12Cu
CV11-60 L=0,7m
proj.włączenie do istn. instalacji CO w piwnicy
Vn = 120m³ NP
P2
Vn = 120m³ NP
Vn = 120m³ NP
Vn = 120m³ NP
P3
Vn = 30m³ NW
CV22-60 L=1,2m 2xØ22Cu
CV22-60 L=1,2m 2xØ22Cu
CV22-60 L=1,2m 2xØ18Cu
CV22-60 L=1,2m 2xØ18Cu
2xØ15Cu
CV11-60 L=1,4m 2xØ12Cu
proj.przewody prowadzić w kanale
ilość powietrza wentylacyjnego: 24os x 20m3/h = 480m3/h
1/1 PRACOWNIA TECHNICZNA DO NAUKI PAPIERNICTWA 51,57m² wykładzina obiektowa PCV 20℃
1/2 ZAPLECZE TECHNICZNE 15,69m² wykładzina obiektowa PCV
hp=130cm
proj.przewody wentylacji grawitacyjnej zakończyć na dachu nasadą kominową Turbowent Ø150
Ø200
Vw = 30m³
1/4 SEKRETARIAT 28,14m² wykładzina obiektowa PCV Vn = 50m³ 20℃
100/200 D3
1/5 ARCHIWUM 5,48m² wykładzina PCV Vn = 50m³ Vw = 50m³ Vw = 50m³ 20℃
1/6 KUCHENKA 4,80m² wykładzina PCV
1/3 POM. DYREKTORA 30,47m² wykładzina obiektowa PCV 20℃
proj. przeniesienie istn.grzejnika
2xØ12Cu
istn. instalacja centralnego ogrzewania
2xØ22Cu
CV11-60 L=2,0m
2xØ18Cu
CV11-60 L=1,2m
2xØ18Cu 2xØ12Cu
CV11-60 L=1,2m
proj.przewody prowadzić w kanale
proj. włączenie do istn. instalacji centralnego ogrzewania
P5
P4
NW Vn = 30m³
1/7 POKÓJ PIELĘGNIARKI 9,23m² wykładzina obiektowa PCV Vn = 30m³ Vw = 50m³
1/9 KOMUNIKACJA 92,17m² wykładzina obiektowa PCV
WC dla osoby niepełnosprawnej 5,29m² Vn = 50m³
iPP6
1/8 ZAPLECZE SOCJALNE 7,70m² wykładzina PCV Vn = 50m³
hp=105cm
hp=130cm
TB
10x16,5x27

OZNACZENIA:
- zasilanie CO
- powrót CO
- CV11-60 L=0,9m — typ grzejnika PURMO o wys. H cm i długości L m
- istniejący grzejnik
- P1 - projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
- iP1 - istniejący pion instalacji centralnego ogrzewania
- iPP1 - istniejący pion instalacji centralnego ogrzewania podlegający przebudowie (przedłużeniu)
- NP nawietrzak podokienny GNP firmy Greka o wym.:380x70mm o wydajności max120 m3/h
- NW nawiewnik ciśnieniowy okienny o wydajności 30 m3/h
- kanał wentylacji grawitacyjnej wywiewnej wspomagany wentylatorem wyciągowym
- 2xØ15Cu - średnica przewodu miedzianego instalacji centralnego ogrzewania

Rzut parteru
Skala 1:100

UWAGI:
1.W pomieszczeniach sal lekcyjnych i na korytarzu zastosować głowice termostatyczne odporne na kradzieże i niepołowane mainpulacje.
2. Przed przystąpieniem do robót montażowych instalacji grzewczych wykonać projekt wykonawczy z uwzględnieniem armatury odcinającej i zabezpieczającej.

BUDOMEX	ZAKŁAD Projektowania i Wykonawstwa Inwestycyjnego w Świeciu		
Obiekt:	ROZBUDOWA SZKOŁY		Nr rys.: 3
Inwestor:	POWIAT ŚWIECKI. ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I POLICEALNYCH W ŚWIECIU		
Adres:	DZIAŁKA NR 235/6 UL.WOJSKA POLSKIEGO 85, 86-100 ŚWIECIE		Data: 11.2019
Branża:	Sanitarna, instalacja cieplna, wentylacja		skala: 1:1(
Projektował:	tech. inst. Kazimierz Sołtysiak upr. BP-RN-V/122/TO/85	specjalność instalacyjna	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Kukliński	specjalność	podpis: