



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKTURY I URBANISTYKI



Nazwa elementu projektu budowlanego	KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA		
Nazwa zamierzenia budowlanego	ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE DLA POTRZEB ADAPTACJI ISTNIEJĄCYCH POWIERZCHNI NA URZĄD STANU CYWILNEGO		
Kategoria obiektu budowlanego	VIII		
Adres obiektu budowlanego Nazwa jednostki ewidencyjnej: Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Numer ewidencyjny działki	powiat warszawski zachodni jedn. ewidencyjna 143206_4 obręb 0009 Ożarów Mazowiecki działka nr ew. 22/10 ul. Konotopska 4		
Inwestor	Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki ul. Kolejowa 2 05-850 Ożarów Mazowiecki		
Zakres/specjalność/ Nr uprawnień	PROJEKTANT	Data opracowania	Podpis
		LIPIEC 2024	

Zawartość opracowania	str. nr
1. Urząd Stanu Cywilnego	
1.1 Częściowy opis do inwentaryzacji budynku -parter	
1.2 Część rysunkowa: I-02 Rzut parteru w skali 1:100	
2. KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA	
2.1. Rysunek obrazujący zakres opracowania A-01	
2.2 Opis do projektu wyburzeń i wymurowań w części parteru objętej opracowaniem	
2.3 Część rysunkowa: A-02 Rzut parteru z projektowanymi wyburzeniami i wymurowaniami 1:100	
2.4. Opis do rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych w części I piętra objętej opracowaniem	
2.5. Część rysunkowa: A-02.1. Rzut parteru – USC w skali 1:100	

## OPIS

### do inwentaryzacji budynku usługowego w poziomie parteru i I piętra

#### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Budynek usługowy – kategoria budynku VIII

#### 2. Sposób użytkowania i program użytkowy:

Przeznaczenie budynku : budynek usługowy.

W poziomie parteru i pierwszego piętra część północną budynku zajmują laboratoria badań żywności, zamknięte od strony klatki schodowej, z kontrolowanym dostępem osób postronnych.

Przeznaczenie pomieszczeń na pozostałych kondygnacjach nadziemnych: biura, kancelarie adwokackie, siedziby stowarzyszeń, sale konferencyjne, Uniwersytet trzeciego wieku itp.

Program użytkowy parteru:

nr pom.	funkcja	pow. m2	posadzka
0_01	pom. biurowe	28,22	gres
0_02	pom. biurowe	38,36	gres
0_03	pom. biurowe	18,63	gres
0_04	pom. biurowe	59,00	gres
0_05	pom. biurowe	10,04	gres
0_06	pom. socjalne	5,36	gres
0_07	wc	13,17	gres
0_08	przedsionek wc	4,56	wykładzina pcv
0_09	przedsionek wc	2,43	gres
0_10	wc	1,48	gres
0_11	magazyn	32,61	gres
0_12	laboratorium	30,77	gres
0_13	laboratorium	7,10	gres
0_14	laboratorium	15,68	gres
0_15	laboratorium	10,17	gres
0_16	laboratorium	7,12	gres
0_17	pom. biurowe	2,63	gres
0_18	laboratorium	30,22	gres
0_19	pom. biurowe	43,73	gres
0_20	pom. biurowe	11,67	gres
0_21	pom. biurowe	12,17	gres
0_22	pom. biurowe	12,30	gres
0_23	serwerownia	11,31	gres
0_24	serwerownia	11,05	gres
0_25	komunikacja	10,97	gres
0_26	laboratorium	11,76	gres
0_27	laboratorium	12,21	gres
0_28	laboratorium	12,21	gres
0_29	laboratorium	12,17	gres
0_30	laboratorium	13,20	gres
0_31	laboratorium	12,30	gres
0_32	laboratorium	16,77	gres
0_33	korytarz	52,26	gres
0_34	hol	35,31	gres
0_35	korytarz	21,97	wykładzina pcv
0_36	korytarz	6,99	wykładzina pcv
0_37	korytarz	22,58	wykładzina pcv
0_38	przedsionek	3,33	gres
0_39	przedsionek	1,48	lastrico
0_40	klatka schodowa	4,16	gres
0_41	przedsionek	3,78	gres

0_42	klatka schodowa	4,15	gres
<b>suma</b>		<b>677,38</b>	

Program użytkowy I piętra:

nr. pom	funkcja	pow. m2	posadzka
1_01	pom. biurowe	16,32	beton
1_02	pom. biurowe	11,36	beton
1_03	pom. biurowe	37,69	beton
1_04	pom. biurowe	82,75	wykładzina pcv
1_05	pom. biurowe	11,81	beton
1_06	wc męski	9,98	gres
1_07	wc damski	2,97	gres
1_08	pom. socjalne	19,31	gres
1_09	laboratorium	42,44	gres
1_10	laboratorium	34,71	gres
1_11	laboratorium	34,71	gres
1_12	laboratorium	13,20	gres
1_13	laboratorium	7,18	gres
1_14	laboratorium	9,45	gres
1_15	pom. biurowe	15,91	beton
1_16	pom. biurowe	12,17	wykładzina
1_17	pom. biurowe	15,57	beton
1_18	pom. biurowe	21,68	beton
1_19	pom. biurowe	26,14	beton
1_20	pom. biurowe	10,75	klepka
1_21	pom. biurowe	12,47	gres
1_22	komunikacja	11,67	gres
1_23	pom. biurowe	26,88	gres
1_24	laboratorium	21,54	gres
1_25	laboratorium	15,53	gres
1_26	laboratorium	10,36	gres
1_27	laboratorium	17,14	gres
1_28	korytarz	61,99	lastrico
1_29	hol	11,94	gres
1_30	korytarz	16,69	gres
1_31	korytarz	43,62	gres
1_32	klatka schodowa	8,69	gres
<b>suma</b>		<b>694,62</b>	

### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Istniejący budynek usługowy ma formę prostopadłościanu o trzech kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej

Prosta bryła z centralnie umieszczonymi wejściami na elewacji frontowej i tylnej, o jednej wyeksponowanej, otwartej klatce schodowej (komunikacja pionowa) i czytelnym układzie komunikacji poziomej: korytarze biegnące w obie strony od klatki schodowej, wzdłuż dłuższej osi budynku. Z obu stron korytarzy - wejścia do pomieszczeń o różnym przeznaczeniu.

Na elewacji frontowej, po prawej stronie od głównego wejścia znajduje się nowowytbudowana winda osobowa w konstrukcji stalowej z przeszkleniami.

Elewacje o symetrycznym i powtarzalnym rozstawie otworów okiennych. Parter budynku podkreślony przez pilastry umieszczone rytmicznie na elewacji i wyższe okna niż na pierwszym i drugim piętrze.

Od strony południowej istnieje zadaszone wejście gospodarcze na poziom piwnic.

Na każdej kondygnacji, za północną ścianą klatki schodowej, zlokalizowano toalety; w pobliżu komunikacji pionowej umieszczone zostały również pomieszczenia socjalne

Kolorystyka elewacji :

Ściany: cokół i portal wejściowy w kolorze ciemnego brązu, parter i piętra w tonacji brązowo-beżowej, ciemniejszy odcień w poziomie parteru, na kolejnych kondygnacjach jasny beż  
Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna – PCV białe

#### 4. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Parter:

Lokale mieszkalne: 0  
Lokale użytkowe – biurowe: 11  
Lokal użytkowy – magazyn: 1  
Lokale użytkowe – pom. laboratoryjne: 13

I piętro:

Lokale mieszkalne: 0  
Lokale użytkowe – biurowe: 14  
Lokale użytkowe – pom. laboratoryjne: 10

#### 5. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego:

- instalacja wod.- kan. : budynek wyposażony w instalację ciepłej i zimnej wody oraz instalację kanalizacyjną.
- instalacja c.o.: początkowo w oparciu o własny węzeł cieplny z piecami dwufunkcyjnymi i zasobnikami na olej opałowy w pomieszczeniach technicznych w piwnicy i system kaloryferów w poszczególnych pomieszczeniach użytkowych, obecnie gazowa
- instalacja odgromowa – istniejąca.
- instalacja elektryczna - istniejąca.
- wentylacja grawitacyjna

#### 6. Układ konstrukcyjny i rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

**Ściany zewnętrzne** parteru – murowane z ceramiki gr. 67cm. Wewnętrzne ściany konstrukcyjne parteru, wydzielają środkowy trakt budynku. Ściany wzniesione z ceramiki mają grubość 45cm, podobnie jak ściany wydzielające klatkę schodową. Ścianki działowe na parterze wykonano z ceramiki; mają różną grubość 10, 12, 15, 17 i 20cm. W skrzydle północnym, zajmowanym przez laboratorium w kilku miejscach wykonano ściany murowane gr.12cm do poziomu 112-115cm a powyżej przeszklone w konstrukcji aluminiowej do poziomu sufitu.

**Ściany zewnętrzne** I piętra murowane z ceramiki gr. 67cm. Wewnętrzne, konstrukcyjne gr. 45cm i działowe o różnych grubościach analogicznie jak na parterze.

**Stropy** o zróżnicowanej grubości gr. 31, 33cm, prawdopodobnie z płyt kanałowych

**Nadproża** w poziomie stropu, żelbetowe wylewane. Nadproża drzwi w wewnętrznych ścianach konstrukcyjnych z belek prefabrykowanych typu L

Stolarka okienna parteru:

167 x 260 - szt.40

Stolarka okienna I piętra:

164 x 162 - szt.38

#### 7. Roboty wykończeniowe:

-posadzki :

parter - korytarz - gres, lub lastrico, pomieszczenia - gres

I piętro - korytarz - gres, lub lastrico, pomieszczenia - gres, wykładzina, klepka, beton, wykładzina pcv

-stolarka okienna : PCV kolor – biały

-stolarka drzwiowa: zewnętrzna PCV – kolor biały

wewnętrzna parteru – wydzielająca klatkę schodową aluminiowa, do pomieszczeń wzdłuż korytarza, drzwi w okleinie drewnopodobnej

wewnętrzna I piętra – wydzielająca klatkę schodową aluminiowa , pozostałe drzwi drewniane, malowane farbą olejną



-tyniki wewnętrzne : ściany murowane wykończone tynkiem cementowo – wapiennym kat. III gipsowane na drugim piętrze

-malowanie ścian i sufitów : ściany i sufity malowane farbami akrylowymi, białe lub w kolorach pastelowych ze spektrum beżu.

-parapety : parapety wewnętrzne lastrico.

## **8. Ocena stanu istniejącego:**

### **Parter**

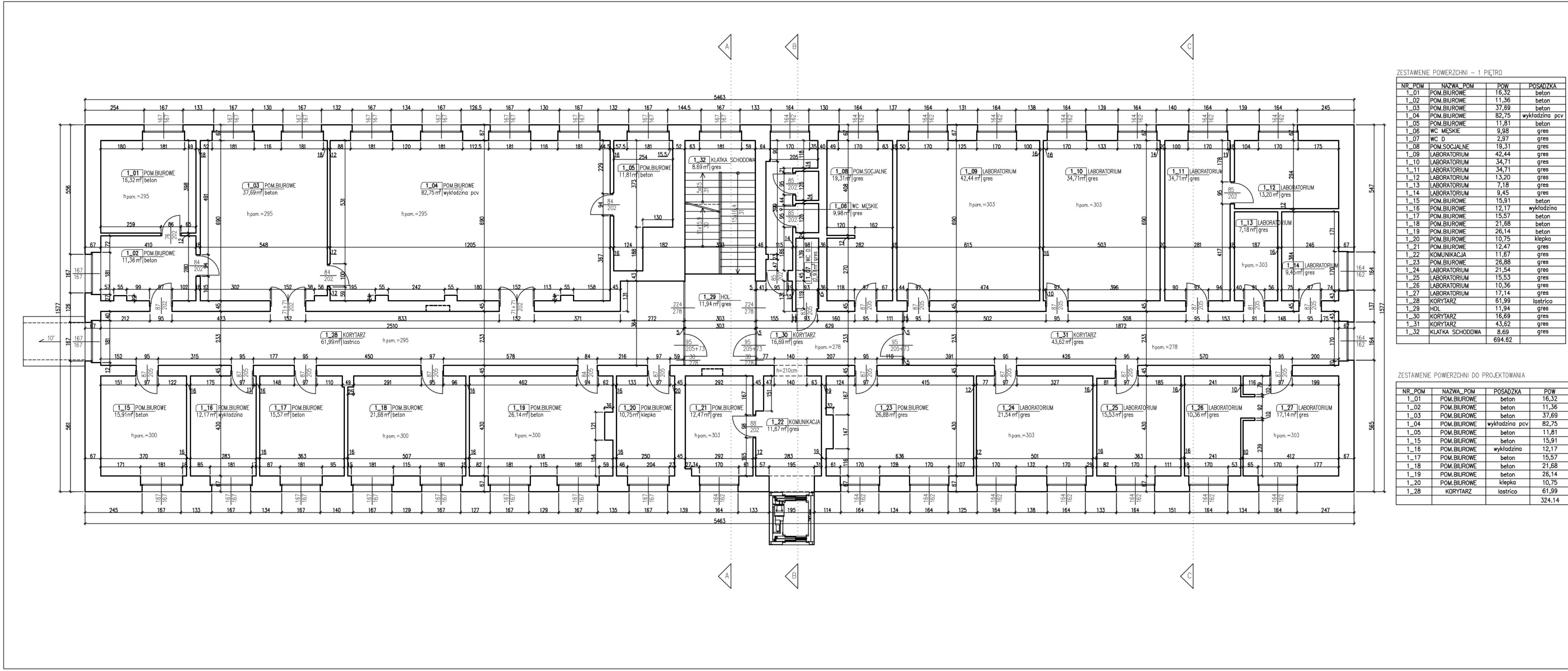
W dobrym stanie technicznym. Posadzki: w większości pomieszczeń i komunikacji gres - bez widocznych spękań i ubytków. W części komunikacyjnej laboratorium - wykładzina pcv w stanie bardzo dobrym. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne bez widocznych ubytków czy spękań. Część ścian i sufit w strefie wejścia do budynku wymaga odświeżenia.

Stropy gładkie - bez zarysowań. Stolarka okienna i drzwiowa w stanie bardzo dobrym. Schody zewnętrzne obłożone gresem mrozoodpornym – bez ubytków. Schody wewnętrzne, obłożone jasnym gresem w stanie bardzo dobrym. Wszystkie elementy mające wpływ na prawidłowe funkcjonowanie obiektu pozostają, na poziomie parteru, w normie

### **I Piętro**

W chwili wykonywania inwentaryzacji przeprowadzany jest remont południowego skrzydła. Drewniana stolarka drzwiowa, poddana zostanie wymianie, ubytki w tynku ścian (związane z dotychczasowym użytkowaniem) zostaną zaszpachlowane a same ściany odmalowane. W związku ze zdjęciem wykładzin podłogowych odsłonięta została betonowa wylewka stropu na której pojawiły się rozległe, pająkowate spękania. Również posadzka komunikacji, wykonana z lastrico, nosi ślady zarysowań (w kierunku poprzecznym korytarza). Stolarka okienna w stanie dobrym: szczelna i bez wypaczeń. Strop bez rys, szczelin, ubytków - stan dobry, wymagający tylko malowania. Północne skrzydło laboratoryjne, konserwowane na bieżąco, pozostaje bez zastrzeżeń.





ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – 1 PIĘTRO

NR_POM	NAZWA_POM	POW	POSADZKA
1_01	POM.BIUROWE	16,32	beton
1_02	POM.BIUROWE	11,36	beton
1_03	POM.BIUROWE	37,69	beton
1_04	POM.BIUROWE	82,75	wykładzina pcv
1_05	POM.BIUROWE	11,81	beton
1_06	WC MĘSKIE	9,98	gres
1_07	WC D	2,97	gres
1_08	POM.SOCJALNE	19,31	gres
1_09	LABORATORIUM	42,44	gres
1_10	LABORATORIUM	34,71	gres
1_11	LABORATORIUM	34,71	gres
1_12	LABORATORIUM	13,20	gres
1_13	LABORATORIUM	7,18	gres
1_14	LABORATORIUM	9,45	gres
1_15	POM.BIUROWE	15,91	beton
1_16	POM.BIUROWE	12,17	wykładzina
1_17	POM.BIUROWE	15,57	beton
1_18	POM.BIUROWE	21,68	beton
1_19	POM.BIUROWE	26,14	beton
1_20	POM.BIUROWE	10,75	klepka
1_21	POM.BIUROWE	12,47	gres
1_22	KOMUNIKACJA	11,67	gres
1_23	POM.BIUROWE	26,88	gres
1_24	LABORATORIUM	21,54	gres
1_25	LABORATORIUM	15,53	gres
1_26	LABORATORIUM	10,36	gres
1_27	LABORATORIUM	17,14	gres
1_28	KORYTARZ	61,99	lastrico
1_29	HDL	11,94	gres
1_30	KORYTARZ	16,69	gres
1_31	KORYTARZ	43,62	gres
1_32	KLATKA SCHODOWA	8,69	gres
		694,62	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DO PROJEKTOWANIA

NR_POM	NAZWA_POM	POSADZKA	POW
1_01	POM.BIUROWE	beton	16,32
1_02	POM.BIUROWE	beton	11,36
1_03	POM.BIUROWE	beton	37,69
1_04	POM.BIUROWE	wykładzina pcv	82,75
1_05	POM.BIUROWE	beton	11,81
1_15	POM.BIUROWE	beton	15,91
1_16	POM.BIUROWE	wykładzina	12,17
1_17	POM.BIUROWE	beton	15,57
1_18	POM.BIUROWE	beton	21,68
1_19	POM.BIUROWE	beton	26,14
1_20	POM.BIUROWE	klepka	10,75
1_28	KORYTARZ	lastrico	61,99
			324,14

Uwagi:  
Prawa autorskie zastrzeżone.

Tytuł:  
**Inwentaryzacja na potrzeby koncepcji  
architektonicznej rozwiązań  
funkcjonalno - przestrzennych  
(kategoria obiektu budowlanego: VIII)**

Inwestor/Adres:  
Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

Adres Inwestycji:  
Ożarów Mazowiecki  
ul. Konotopska 4  
dz. nr ew. 22/10, obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
jednostka ewidencyjna 143206\_4  
powiat warszawski zachodni

Generalny Projektant:



PROJEKTANT

mgr inż. arch.



Nr upr.

Podpis



Branża:  
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku:  
RZUT 1 PIĘTRA

Data:  
12.2021

Skala:  
1:100

Nr Rys.:  
I-03

**OPIS**  
**do do projektu wyburzeń i wymurowań w części I piętra objętej opracowaniem**

**1.** W związku ze zmianą sposobu użytkowania części powierzchni I piętra (lewa strona budynku po wejściu przez drzwi frontowe, od strony ulicy Konotopskiej) konieczne są wyburzenia, niektórych istniejących ścian oraz wymurowania nowych, stosownie do wymogów narzuconych przez nową funkcję.

W poziomie I piętra część południową budynku zajmowały pomieszczenia biurowe różnych firm, zamknięte od strony klatki schodowej.

**2. Projektowane wyburzenia:**

a) Korytarz biegnący między dwoma traktami budynku - koncepcja zakłada wyburzenie dwóch fragmentów muru (ściana nośna gr. 45cm). Pierwszy z nich o wymiarach 55x202cm przy pomieszczeniu nr 1\_04; drugi o wymiarach 90x210cm w miejscu wnęki od strony korytarza również przy pomieszczeniu 1\_04.

b) Między pomieszczeniem nr 1\_04 a 1\_05 koncepcja zakłada wyburzenie całej ściany na długości 561 cm.

c) Pomiedzy pomieszczeniami nr 1\_01 a 1\_02 planowane jest wyburzenie całej ściany dzielącej oba pomieszczenia (długość 410cm)

d) W pomieszczeniu nr 1\_16 planuje się symetryczne wyburzenia w ścianie północnej i południowej o wymiarach 90x210cm, w miejscu wskazanym na rysunku A-03

e) Między klatką schodową a opracowywaną powierzchnią korytarza planuje się demontaż fragmentu szklanej ściany o wymiarach 224x278cm.

**3. Projektowane zamurowanie i wykonanie nowych ścian**

a) We wschodniej ścianie korytarza, biegnącego przez środek budynku, zamurowano dwa otwory o szerokości 87cm i wysokości 205m; jedno w pomieszczeniu nr 1\_15 i drugie w pomieszczeniu nr 1\_17

b) W zachodniej ścianie korytarza koncepcja zakłada zamurowanie części dwuskrzydłowych drzwi do pomieszczenia nr 1\_04; wymiary: 109x202cm, oraz fragmentu 22x22cm i wysokości nisz.

c) W miejsce częściowo zdemontowanej północnej ściany korytarza planuje się wymurowanie pełnej ściany o wymiarach 224x278cm z okienkiem podawczym 60x60cm na stosownej wysokości.

d) Między pomieszczeniem 1\_2 a 1\_03 należy zamurować otwór drzwiowy o wymiarach 84x 202cm.

e) W pomieszczeniu nr 1\_03 koncepcja zakłada wymurowanie dodatkowych dwóch ścian o długości 212 i 262cm (wymiar zewnętrzny) i pełnej wysokości, z otworem drzwiowym 90x210cm.

f) Analogicznie w pomieszczeniu nr 1\_04; długości ścian 322cm i 292cm o pełnej wysokości.

g) Pomieszczenie 1\_04 planuje się podzielić na dwa odrębne, ścianą o długości 666cm i pełnej wysokości.



h) W wyżej opisanej, nowo-wydzielonej północnej części pomieszczenia nr 1\_04 (zgodnie z wymiarowaniem na rysunku A-03) zostanie wymurowany szereg nowych ścian niezbędnych dla uzyskania sanitariatów, powierzchni socjalnej i szatni dla pracowników Straży Miejskiej.



Inwestor/Adres:  
Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

Adres Inwestycji:  
Ożarów Mazowiecki  
ul. Konotopska 4  
dz. nr ew. 22/10, obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
jednostka ewidencyjna 143206\_4  
powiat warszawski zachodni

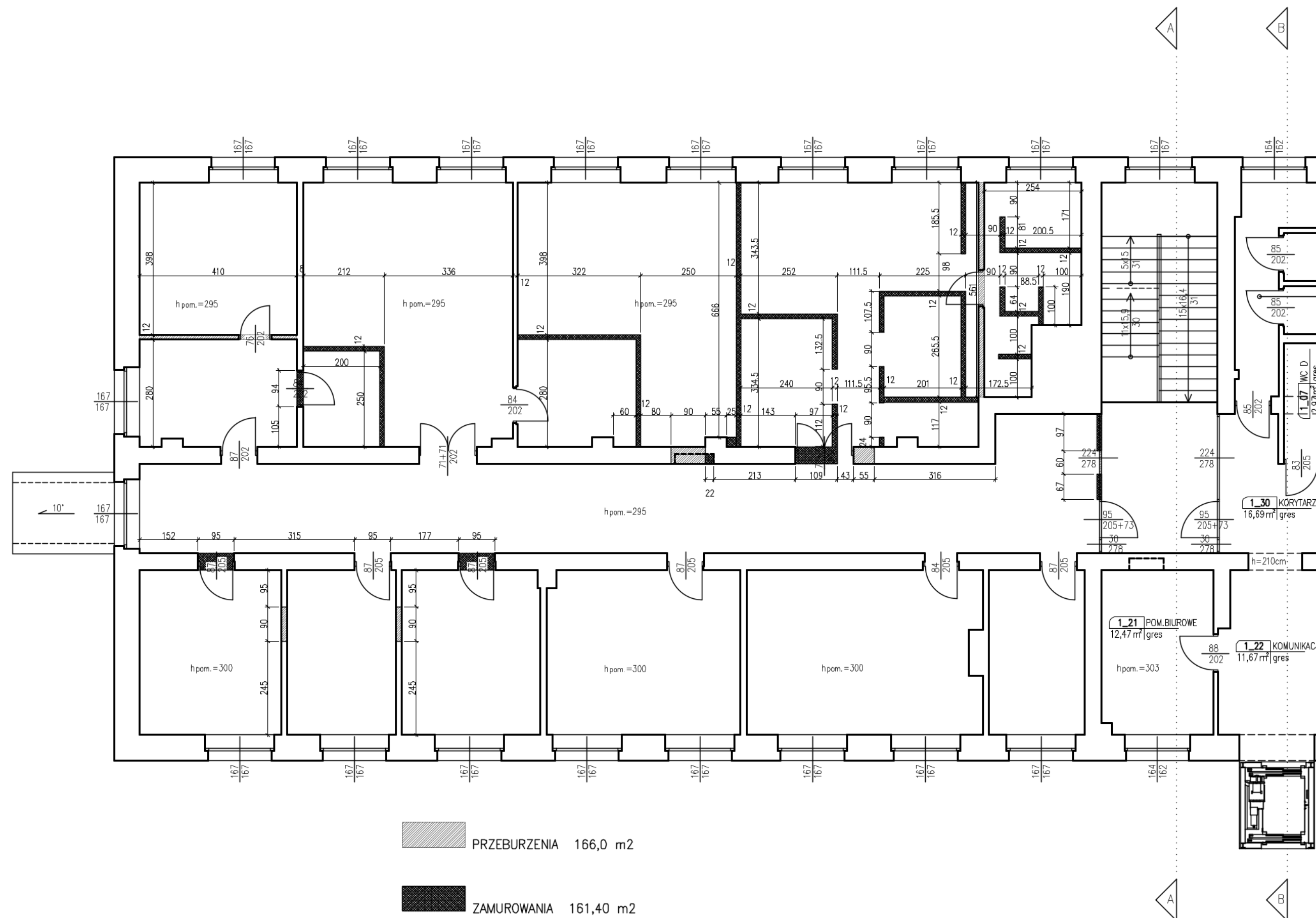
Generalny Projektant:

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. arch. 		

Branza:  
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku:  
RZUT 1 PIĘTRA- wyburzenia i замуrowania

Data: 07.2024	Skala: 1:100	Nr Rys.: A-03
------------------	-----------------	------------------



## **OPIS**

### **do koncepcji architektonicznej rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych dla potrzeb adaptacji istniejących pomieszczeń na Siedzibę Straży Miejskiej**

Czterokondygnacyjny budynek przy ulicy Konotopskiej 4 w Ożarowie Mazowieckim jest obecnie wynajmowany i użytkowany przez wiele, nie powiązanych ze sobą, firm i podmiotów gospodarczych. Koncepcja architektoniczna, odpowiadając na potrzeby Gminy Ożarów, zakłada zmianę sposobu użytkowania części budynku.

Budynek ustawiony na osi północ – południe składa się z dwóch skrzydeł i centralnie położonego głównego wejścia z otwartą, wygodną klatką schodową. Koncepcja nowych rozwiązań funkcjonalnych zakłada przekształcenie południowego skrzydła I piętra, w Siedzibę Straży Miejskiej m. Ożarowa Mazowieckiego.

Południowe skrzydło budynku jest zamknięte od strony klatki schodowej przeszklonymi drzwiami. Koncepcja zakłada pozostawienie tegoż zamknięcia, z tym że: ok. połowa przeszklenia zostanie zdemonstrowana a w jej miejsce wymurowana zostanie ściana z oknem podawczym na stosownej wysokości. Za okienkiem (od strony wewnętrznego korytarza) planuje się jedno biurko dla pracownika dyżurnego.

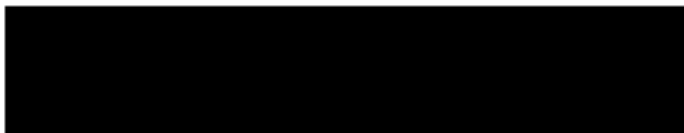
Po wejściu do obszernego korytarza – holu po stronie zachodniej zaplanowano jako pierwszy kompleks przeznaczony dla pracowników monitoringu miejskiego. W jego skład wchodzi: dwie szatnie – nr 1\_07 męska (dwanaście szafek z możliwością zwiększenia ich liczby) i nr 1\_08 damska (dziesięć szafek); pomieszczenie socjalne nr 1\_06 z miejscem spożywania posiłków, blatem roboczym, lodówką i zlewem; toalety damska i męska i odrębne pomieszczenie nr 1\_10 z natryskiem.

Kolejne, obszerne pomieszczenie po zachodniej stronie korytarza przeznaczone jest dla inspektora do spraw wykroczeń ( nr 1\_05). Za nim znajduje się pokój odpraw nr 1\_03, z którego mamy kontrolowane wejście do archiwum nr 1\_04 i Cepik nr 1\_02.

Ostatnim pomieszczeniem po tej stronie korytarza jest magazyn gospodarczy nr 1\_01.

Po przeciwnej , wschodniej stronie korytarza, przy południowej, szczytowej ścianie budynku zaplanowano gabinet Komendanta Straży nr 1\_19 i jego zastępcy nr 1\_17. Wejścia do obu gabinetów możliwe są tylko z dzielącego je sekretariatu nr1\_18; celowo zamurowano otwory od strony korytarza.

W środkowej części traktu wschodniego usytuowany został magazyn sprzętu nr 1\_16 a za nim (idąc w stronę klatki schodowej) pokój monitoringu nr 1\_15. Tuż przy wejściu do skrzydła południowego, naprzeciwko stanowiska podawczego znajduje się pokój dyżurnego nr 1\_14. Wielkości pomieszczeń i posadzki zostały podane na załączonym rzucie I piętra.



Tytuł:  
**Koncepcja architektoniczna rozwiązań funkcjonalno- przestrzennych dla potrzeb adaptacji istn. powierzchni biurowych parteru na Siedzibę Straży Miejskiej**

Investor/Adres:  
Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

Adres Inwestycji:  
Ożarów Mazowiecki  
ul. Konotopska 4  
dz. nr ew. 22/10, obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
jednostka ewidencyjna 143206\_4  
powiat warszawski zachodni

Generalny Projektant:

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. arch. [Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Branża:  
ARCHITEKTURA

Tytuł rysunku:  
RZUT 1 PIĘTRA  
Siedziba Straży Miejskiej

Data: 07.2024	Skala: 1:100	Nr Rys.: A-03.1.
------------------	-----------------	---------------------

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZEPROJEKTOWANYCH  
DLA POTRZEB STRAŻY MIEJSKIEJ

NR_POM	NAZWA_POM	POSADZKA	POW
1_01	MAGAZYN/POM. GOSP.	beton	28,17
1_02	CEPIK	wykładzina pcv	5,0
1_03	POKÓJ ODPRAW	wykładzina	32,13
1_04	ARCHIWUM	wykładzina pcv	8,55
1_05	INSPEKTOR d/s WYKROCZEŃ	wykładzina	29,86
1_06	SOCJAL	wykładzina pcv	18,51
1_07	SZATNIAm	wykładzina	8,03
1_08	SZATNIAK	wykładzina	5,35
1_09	POM. CZYSTOŚCI	gres	2,74
1_10	PRYSZNIC	gres	4,35
1_11	WCm	gres	3,37
1_12	WCd	gres	3,60
1_13	KORYTARZ	lastrico	61,84
1_14	DYŻURNY	klepka	10,75
1_15	MONITORING	wykładzina	21,68
1_16	MAGAZYN SPRZĘTU	wykładzina pcv	21,63
1_17	ZASTĘPCA KOM.	wykładzina	15,57
1_18	SEKRETARIAT	wykładzina	12,17
1_19	KOMENDANT	wykładzina	15,91
			309,21

	
---	--

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>KONCEPCJA W ZAKRESIE INSTALACJI</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE DLA POTRZEB ADAPTACJI ISTNIEJĄCYCH POWIERZCHNI BIUROWYCH NA PARTERZE I 1 PIĘTRZE</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>VIII</b>
Adres obiektu budowlanego Nazwa jednostki ewidencyjnej: Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Numer ewidencyjny działki	powiat warszawski zachodni jedn. ewidencyjna 143206_4 obręb 0009 Ożarów Mazowiecki działka nr ew. 22/10 ul. Konotopska 4
Inwestor	Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki ul. Kolejowa 2 05-850 Ożarów Mazowiecki

Zakres/specjalność/ Nr uprawnień	PROJEKTANT	Data opracowania	Podpis
		SIERPIEŃ 2024	
		SIERPIEŃ 2024	

Zawartość opracowania	str. nr
1. Inwentaryzacja instalacji wodno-kanalizacyjnej i instalacji wentylacyjnej, wraz z demontażem	
2. Dobór central wentylacyjnych	
3. Obliczenie zapotrzebowania na chłód dla potrzeb projektu klimatyzacji w pomieszczeniach Urzędu Stanu Cywilnego i Straży Miejskiej	

**INWENTARYZACJA INSTALACJI  
WODNO-KANALIZACYJNEJ I INSTALACJI  
WENTYLACYJNEJ  
WRAZ Z DEMONTAŻEM**

**KONCEPCJA**

**LOKALIZACJA:**

powiat warszawski zachodni  
jedn. ewidencyjna 143206\_4  
obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
działka nr ew. 22/10  
ul. Konotopska 4

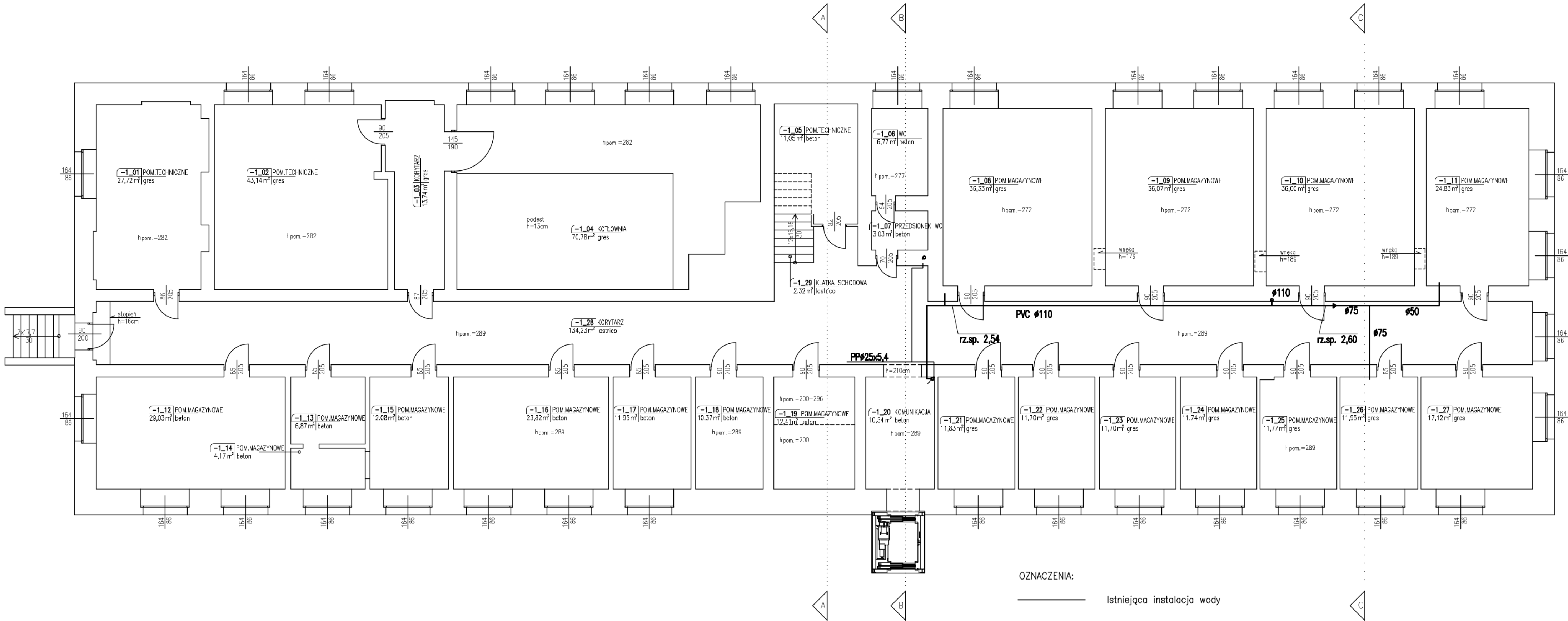
**INWESTOR:**

Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

**PROJEKTANT:**







ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PIWNICA			
NR_POM	NAZWA_POM	POW	POSADZKA
-1_01	POM. TECHNICZNE	27,72	gres
-1_02	POM. TECHNICZNE	43,14	gres
-1_03	KORYTARZ	13,74	gres
-1_04	KOTŁOWNIA	70,78	gres
-1_05	POM. TECHNICZNE	11,05	beton
-1_06	WC	6,77	beton
-1_07	PRZEDSIONEK WC	3,03	beton
-1_08	POM. MAGAZYNOWE	36,33	gres
-1_09	POM. MAGAZYNOWE	36,07	gres
-1_10	POM. MAGAZYNOWE	36,00	gres
-1_11	POM. MAGAZYNOWE	24,83	gres
-1_12	POM. MAGAZYNOWE	29,03	beton
-1_13	POM. MAGAZYNOWE	6,87	beton
-1_14	POM. MAGAZYNOWE	4,17	beton
-1_15	POM. MAGAZYNOWE	12,08	beton
-1_16	POM. MAGAZYNOWE	23,82	beton
-1_17	POM. MAGAZYNOWE	11,95	beton
-1_18	POM. MAGAZYNOWE	10,37	beton
-1_19	POM. MAGAZYNOWE	12,41	beton
-1_20	POM. MAGAZYNOWE	10,54	gres
-1_21	POM. MAGAZYNOWE	11,83	gres
-1_22	POM. MAGAZYNOWE	11,70	gres
-1_23	POM. MAGAZYNOWE	11,70	gres
-1_24	POM. MAGAZYNOWE	11,74	gres
-1_25	POM. MAGAZYNOWE	11,77	gres
-1_26	POM. MAGAZYNOWE	11,95	gres
-1_27	POM. MAGAZYNOWE	17,12	gres
-1_28	KORYTARZ	134,23	lastrico
-1_29	KLATKA SCHODOWA	2,32	lastrico
		655,06	

- OZNACZENIA:
- Istniejąca instalacja wody
  - Istniejąca instalacja kanalizacji sanit.
  - Istniejąca wentylacja grawitacyjna

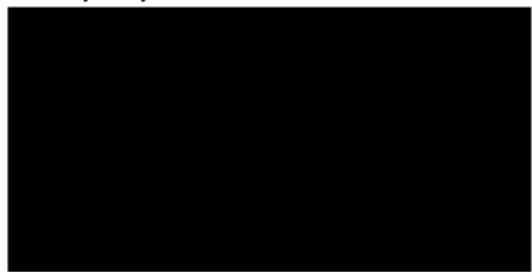
Uwagi:  
Prawa autorskie zastrzeżone.

Tytuł:  
**Koncepcja architektoniczna rozwiązań funkcjonalno- przestrzennych dla potrzeb adaptacji istn. powierzchni biurowych parteru i I piętra**

Inwestor/Adres:  
Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

Adres Inwestycji:  
Ożarów Mazowiecki  
ul. Konotopska 4  
dz. nr ew. 22/10, obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
jednostka ewidencyjna 143206\_4  
powiat warszawski zachodni

Generalny Projektant:



PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
in2. [Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

OPRACOWANIE:

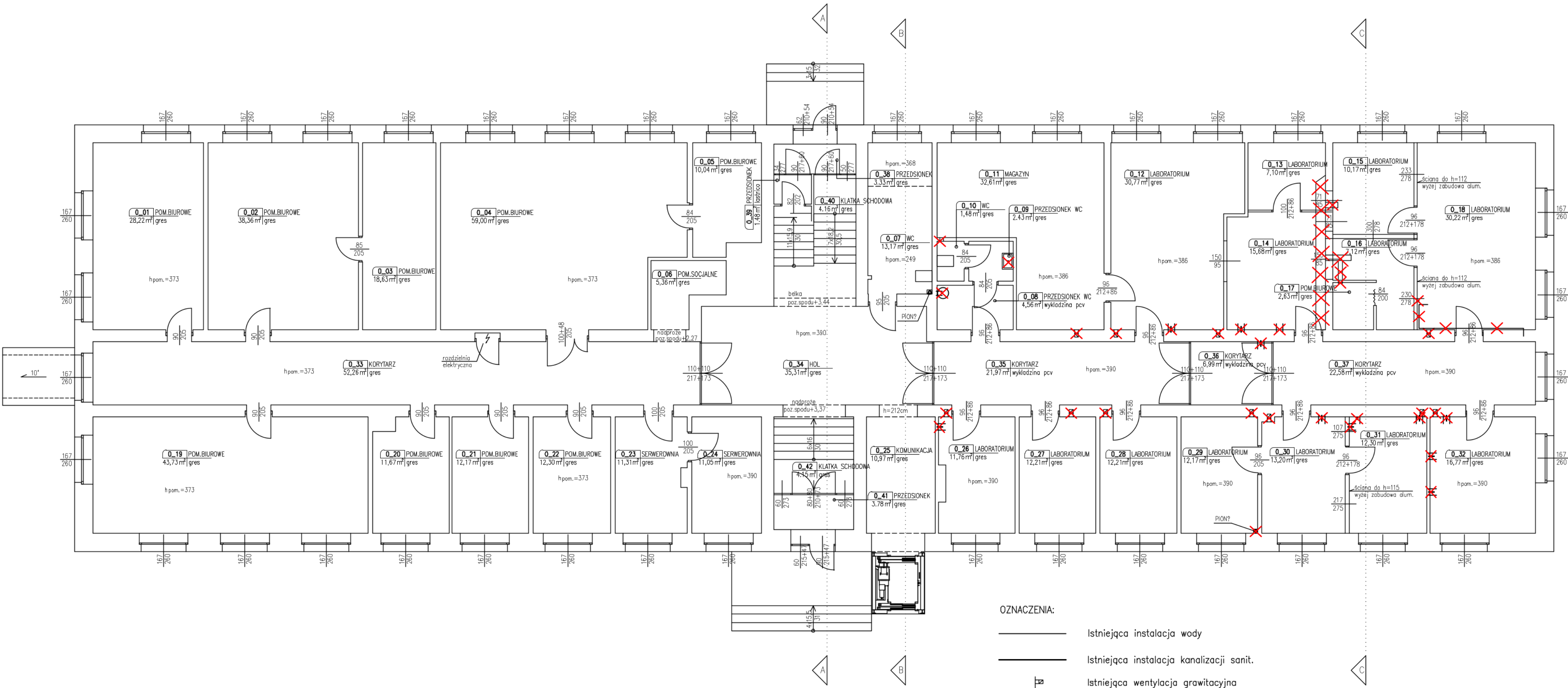
Branża:  
SANITARNA

Tytuł rysunku:  
RZUT PIWNICY - STAN ISTNIEJĄCY

Data:  
08.2024

Skala:  
1:100

Nr Rys.:  
SS-01



- OZNACZENIA:
- Istniejąca instalacja wody
  - Istniejąca instalacja kanalizacji sanit.
  - Istniejąca wentylacja grawitacyjna
  - XXXX Instalacje przeznaczone do demontażu

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – PARTER

NR. POM.	NAZWA POM.	POW.	POSADZKA
0_01	POM.BIUROWE	28,22	gres
0_02	POM.BIUROWE	38,36	gres
0_03	POM.BIUROWE	18,63	gres
0_04	POM.BIUROWE	59,00	gres
0_05	POM.BIUROWE	10,04	gres
0_06	POM.SOCJALNE	5,36	gres
0_07	WC	13,17	gres
0_08	PRZEDSIONEK WC	4,56	wykładzina pcv
0_09	PRZEDSIONEK WC	2,43	gres
0_10	WC	1,48	gres
0_11	MAGAZYN	32,61	gres
0_12	LABORATORIUM	30,77	gres
0_13	LABORATORIUM	7,10	gres
0_14	LABORATORIUM	15,68	gres
0_15	LABORATORIUM	10,17	gres
0_16	LABORATORIUM	7,12	gres
0_17	POM.BIUROWE	2,63	gres
0_18	LABORATORIUM	30,22	gres
0_19	POM.BIUROWE	43,73	gres
0_20	POM.BIUROWE	11,67	gres
0_21	POM.BIUROWE	12,17	gres
0_22	POM.BIUROWE	12,30	gres
0_23	SERWEROWNIA	11,31	gres
0_24	SERWEROWNIA	11,05	gres
0_25	POM.BIUROWE	10,97	gres
0_26	LABORATORIUM	11,76	gres
0_27	LABORATORIUM	12,21	gres
0_28	LABORATORIUM	12,21	gres
0_29	LABORATORIUM	12,17	gres
0_30	LABORATORIUM	13,20	gres
0_31	LABORATORIUM	12,30	gres
0_32	LABORATORIUM	16,77	gres
0_33	KORYTARZ	52,26	gres
0_34	HOL	35,31	gres
0_35	KORYTARZ	21,97	wykładzina pcv
0_36	KORYTARZ	6,99	wykładzina pcv
0_37	KORYTARZ	22,58	wykładzina pcv
0_38	PRZEDSIONEK	3,33	gres
0_39	PRZEDSIONEK	1,48	lastrico
0_40	KLATKA SCHODOWA	4,16	gres
0_41	PRZEDSIONEK	3,78	gres
0_42	KLATKA SCHODOWA	4,15	gres

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DO PROJEKTOWANIA

NR. POM.	NAZWA POM.	POSADZKA	POW.
0_07	WC	gres	13,17
0_08	PRZEDSIONEK WC	wykładzina pcv	4,56
0_09	PRZEDSIONEK WC	gres	2,43
0_10	WC	gres	1,48
0_11	MAGAZYN	gres	32,61
0_12	LABORATORIUM	gres	30,77
0_13	LABORATORIUM	gres	7,10
0_14	LABORATORIUM	gres	15,68
0_15	LABORATORIUM	gres	10,17
0_16	LABORATORIUM	gres	7,12
0_17	POM.BIUROWE	gres	2,63
0_18	LABORATORIUM	gres	30,22
0_25	POM.BIUROWE	gres	10,97
0_26	LABORATORIUM	gres	11,76
0_27	LABORATORIUM	gres	12,21
0_28	LABORATORIUM	gres	12,21
0_29	LABORATORIUM	gres	12,17
0_30	LABORATORIUM	gres	13,20
0_31	LABORATORIUM	gres	12,30
0_32	LABORATORIUM	gres	16,77
0_35	KORYTARZ	wykładzina pcv	21,97
0_36	KORYTARZ	wykładzina pcv	6,99
0_37	KORYTARZ	wykładzina pcv	22,58
0_40	KLATKA SCHODOWA	gres	4,16
			315,23

Uwagi:  
Prawa autorskie zastrzeżone.

Tytuł:  
**Koncepcja architektoniczna rozwiązań funkcjonalno- przestrzennych dla potrzeb adaptacji istn. powierzchni biuowych parteru i I piętra**

Inwestor/Adres:  
Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

Adres Inwestycji:  
Ożarów Mazowiecki  
ul. Konotopska 4  
dz. nr ew. 22/10, obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
jednostka ewidencyjna 143206\_4  
powiat warszawski zachodni

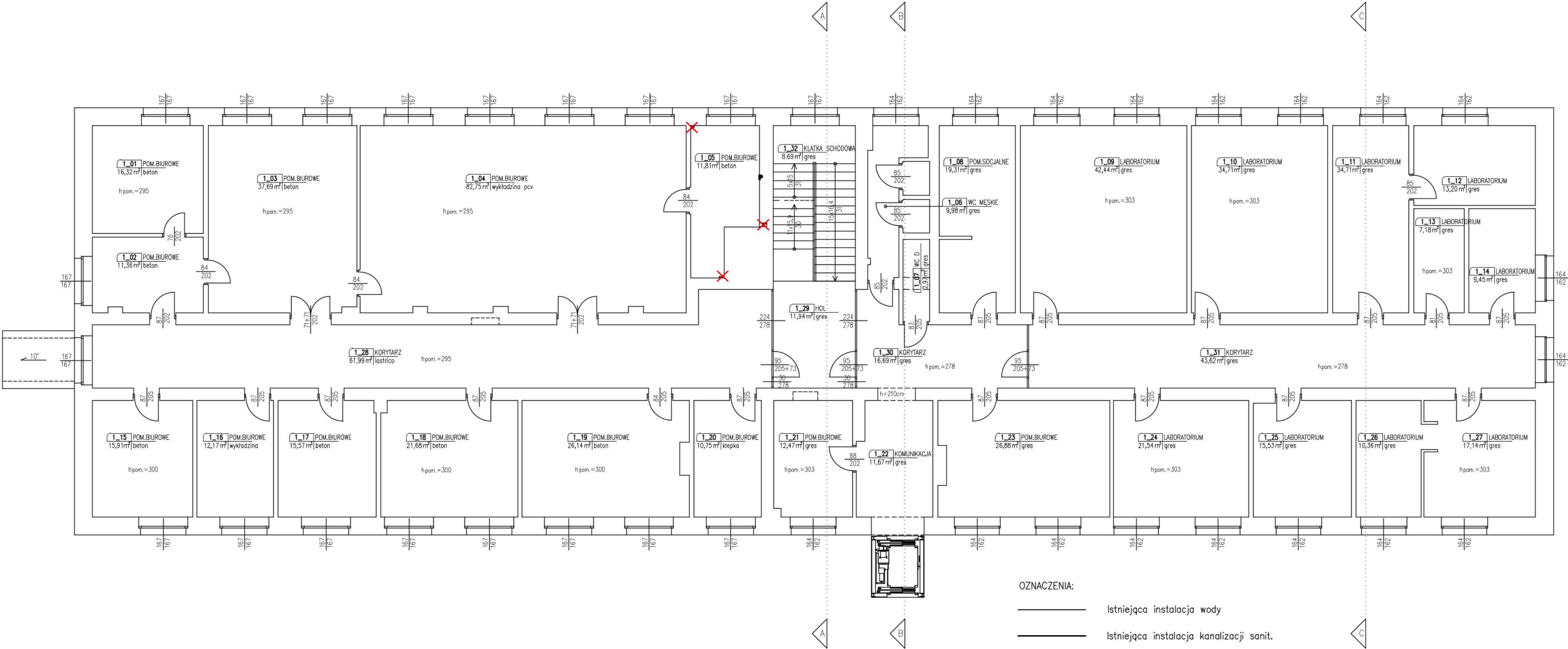
Generalny Projektant:

PROJEKTANT  
inż.  
Nr upr.  
Podpis

Branża:  
SANITARNA

Tytuł rysunku:  
RZUT PARTERU - STAN ISTNIEJĄCY  
DEMONTAŻE

Data:  
08.2024  
Skala:  
1:100  
Nr Rys.:  
SS-02



OZNACZENIA:

- Istniejąca instalacja wody
- Istniejąca instalacja kanalizacji sanit.
- Istniejąca wentylacja grawitacyjna
- XXXX Instalacje przeznaczone do demontażu

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – 1 PIĘTRO

NR_POM	NAZWA_POM	POW	POSADZKA
1_01	POM.BIUROWE	16,32	beton
1_02	POM.BIUROWE	11,36	beton
1_03	POM.BIUROWE	37,69	beton
1_04	POM.BIUROWE	82,75	wykładzina pcv
1_05	POM.BIUROWE	11,81	beton
1_06	WC MĘSKIE	9,98	gres
1_07	WC D	2,97	gres
1_08	POM.SOCJALNE	19,31	gres
1_09	LABORATORIUM	42,44	gres
1_10	LABORATORIUM	34,71	gres
1_11	LABORATORIUM	34,71	gres
1_12	LABORATORIUM	13,20	gres
1_13	LABORATORIUM	7,18	gres
1_14	LABORATORIUM	9,45	gres
1_15	POM.BIUROWE	15,91	beton
1_16	POM.BIUROWE	12,17	wykładzina
1_17	POM.BIUROWE	15,57	beton
1_18	POM.BIUROWE	21,68	beton
1_19	POM.BIUROWE	26,14	beton
1_20	POM.BIUROWE	10,75	klepka
1_21	POM.BIUROWE	12,47	gres
1_22	POM.BIUROWE	11,67	gres
1_23	POM.BIUROWE	26,88	gres
1_24	LABORATORIUM	21,54	gres
1_25	LABORATORIUM	15,53	gres
1_26	LABORATORIUM	10,36	gres
1_27	LABORATORIUM	17,14	gres
1_28	KORYTARZ	61,99	lastrico
1_29	HOL	11,94	gres
1_30	KORYTARZ	16,69	gres
1_31	KORYTARZ	43,62	gres
1_32	KLATKA SCHODOWA	8,69	gres
		694.62	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DO PROJEKTOWANIA

NR_POM	NAZWA_POM	POSADZKA	POW
1_01	POM.BIUROWE	beton	16,32
1_02	POM.BIUROWE	beton	11,36
1_03	POM.BIUROWE	beton	37,69
1_04	POM.BIUROWE	wykładzina pcv	82,75
1_05	POM.BIUROWE	beton	11,81
1_15	POM.BIUROWE	beton	15,91
1_16	POM.BIUROWE	wykładzina	12,17
1_17	POM.BIUROWE	beton	15,57
1_18	POM.BIUROWE	beton	21,68
1_19	POM.BIUROWE	beton	26,14
1_20	POM.BIUROWE	klepka	10,75
1_28	KORYTARZ	lastrico	61,99
			324.14

Uwagi:  
Prawa autorskie zastrzeżone.

Tytuł:  
**Koncepcja architektoniczna rozwiązań funkcjonalno- przestrzennych dla potrzeb adaptacji istn. powierzchni biuowych parteru i I piętra**

Inwestor/Adres:  
Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

Adres Inwestycji:  
Ożarów Mazowiecki  
ul. Konotopska 4  
dz. nr ew. 22/10, obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
jednostka ewidencyjna 143206\_4  
powiat warszawski zachodni

Generalny Projektant:

PROJEKTANT Nr upr. Podpis

inż. [Signature]

OPRACOWANIE:

Branża:  
SANITARNA

Tytuł rysunku:  
RZUT 1 PIĘTRA - STAN ISTNIEJĄCY  
DEMONTAŻE

Data: 08.2024 Skala: 1:100 Nr Rys.: SS-03



# **DOBÓR CENTRAL WENTYLACYJNYCH**

## **KONCEPCJA**

N1/W1 - URZĄD STANU CYWILNEGO

N2/W2 - STRAŻ MIEJSKA

Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHf

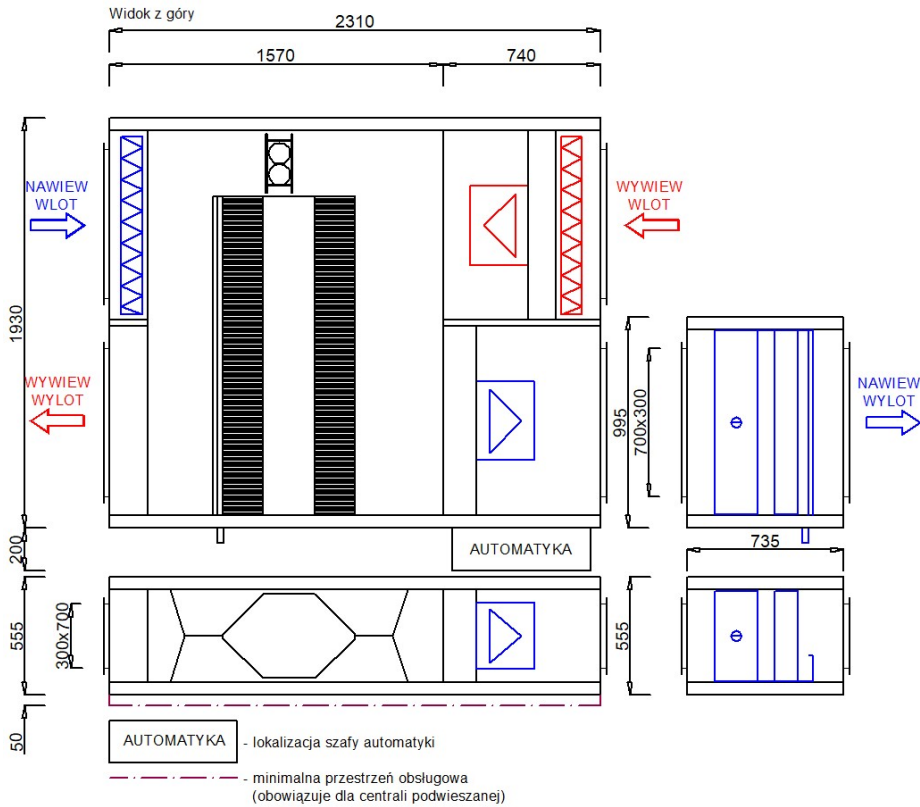
Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

Rysunek



Uwagi

Informacje podstawowe

Typoszereg	Opal compact PP
Wielkość centrali	6
Typ centrali	Podwieszana
Wykonanie centrali	bezszkielekowa wewnętrzna
Grubość izolacji	mm60
Masa orientacyjna	kg385
Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	stosownie 2018
Sprawność odzysku ciepła - zima	%88,0

Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

		Nawiew	Wywiew
Nateżenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	2380	2145
Spręż dyspozycyjny	Pa	240	240
Spręż statyczny	Pa	515	482
Prędkość czołowa	m/s	1,7	1,5
SFP	kW/(m <sup>3</sup> / s)	0,771	0,705
Klasa filtracji		M5	M5
Odzysk ciepła	°C/%	-20,0/100,0→15,2/6,0	
Chłodnica	°C/%	32,0/45,0→23,0/69,0	

Filtr (nawiew)		
Kod	F-PP6-15	
Wykonanie	kasetowy	
Klasa filtracji	PM10 65% (M5)	
Nateżenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	2380
Prędkość powietrza w oknie	m/s	1,7
Opory powietrza początkowe	Pa	28
Opory powietrza obliczeniowe	Pa	114
Opory powietrza końcowe	Pa	200
Długość filtra	mm	100
Szerokość[mm] x Wysokość[mm] x ilość	885x435x1	

Wymiennik przeciwprądowy			
Kod	WP-PP6-S-1		
Wykonanie	Standardowe		
Okres obliczeniowy: ZIMA		Nawiew	Wywiew
Nateżenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	2380	2145
Parametry-wlot	°C/%	-20,0/100,0	20,0/40,0
Parametry-wylot	°C/%	15,2/6,0	-9,0/99,3
Prędkość powietrza w oknie wymiennika	m/s	1,8	1,6
Opory powietrza	Pa	115	130
Moc odzysku (całkowita)	kW	28,1	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	24,4	-
Sprawność całkowita	%	88,0	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	76,6	-
Temperaturowy odzysk ciepła (Erp)	%	80,0	-
Wypożalenie	Przepustnica by pass Odkraplacz Wanna ociekowa Syfon		

Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHF

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

Zespół wentylatorowy (nawiew)		
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2380
Spręż dyspozycyjny	Pa	240
Spręż statyczny do doboru wentylatora	Pa	515
Spręż całkowity	Pa	543
Spręż całkowity do obliczeń SFP	Pa	463
Kod zespołu wentylatorowego		W-31-1,35-1242
Liczba zespołów wentylatorowych		1
Wykonanie		Standardowe
Obroty wentylatora	1/min	2181
Technologia silnika		EC
Pobór mocy (nominalny)	kW	1,35
Obroty max.	1/min	2920
Napięcie znamionowe	V	1~ 230V 50Hz
Prąd max.	A	6,7
Napięcie sterujące	V	7,47
Prąd	A	2,61
Sprawność całkowita zespołu	%	60,8
Pobór mocy elektrycznej (Czyste filtry)	kW	0,51
SFP (rozp. MI z d. 06.11.08)	kW/(m³/s)	0,771

Chłodnica freonowa (nawiew)		
Tryb pracy	Chłodzenie	
Kod	Chf-PP6/W06-S-1	
Wykonanie wymiennika	standardowe	
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2380
Parametry-wlot	°C/%	32,0/45,0
Parametry-wylot	°C/%	23,0/69,0
Prędkość powietrza w oknie wymiennika	m/s	2,6
Opory powietrza mokre	Pa	66
Opory powietrza suche	Pa	52
Moc jawna	kW	7,3
Moc całkowita	kW	9,9
Czynnik - parametry	°C	6
Czynnik - rodzaj		R32
Przepływ czynnika	kg/h	144
Opory czynnika	kPa	7,64

Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHF

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

Pojemność wymiennika	I	1,7
Wymiar przyłączy	mm	1*16 1*22
Strona podłączenia		obsługowa
Wypożenie		Wanna ociekowa Odkraplacz Syfon

Tryb pracy		Grzanie
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2380
Parametry-wlot	°C/%	10,2/8,3
Parametry-wylot	°C/%	20,0/4,4
Prędkość powietrza w oknie wymiennika	m/s	2,6
Opory powietrza	Pa	52
Moc	kW	7,9
Przewymiarowanie	%	8,0
Temperatura czynnika	°C	45
Przepływ czynnika	kg/h	94,00
Opory czynnika	kPa	0,71

<b>Filtr (wywiew)</b>		
Kod		F-PP6-15
Wykonanie		kasetowy
Klasa filtracji		PM10 65% (M5)
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2145
Prędkość powietrza w oknie	m/s	1,5
Opory powietrza początkowe	Pa	24
Opory powietrza obliczeniowe	Pa	112
Opory powietrza końcowe	Pa	200
Długość filtra	mm	100
Szerokość[mm] x Wysokość[mm] x ilość		885x435x1

<b>Zespół wentylatorowy (wywiew)</b>		
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2145
Spręż dyspozycyjny	Pa	240
Spręż statyczny do doboru wentylatora	Pa	482
Spręż całkowity	Pa	505
Spręż całkowity do obliczeń SFP	Pa	417
Kod zespołu wentylatorowego		W-31-1,35-1242
Liczba zespołów wentylatorowych		1
Wykonanie		Standardowe



Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

Obroty wentylatora	1/min	2062
Technologia silnika		EC
Pobór mocy (nominalny)	kW	1,35
Obroty max.	1/min	2920
Napięcie znamionowe	V	1~ 230V 50Hz
Prąd max.	A	6,7
Napięcie sterujące	V	7,06
Prąd	A	2,26
Sprawność całkowita zespołu	%	59,4
Pobór mocy elektrycznej (Czyste filtry)	kW	0,42
SFP (rozp. MI z d. 06.11.08)	kW/(m³/s)	0,705

Króciec			
		Nawiew	Wywiew
Wlot	mm	KS-P-PP6: 700x300	KS-P-PP6: 700x300
Wylot	mm	KS-P-PP6: 700x300	KS-P-PP6: 700x300

Hałas										
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw
Nawiew - poziom mocy akustycznej										
Ssanie	dB(A)	31	38,4	50,9	54,5	49,1	41,6	34,8	29,5	57,1
Tłoczenie	dB(A)	36,4	46,8	61,9	67,1	72,6	71	65,2	57,9	76,2
Otoczenie	dB(A)	24	26,8	36,9	37,6	41,6	41	36,2	13,9	46,3
Odległość 1m - poziom ciśnienia akustycznego										
Ssanie	dB(A)	23,1	30,5	43	46,6	41,2	33,7	26,9	21,6	49,2
Tłoczenie	dB(A)	28,6	38,9	54	59,2	64,7	63,1	57,3	50	68,3
Otoczenie	dB(A)	16	18,9	29	29,7	33,7	33,1	28,3	6	38,4
Wywiew - poziom mocy akustycznej										
Ssanie	dB(A)	32,1	41,6	53,2	58,8	54,6	48	42,2	36,4	61,4
Tłoczenie	dB(A)	34,4	43,1	57,3	60,6	66	64,1	57,5	51	69,5
Otoczenie	dB(A)	22,9	26,1	35,3	36,1	40	39,1	34,5	12	44,6
Odległość 1m - poziom ciśnienia akustycznego										
Ssanie	dB(A)	24,2	33,7	45,3	50,9	46,7	40,1	34,3	28,5	53,5
Tłoczenie	dB(A)	26,5	35,2	49,4	52,7	58,2	56,2	49,6	43,1	61,6
Otoczenie	dB(A)	15	18,2	27,4	28,2	32,2	31,2	26,6	4,1	36,7

Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

Rozporządzenie KE Nr 1253/2014 ( 2018 )		
a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Opal compact PP 6-P/K-CHf
c	deklarowany typ SW	DSW SWNM
d	rodzaj napędu	Napęd płynny
e	rodzaj UOC	Przeponowy wymiennik ciepła
f	sprawność cieplna odzysku ciepła	% 80,0
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s 0,66 / 0,60
h	efektywny pobór mocy	kW 0,51 / 0,42
i	JMW int	W/(m³/s) 555 (309 / 246)
	JMW int limit	W/(m³/s) 1021
	Czy JMW int jest mniejsze od JMW int limit ?	tak
j	prędkość czołowa	m/s 1,71 / 1,54
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne (Dps, ext)	Pa 240 / 240
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne (ps,int)	Pa 178 / 137
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych (ps,add)	Pa 52/7
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	% 60,2 / 59,0
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza zewnętrznych/wewnętrznych	% 0,08/<1
p	efektywność energetyczna klasa filtra	kWh/rok M5/184 M5/145
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	48,5
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny

Regularna kontrola stanu zabrudzenia filtrów oraz ich wymiana ogranicza zużycie energii przez system wentylacyjny.

Rozporządzenia KE Nr 1253/2014 określa wymagania dotyczące ekoprojektu stawiane systemom wentylacyjnym. Na terenie UE mogą być wprowadzone do obrotu lub dopuszczone do użytku systemy wentylacyjne zgodne z wymaganiami rozporządzenia KE 1253/2014 lub systemy, wobec których nie ma konieczności stosowania tego rozporządzenia (lista tych systemów podana jest w rozporządzeniu).

Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

#### Centrala - opis

##### PRZEZNACZENIE

Urządzenia przeznaczone są do typowych aplikacji wentylacyjnych, znajdują zastosowanie w budynkach mieszkalnych, biurowych, szkołach, przedszkolach, siłowniach, restauracjach, kawiarniach oraz budynkach użyteczności publicznej.

##### KONSTRUKCJA I OBUDOWA

- Centrale podwieszane wyposażone w system przesuwnych osłon rewizyjnych. Minimalna przestrzeń obsługowa wynosi 50 mm.
- Konstrukcja nośna centrali bezszkieletowa.
- Panele osłonowe typu sandwich wykonane z blachy stalowej galwanizowanej oraz izolacji termicznej w postaci wełny mineralnej o grubości 30 mm, klasie pożarowej A1. Ścianki zewnętrzne osłon zabezpieczone dodatkową powłoką w kolorze RAL 9006.
- Panele zdejmowane dodatkowo uszczelnione po obwodzie wewnętrznej osłony silikonem odpornym na pleśń i grzyby.
- Panele rewizyjne zaopatrzone w uchwyty.
- Urządzenia podwieszane wyposażone w zawiesia montażowe, a centrale w wersji stojącej posadowione na ramie o wysokości 60 mm wykonanej z blachy stalowej z powłoką o podwyższonej odporności na korozję.
- Podłogi, przepony wentylatorów, prowadnice wymienników i filtrów oraz ramki odkraplaczy – blacha stalowa galwanizowana.
- Wszystkie krawędzie i uskoki wypełnione silikonem odpornym na pleśń i grzyby (zawiera środek grzybobójczy) dla minimalizacji ryzyka rozwoju bakterii i mikroorganizmów.

##### UWAGI

- Urządzenia podwieszane - dostęp do urządzenia odzysku ciepła, filtrów, wentylatorów oraz nagrzewnicy elektrycznej od spodu urządzenia, dostęp do pozostałych sekcji funkcyjnych m. in. wymienników ciepła, odkraplaczy z boku urządzenia.
- Urządzenia stojące z obsługą od góry - dostęp do urządzenia odzysku ciepła, filtrów, wentylatorów oraz nagrzewnicy elektrycznej z góry, dostęp do pozostałych sekcji funkcyjnych m. in. wymienników ciepła, odkraplaczy z boku urządzenia.
- W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez zmiany parametrów urządzeń.

##### DANE ELEKTRYCZNE TYPOSZEREGU

- PP1 (HE 2 kW): 1~ 230 V / 12,1 A; PP1 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 3,4 A
- PP2 (HE 3 kW): 1~ 230 V / 16,4 A; PP2 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 3,3 A
- PP3 (HE 3 kW): 1~ 230 V / 19,7 A; PP3 (HE 5 kW): 3~ 400 V / 13,1 A; PP3 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 6,6 A
- PP4 (HE 6 kW): 3~ 400 V / 13,1 A; PP4 (HE 9 kW): 3~ 400 V / 18,7 A; PP4 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 11,2 A
- PP5 (HE 6 kW): 3~ 400 V / 13,1 A; PP5 (HE 9 kW): 3~ 400 V / 18,7 A; PP5 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 11,2 A
- PP6 (HE 9 kW): 3~ 400 V / 19,8 A; PP6 (HE 12kW): 3~ 400 V / 24,1 A; PP6 (HW, CHF, CHW): 3~ 400 V / 6,7 A

##### ZESPÓŁ WENTYLATOROWY EC

- zespół wentylatorowy promieniowo-osiowy z silnikiem EC (elektronicznie komutowanym) o podwyższonej sprawności i płynnej regulacji obrotów, charakteryzujący się niską emisją hałasu i energooszczędnością
- wysokosprawny wirnik wykonany z materiału kompozytowego lub stali malowanej metodą proszkową/mokrą
- wyważenie wirnika: G 2,5/6,3 (zgodność z ISO 1940-1)
- konstrukcja nośna zespołu wentylatorowego przytwierdzona do przepony wentylatora – silnik (1~200-277V 50Hz, IP54/IP55, IE4 lub 3~380-480V 50Hz, IP55, IE4)
- konstrukcja zespołu wykonana z blachy stalowej galwanizowanej lub kompozytu
- lej wytworzony z blachy stalowej galwanizowanej lub materiału kompozytowego

##### FILTR KASETOWY

- materiał filtracyjny stanowi splisowana tkanina syntetyczna rozpięta na siatce z drutu (klasa filtracji: M5 (PM10 65%)) oraz karton filtracyjny z włókna szklanego (klasa filtracji: F7 (PM1 55%))
- ramka filtra wykonana z blachy stalowej ocynkowanej lub tworzywa sztucznego

Typ urządzenia: Opal compact PP 6-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N1W1

#### WYMIENNIK PRZECIPRĄDOWY

- pakiet wymiennika stanowią tłoczone płyty aluminiowe lub wykonane z materiału polimerowego

##### Wyposażenie

- przepustnica obejściowa (by-pass)
  - składa się z obudowy złożonej z profili aluminiowych lub stalowych oraz piór aluminiowych
  - łopatki przepustnic zaopatrzone w uszczelki gumowe zwiększające szczelność
  - łopatki poruszają się przeciwbieżnie, moment obrotowy przenoszony na poszczególne pióra za pomocą kół zębatach wykonanych z tworzywa
  - stanowi zabezpieczenie wymiennika przed zaszronieniem
  - zapewnia całkowite lub częściowe obejście wymiennika
- wanna ociekowa – wykonana z materiału odpornego na korozję, wyposażona w króciec spustowy (ø32)
- kulowy syfon wodny

#### CHŁODNICA FREONOWA

- wykonana z rurek miedzianych oraz pakietu lamel aluminiowych
- rozdzielacz wykonany z mosiądzu, a kolektor powrotny z rury miedzianej
- dopuszczalne ciśnienie pracy: 4,2 MPa

##### Wyposażenie

- wanna ociekowa – wykonana z materiału odpornego na korozję, wyposażona w króciec spustowy (ø32)
- kulowy syfon wodny
- odkraplacz – montowany za chłodnicą

Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHf

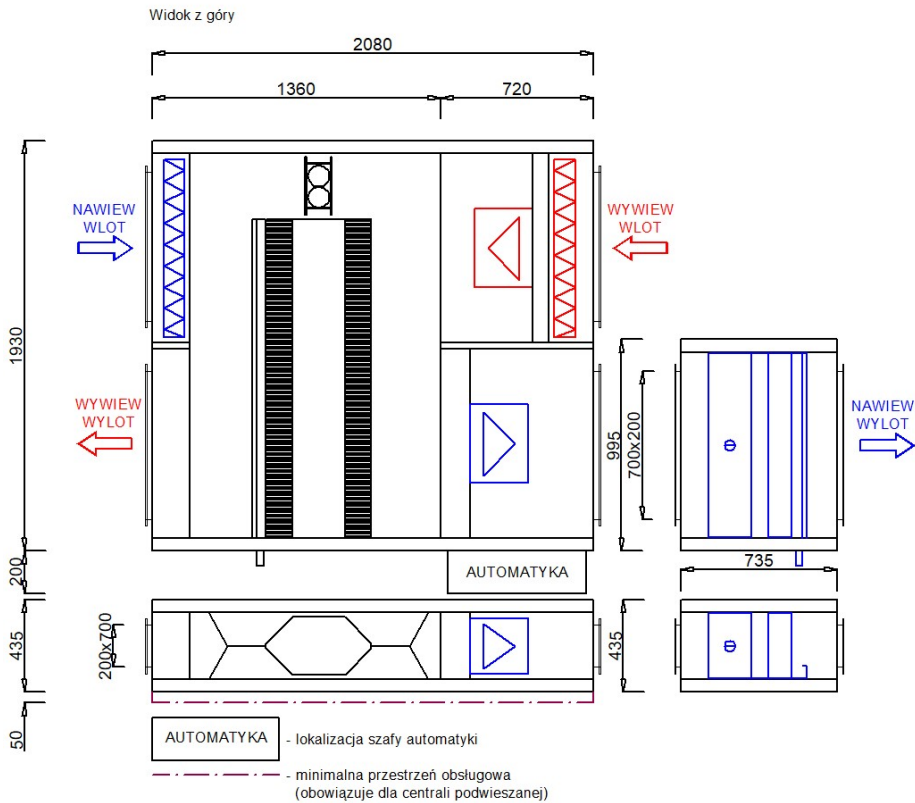
Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

Rysunek



Uwagi

Informacje podstawowe

Typoszereg	Opal compact PP
Wielkość centrali	5
Typ centrali	Podwieszana
Wykonanie centrali	bezszkielekowa wewnętrzna
Grubość izolacji	mm60
Masa orientacyjna	kg319
Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	stosownie 2018
Sprawność odzysku ciepła - zima	%87,5

Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

		Nawiew	Wywiew
Nateżenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	1580	1465
Spręż dyspozycyjny	Pa	240	240
Spręż statyczny	Pa	482	462
Prędkość czołowa	m/s	1,6	1,5
SFP	kW/(m <sup>3</sup> / s)	0,661	0,614
Klasa filtracji		M5	M5
Odzysk ciepła	°C/%	-20,0/100,0→15,0/6,1	
Chłodnica	°C/%	32,0/45,0→23,0/69,0	

Filtr (nawiew)		
Kod	F-PP5-15	
Wykonanie	kasetowy	
Klasa filtracji	PM10 65% (M5)	
Nateżenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	1580
Prędkość powietrza w oknie	m/s	1,6
Opory powietrza początkowe	Pa	24
Opory powietrza obliczeniowe	Pa	112
Opory powietrza końcowe	Pa	200
Długość filtra	mm	100
Szerokość[mm] x Wysokość[mm] x ilość	885x315x1	

Wymiennik przeciwprądowy			
Kod	WP-PP5-S-1		
Wykonanie	Standardowe		
Okres obliczeniowy: ZIMA		Nawiew	Wywiew
Nateżenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	1580	1465
Parametry-wlot	°C/%	-20,0/100,0	20,0/40,0
Parametry-wylot	°C/%	15,0/6,1	-8,0/99,3
Prędkość powietrza w oknie wymiennika	m/s	1,8	1,7
Opory powietrza	Pa	95	111
Moc odzysku (całkowita)	kW	18,5	-
Moc odzysku (wymiana sucha)	kW	16,3	-
Sprawność całkowita	%	87,5	-
Sprawność (wymiana sucha)	%	77,0	-
Temperaturowy odzysk ciepła (Erp)	%	79,4	-
Wypożalenie	Przepustnica by pass Odkraplacz Wanna ociekowa Syfon		

Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHF

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

#### Zespół wentylatorowy (nawiew)

Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1580
Spręż dyspozycyjny	Pa	240
Spręż statyczny do doboru wentylatora	Pa	482
Spręż całkowity	Pa	507
Spręż całkowity do obliczeń SFP	Pa	420
Kod zespołu wentylatorowego	W-25-0,98-32421	
Liczba zespołów wentylatorowych	1	
Wykonanie	Standardowe	
Obroty wentylatora	1/min	2689
Współczynnik dyszy		65
Technologia silnika		EC
Pobór mocy (nominalny)	kW	0,98
Obroty max.	1/min	3800
Napięcie znamionowe	V	1~ 230V 50Hz
Prąd max.	A	5,6
Napięcie sterujące	V	7,08
Prąd	A	1,51
Sprawność całkowita zespołu	%	63,6
Pobór mocy elektrycznej (Czyste filtry)	kW	0,29
SFP (rozp. MI z d. 06.11.08)	kW/(m³/s)	0,661

#### Chłodnica freonowa (nawiew)

Tryb pracy	Chłodzenie	
Kod	Chf-PP5-S-1	
Wykonanie wymiennika	standardowe	
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1580
Parametry-wlot	°C/%	32,0/45,0
Parametry-wylot	°C/%	23,0/69,0
Prędkość powietrza w oknie wymiennika	m/s	2,3
Opory powietrza mokre	Pa	45
Opory powietrza suche	Pa	36
Moc jawna	kW	4,9
Moc całkowita	kW	6,6
Czynnik - parametry	°C	6
Czynnik - rodzaj		R32
Przepływ czynnika	kg/h	96
Opory czynnika	kPa	22,52

Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHF

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

Pojemność wymiennika	I	1,3
Wymiar przyłączy	mm	1*16 1*16
Strona podłączenia		obsługowa
Wypożenie		Wanna ociekowa Odkraplacz Syfon

Tryb pracy		Grzanie
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1580
Parametry-wlot	°C/%	10,0/8,4
Parametry-wylot	°C/%	20,0/4,4
Prędkość powietrza w oknie wymiennika	m/s	2,3
Opory powietrza	Pa	36
Moc	kW	5,3
Przewymiarowanie	%	11,0
Temperatura czynnika	°C	45
Przepływ czynnika	kg/h	63,00
Opory czynnika	kPa	2,19

<b>Filtr (wywiew)</b>		
Kod		F-PP5-15
Wykonanie		kasetowy
Klasa filtracji		PM10 65% (M5)
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1465
Prędkość powietrza w oknie	m/s	1,5
Opory powietrza początkowe	Pa	22
Opory powietrza obliczeniowe	Pa	111
Opory powietrza końcowe	Pa	200
Długość filtra	mm	100
Szerokość[mm] x Wysokość[mm] x ilość		885x315x1

<b>Zespół wentylatorowy (wywiew)</b>		
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1465
Spręż dyspozycyjny	Pa	240
Spręż statyczny do doboru wentylatora	Pa	462
Spręż całkowity	Pa	483
Spręż całkowity do obliczeń SFP	Pa	394
Kod zespołu wentylatorowego		W-25-0,98-32421
Liczba zespołów wentylatorowych		1
Wykonanie		Standardowe



Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

Obroty wentylatora	1/min	2572
Współczynnik dyszy		65
Technologia silnika		EC
Pobór mocy (nominalny)	kW	0,98
Obroty max.	1/min	3800
Napięcie znamionowe	V	1~ 230V 50Hz
Prąd max.	A	5,6
Napięcie sterujące	V	6,77
Prąd	A	1,33
Sprawność całkowita zespołu	%	63,4
Pobór mocy elektrycznej (Czyste filtry)	kW	0,25
SFP (rozp. MI z d. 06.11.08)	kW/(m³/s)	0,614

#### Króciec

		Nawiew	Wywiew
Wlot	mm	KS-P-PP5: 700x200	KS-P-PP5: 700x200
Wylot	mm	KS-P-PP5: 700x200	KS-P-PP5: 700x200

#### Hałas

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw
Nawiew - poziom mocy akustycznej										
Ssanie	dB(A)	28,9	45,7	49,2	50,7	48,3	44,1	32,6	30,7	55,3
Tłoczenie	dB(A)	53,4	53,2	57,9	65,1	67,2	66,4	60,7	55,8	71,9
Otoczenie	dB(A)	40,9	33,2	32,9	35,6	36,2	36,4	31,7	11,8	44,8
Odległość 1m - poziom ciśnienia akustycznego										
Ssanie	dB(A)	21	37,8	41,3	42,8	40,4	36,2	24,7	22,8	47,4
Tłoczenie	dB(A)	45,5	45,3	50	57,2	59,3	58,5	52,8	47,9	64
Otoczenie	dB(A)	33	25,3	25	27,7	28,3	28,5	23,8	3,9	36,9
Wywiew - poziom mocy akustycznej										
Ssanie	dB(A)	28,6	49,6	53,3	55,7	54,3	52,2	40,6	38,5	60,6
Tłoczenie	dB(A)	52,8	49,5	54,4	58,8	61	60,5	53,6	49,4	66,1
Otoczenie	dB(A)	41,3	32,5	32,4	34,3	35	35,5	30,6	10,4	44,4

Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

Odległość 1m - poziom ciśnienia akustycznego										
Ssanie	dB(A)	20,7	41,7	45,4	47,8	46,4	44,3	32,7	30,6	52,7
Tłoczenie	dB(A)	44,9	41,6	46,5	50,9	53,1	52,6	45,7	41,5	58,2
Otoczenie	dB(A)	33,4	24,6	24,5	26,4	27,1	27,6	22,7	2,5	36,5

Rozporządzenie KE Nr 1253/2014 ( 2018 )		
a	nazwa producenta	Clima Gold Sp. z o.o.
b	identyfikator modelu	Opal compact PP 5-P/K-CHf
c	deklarowany typ SW	DSW SWNM
d	rodzaj napędu	Napęd płynny
e	rodzaj UOC	Przeponowy wymiennik ciepła
f	sprawność cieplna odzysku ciepła	% 79,4
g	znamionowe natężenie przepływu w SWNM	m³/s 0,44 / 0,41
h	efektywny pobór mocy	kW 0,29 / 0,25
i	JMW int	W/(m³/s) 430 (243 / 187)
	JMW int limit	W/(m³/s) 1036
	Czy JMW int jest mniejsze od JMW int limit ?	tak
j	prędkość czołowa	m/s 1,57 / 1,45
k	znamionowe ciśnienie zewnętrzne (Dps, ext)	Pa 240 / 240
l	spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne (ps,int)	Pa 154 / 118
m	spadek ciśnienia wewnętrznego części niepełniących funkcji wentylacyjnych (ps,add)	Pa 36/6
n	sprawność statyczna wentylatorów wykorzystywanych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 327/2011	% 63,3 / 63,3
o	deklarowany maksymalny stopień przecieków powietrza zewnętrznych/wewnętrznych	% 0,09/<1
p	efektywność energetyczna klasa filtra	kWh/rok M5/100 M5/85
q	opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	lampka kontrolna na rozdzielnicy
r	poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę (LWA)	47,6
s	adres strony internetowej	www.climagold.com
	Zgodność produktu z rozporządzeniem KE 1253/2014	zgodny

Regularna kontrola stanu zabrudzenia filtrów oraz ich wymiana ogranicza zużycie energii przez system wentylacyjny.

Rozporządzenia KE Nr 1253/2014 określa wymagania dotyczące ekoprojektu stawiane systemom wentylacyjnym. Na terenie UE mogą być wprowadzone do obrotu lub dopuszczone do użytku systemy wentylacyjne zgodne z wymaganiami rozporządzenia KE 1253/2014 lub systemy, wobec których nie ma konieczności stosowania tego rozporządzenia (lista tych systemów podana jest w rozporządzeniu).

Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHF

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

#### Centrala - opis

##### PRZEZNACZENIE

Urządzenia przeznaczone są do typowych aplikacji wentylacyjnych, znajdują zastosowanie w budynkach mieszkalnych, biurowych, szkołach, przedszkolach, siłowniach, restauracjach, kawiarniach oraz budynkach użyteczności publicznej.

##### KONSTRUKCJA I OBUDOWA

- Centrale podwieszane wyposażone w system przesuwanych osłon rewizyjnych. Minimalna przestrzeń obsługowa wynosi 50 mm.
- Konstrukcja nośna centrali bezszkieletowa.
- Panele osłonowe typu sandwich wykonane z blachy stalowej galwanizowanej oraz izolacji termicznej w postaci wełny mineralnej o grubości 30 mm, klasie pożarowej A1. Ścianki zewnętrzne osłon zabezpieczone dodatkową powłoką w kolorze RAL 9006.
- Panele zdejmowane dodatkowo uszczelnione po obwodzie wewnętrznej osłony silikonem odpornym na pleśń i grzyby.
- Panele rewizyjne zaopatrzone w uchwyty.
- Urządzenia podwieszane wyposażone w zawiesia montażowe, a centrale w wersji stojącej posadowione na ramie o wysokości 60 mm wykonanej z blachy stalowej z powłoką o podwyższonej odporności na korozję.
- Podłogi, przepony wentylatorów, prowadnice wymienników i filtrów oraz ramki odkraplaczy – blacha stalowa galwanizowana.
- Wszystkie krawędzie i uskoki wypełnione silikonem odpornym na pleśń i grzyby (zawiera środek grzybobójczy) dla minimalizacji ryzyka rozwoju bakterii i mikroorganizmów.

##### UWAGI

- Urządzenia podwieszane - dostęp do urządzenia odzysku ciepła, filtrów, wentylatorów oraz nagrzewnicy elektrycznej od spodu urządzenia, dostęp do pozostałych sekcji funkcyjnych m. in. wymienników ciepła, odkraplaczy z boku urządzenia.
- Urządzenia stojące z obsługą od góry - dostęp do urządzenia odzysku ciepła, filtrów, wentylatorów oraz nagrzewnicy elektrycznej z góry, dostęp do pozostałych sekcji funkcyjnych m. in. wymienników ciepła, odkraplaczy z boku urządzenia.
- W ramach ciągłego doskonalenia oraz poprawy jakości oferowanych Towarów i usług, nie zmieniając ich ogólnego charakteru, Sprzedawca zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia, w tym możliwość zmiany dostawcy podzespołów, bez zmiany parametrów urządzeń.

##### DANE ELEKTRYCZNE TYPOSZEREGU

- PP1 (HE 2 kW): 1~ 230 V / 12,1 A; PP1 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 3,4 A
- PP2 (HE 3 kW): 1~ 230 V / 16,4 A; PP2 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 3,3 A
- PP3 (HE 3 kW): 1~ 230 V / 19,7 A; PP3 (HE 5 kW): 3~ 400 V / 13,1 A; PP3 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 6,6 A
- PP4 (HE 6 kW): 3~ 400 V / 13,1 A; PP4 (HE 9 kW): 3~ 400 V / 18,7 A; PP4 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 11,2 A
- PP5 (HE 6 kW): 3~ 400 V / 13,1 A; PP5 (HE 9 kW): 3~ 400 V / 18,7 A; PP5 (HW, CHF, CHW): 1~ 230 V / 11,2 A
- PP6 (HE 9 kW): 3~ 400 V / 19,8 A; PP6 (HE 12kW): 3~ 400 V / 24,1 A; PP6 (HW, CHF, CHW): 3~ 400 V / 6,7 A

##### ZESPÓŁ WENTYLATOROWY EC

- zespół wentylatorowy promieniowo-osiowy z silnikiem EC (elektronicznie komutowanym) o podwyższonej sprawności i płynnej regulacji obrotów, charakteryzujący się niską emisją hałasu i energooszczędnością
- wysokosprawny wirnik wykonany z materiału kompozytowego lub stali malowanej metodą proszkową/mokrą
- wyważenie wirnika: G 2,5/6,3 (zgodność z ISO 1940-1)
- konstrukcja nośna zespołu wentylatorowego przytwierdzona do przepony wentylatora – silnik (1~200-277V 50Hz, IP54/IP55, IE4 lub 3~380-480V 50Hz, IP55, IE4)
- konstrukcja zespołu wykonana z blachy stalowej galwanizowanej lub kompozytu
- lej wytworzony z blachy stalowej galwanizowanej lub materiału kompozytowego

##### FILTR KASETOWY

- materiał filtracyjny stanowi splisowana tkanina syntetyczna rozpięta na siatce z drutu (klasa filtracji: M5 (PM10 65%)) oraz karton filtracyjny z włókna szklanego (klasa filtracji: F7 (PM1 55%))
- ramka filtra wykonana z blachy stalowej ocynkowanej lub tworzywa sztucznego

Typ urządzenia: Opal compact PP 5-P/K-CHf

Numer seryjny:

Obiekt: 2024-WAR-353 Budynek  
Urzędu Gminy Ożarów

Numer oferty: 2024-WAR-353  
Budynek Urzędu Gminy Ożarów

Oznaczenie: N2W2

#### WYMIENNIK PRZECIPRĄDOWY

- pakiet wymiennika stanowią tłoczone płyty aluminiowe lub wykonane z materiału polimerowego

##### Wyposażenie

- przepustnica obejściowa (by-pass)
  - składa się z obudowy złożonej z profili aluminiowych lub stalowych oraz piór aluminiowych
  - łopatki przepustnic zaopatrzone w uszczelki gumowe zwiększające szczelność
  - łopatki poruszają się przeciwbieżnie, moment obrotowy przenoszony na poszczególne pióra za pomocą kół zębatach wykonanych z tworzywa
  - stanowi zabezpieczenie wymiennika przed zaszronieniem
  - zapewnia całkowite lub częściowe obejście wymiennika
- wanna ociekowa – wykonana z materiału odpornego na korozję, wyposażona w króciec spustowy (ø32)
- kulowy syfon wodny

#### CHŁODNICA FREONOWA

- wykonana z rurek miedzianych oraz pakietu lamel aluminiowych
- rozdzielacz wykonany z mosiądzu, a kolektor powrotny z rury miedzianej
- dopuszczalne ciśnienie pracy: 4,2 MPa

##### Wyposażenie

- wanna ociekowa – wykonana z materiału odpornego na korozję, wyposażona w króciec spustowy (ø32)
- kulowy syfon wodny
- odkraplacz – montowany za chłodnicą

**OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA NA  
CHŁÓD DLA POTRZEB PROJEKTU  
KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH  
URZĘDU STANU CYWILNEGO  
I STRAŻY MIEJSKIEJ**

**KONCEPCJA**

**LOKALIZACJA:**

powiat warszawski zachodni  
jedn. ewidencyjna 143206\_4  
obręb 0009 Ożarów Mazowiecki  
działka nr ew. 22/10  
ul. Konotopska 4

**INWESTOR:**

Burmistrz Gminy Ożarów Mazowiecki  
ul. Kolejowa 2  
05-850 Ożarów Mazowiecki

**PROJEKTANT:**

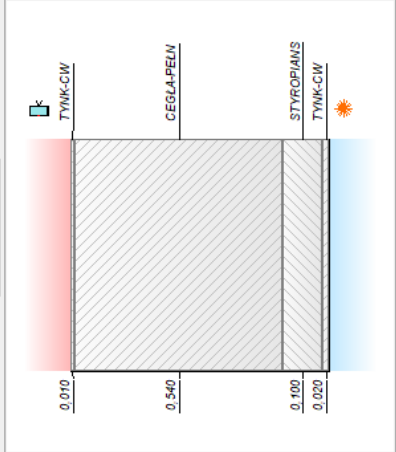


---

---

---

Symbol	D	Stan	Opis materiału	$\lambda$	$\rho$	$c_p$	R	$R_{cor}$	$\delta$	$\mu$
	m			W/(m·K)	kg/m³	kJ/(kg·K)	m²·K/W	m²·K/W	μg/(m·h·Pa)	
TYNK-CW	0,0100	P	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,012	0,012	45,00	16,0
CEGLA-PEŁN	0,5400	P	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapraw	0,770	1800	0,880	0,701	0,701	105,00	6,9
STYROPIANS	0,1000	P	Styropian ułożony szczelnie.	0,040	30	1,460	2,500	2,500	12,00	60,0
TYNK-CW	0,0200	P	Tynk lub gładź cementowo-wapienna.	0,820	1850	0,840	0,024	0,024	45,00	16,0
Opis materiału - tylko do odczytu.										





	Nr pom.	Nazwa pom.	Pow.	Wys.	Kubatura	Wymaga na ilość wymian	Ilość powietrza z wymian	liczba osób	Ilość powietrza za na osobę	powietrz za z osób/ urządze ń	Nawiew	Wyciąg	Przeciąganie	Uwagi	Zespół
			m2	m	m3	1/h	m3/h	szt.	m3/h os	m3/h	m3/h	m3/h			
Parter - USC	0-08	WC	1,63	3,00	4,89	4	20	0	20	50		50	z 0-10		Wc1
	0-09	WC	5,06	3,00	15,18	4	61	0	20	50	70	70	z 0-13		Wc1
	0-10	Przedsiónek WC	2,74	3,00	8,22	4	33	0	20	0	40	45	do 06		N1
	0-11	Pomieszczenie czyłości	3,93	3,00	11,79	1	12	0	20	0	20	20			Wc1
	0-12	Szatnia	14,68	3,86	56,66	2	113	1	20	20	120	120			W1
	0-13	Foyer	12,52	3,86	48,33	2	97	5	20	100	100	20	do 06		W1
	0-14	Sala ślubów	71,05	3,86	274,25	2	549	59	20	1180	1180	1180			W1
	0-15	Zaplecze	5,18	3,86	19,99	1	20	0	20	0	20	20			W1
	0-16	Socjal i szatnia	15,37	3,86	59,33	2	119	3	20	60	120	110			W1
	0-17	WC d	4,14	3,00	12,42	4	50	0	20	50	50	50		-10%	W1
	0-18	WC m	4,67	3,00	14,01	3	42	0	20	50	50	50			
	0-19	USC 1	16,77	3,86	64,73	2	129	2	20	40	130	130			W1
	0-20	USC 2	13,20	6,34	83,69	1	84	3	20	60	90	90			G
	0-21	Archiwum	6,68	6,34	42,35	1	42	0	20	0	50	50			G
	0-22	Dowody	17,63	5,85	103,14	2	206	3	20	60	210	210			G
	0-23	Ewidencja 2	12,21	5,83	71,18	2	142	2	20	40	150	150			G
	0-24	Ewidencja 1	11,76	6,73	79,14	2	158	2	20	40	160	160			G
	0-25	Korytarz	51,77	7,73	400,18			0							
	0-26	Archiwum	12,30	6,24	323,04	1	323	0	20	0	330	330			G
		SUMA PARTER	270,99					80	20		2685	2810			
Piętro - Straż Miejska	1-01	Magazyn, pom. Gospodarcze	28,17	3,03	85,36	1	85	0	20	0	90	90			W2
	1-02	Archiwum	8,12	3,03	24,60	1	25	0	20	0	30	30			W2
	1-03	Pokój odpraw	28,87	3,03	87,48	2	175	3	20	60	180	180			W2
	1-04	Szatnia M	23,89	3,03	72,39	2	145	10	20	200	200	200			W2
	1-05	Szatnia K	14,35	3,03	43,48	2	87	6	20	120	120	120			W2
	1-06	Socjal	34,65	3,03	104,99	2	210	10	20	200	210	210			W2
	1-07	Pom. Czystości	5,00	3,03	15,15	1	15	0	20	0	20	20			Wc2
	1-08	Prysznic	4,35	3,03	13,18	3	40	0	20	30	40	40			Wc2
	1-09	WC m	3,37	3,03	10,21	4	41	0	20	50	50	50			Wc2
	1-10	WC d	3,60	3,03	10,91	4	44	0	20	50	50	50			Wc2
	1-11	Korytarz	61,84	3,03	187,38	1	187	0	20	0	190	190			W2
	1-12	Dyżurny	10,75	3,03	32,57	2	65	1	20	20	70	70			W2
	1-13	Monitoring	21,68	3,03	65,69	2	131	1	20	20	140	140			W2
	1-14	CEPiK	4,88	3,03	14,79	2	30	0	20	0	30	30			W2
	1-15	Inspektor ds. wykroczeń	16,24	3,03	49,21	2	98	1	20	20	100	100			W2
	1-16	Z-ca komendanta	15,57	3,03	47,18	2	94	2	20	80	100	70			W2
	1-17	Sekretariat	12,17	3,03	36,88	2	74	1	20	20	80	80			W2
	1-18	Komendant	15,91	3,03	48,21	2	96	2	20	40	100	100			W2
		SUMA PIĘTRO	313,41					37			1770	1800			
		SUMA CAŁOŚĆ	584,40					117			4455	4610			



ZYSKI CIEPŁA I WILGOCI OD LUDZI

Dział	Lp	POMIESZCZENIE	pow. m2	Tak=1 Nie=0	Liczba osób	Zyski ciepła W	Zyski wilgoci g/h
<b>Parter - USC</b>	0-08	WC	1,63	0	0	0	0
	0-09	WC	5,06	0	0	0	0
	0-10	Przedśionalek WC	2,74	0	0	0	0
	0-11	Pomieszczenie czyłości	3,93	0	0	0	0
	0-12	Szatnia	14,68	1	1	76	149
	0-13	Foyer	12,52	1	5	378	745
	0-14	Sala ślubów	71,05	1	59	4234	3658
	0-15	Zaplecze	5,18	0	0	0	0
	0-16	Socjal i szatnia	15,37	1	3	227	447
	0-17	WC d	4,14	0	0	0	0
	0-18	WC m	4,67	0	0	0	0
	0-19	USC 1	16,77	1	2	153	205
	0-20	USC 2	13,2	1	3	229	307
	0-21	Archiwum	6,68	0	0	0	0
	0-22	Dowody	17,63	1	3	229	307
	0-23	Ewidencja 2	12,21	1	2	153	205
	0-24	Ewidencja 1	11,76	1	2	153	205
	0-25	Korytarz	51,77	0	0	0	0
	0-26	Archiwum	12,3	0	0	0	0
	0	SUMA PARTER	270,99		80	6113	8184
<b>Piętro - Straż Miejska</b>	1-01	Magazyn, pom. Gospodarcze	28,17	0	0	0	0
	1-02	Archiwum	8,12	0	0	0	0
	1-03	Pokój odpraw	28,87	1	3	229	307
	1-04	Szatnia M	23,89	0	10	0	0
	1-05	Szatnia K	14,35	0	6	0	0
	1-06	Socjal	34,65	1	10	764	1023
	1-07	Pom. Czystości	5	0	0	0	0
	1-08	Prysznic	4,35	0	0	0	0
	1-09	WC m	3,37	0	0	0	0
	1-10	WC d	3,6	0	0	0	0
	1-11	Korytarz	61,84	0	0	0	0
	1-12	Dyżurny	10,75	1	1	76	102
	1-13	Monitoring	21,68	1	1	76	102
	1-14	CEPiK	4,88	0	0	0	0
	1-15	Inspektor ds. wykroczeń	16,24	1	1	76	102
	1-16	Z-ca komendanta	15,57	1	2	153	205
	1-17	Sekretariat	12,17	1	1	76	102
	1-18	Komendant	15,91	1	2	153	205
	0	SUMA PIĘTRO	313,41		37	1605	2148
	0	SUMA CAŁOŚĆ	584,4		117	7717	10332

ZYSKI CIEPŁA OD OŚWIETLENIA				Q= 0,86		N		
Lp	POMIESZCZENIE	POW. m2	Tak=1 Nie=0	Qo W	N W	ilość szt.	Suma N W	W/m2
0-08	WC	1,63	0	0	19,56		19,56	12
0-09	WC	5,06	0	0	60,72		60,72	12
0-10	Przedsiónek WC	2,74	0	0	32,88		32,88	12
0-11	Pomieszczenie czyłości	3,93	0	0	47,16		47,16	12
0-12	Szatnia	14,68	1	316	367		367	25
0-13	Foyer	12,52	1	269	313		313	25
0-14	Sala ślubów	71,05	1	1528	1776,25		1776,25	25
0-15	Zaplecze	5,18	0	0	62,16		62,16	12
0-16	Socjal i szatnia	15,37	1	330	384,25		384,25	25
0-17	WC d	4,14	0	0	49,68		49,68	12
0-18	WC m	4,67	0	0	56,04		56,04	12
0-19	USC 1	16,77	1	361	419,25		419,25	25
0-20	USC 2	13,20	1	284	330		330	25
0-21	Archiwum	6,68	0	0	80,16		80,16	12
0-22	Dowody	17,63	1	379	440,75		440,75	25
0-23	Ewidencja 2	12,21	1	263	305,25		305,25	25
0-24	Ewidencja 1	11,76	1	253	294		294	25
0-25	Korytarz	51,77	0	0			621,24	12
0-26	Archiwum	12,30	0	0	147,6		147,6	12
0	SUMA PARTER	270,99	0	3982	0		0	0
1-01	Magazyn, pom. Gospodarcze	28,17	0	0	0		0	0
1-02	Archiwum	8,12	0	0	203		203	25
1-03	Pokój odpraw	28,87	1	621	721,75		721,75	25
1-04	Szatnia M	23,89	0	0	286,68		286,68	12
1-05	Szatnia K	14,35	0	0	172,2		172,2	12
1-06	Socjal	34,65	1	745	866,25		866,25	25
1-07	Pom. Czystości	5,00	0	0	60		60	12
1-08	Prysznic	4,35	0	0	52,2		52,2	12
1-09	WC m	3,37	0	0	40,44		40,44	12
1-10	WC d	3,60	0	0	43,2		43,2	12
1-11	Korytarz	61,84	0	0	742,08		742,08	12
1-12	Dyżurny	10,75	1	231	268,75		268,75	25
1-13	Monitoring	21,68	1	466	542		542	25
1-14	CEPiK	4,88	0	0	58,56		58,56	12
1-15	Inspektor ds. wykroczeń	16,24	1	349	406		406	25
1-16	Z-ca komendanta	15,57	1	335	389,25		389,25	25
1-17	Sekretariat	12,17	1	262	304,25		304,25	25
1-18	Komendant	15,91	1	342	397,75		397,75	25
1	SUMA PIĘTRO	313,41	0	3351	7835,25		7835,25	25
	SUMA CAŁOŚĆ	584,40	0	7332	14610		14610	25
SUMA CAŁOŚCI		549,22		7963,17			5806,95	10,57

			Zyski jednostkowe	1828	154	33	25	123	52	376	246	201	245	173
Urządzenie			Tak=1	server	komputer	monitor	laptop	drukarka laserowa	fax	ksero	lodówka	czajnik	express do kawy	urządzenia inne
Nr pom.	Nazwa pom.	Nie=0	Ilość szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
Parter - USC	0-08 WC	0												0
	0-09 WC	0												0
	0-10 Przedśionek WC	0												0
	0-11 Pomieszczenie czyistości	0												
	0-12 Szatnia	1												
	0-13 Foyer	1												
	0-14 Sala ślubów	1		1	1		1							
	0-15 Zaplecze	0									1	1		
	0-16 Socjal i szatnia	1									1	1	1	
	0-17 WC d	0												
	0-18 WC m	0												
	0-19 USC 1	1		2	2		1							
	0-20 USC 2	1		1	1		1							
	0-21 Archiwum	0												
	0-22 Dowody	1		2	2		1							
	0-23 Ewidencja 2	1		1	1		1							
	0-24 Ewidencja 1	1		1	1		1							
	0-25 Korytarz	0												
	0-26 Archiwum	0												
0	SUMA PARTER	0	0	8	8	0	6	0	0	2	2	1	0	
Piętro - Straż Miejska	1-01 Magazyn, pom. Gospodarcze	0												
	1-02 Archiwum	0												
	1-03 Pokój odpraw	1		3	3		1							
	1-04 Szatnia M	0												
	1-05 Szatnia K	0												
	1-06 Socjal	1									1	1	1	
	1-07 Pom. Czystości	0												
	1-08 Prysznic	0												
	1-09 WC m	0												
	1-10 WC d	0												
	1-11 Korytarz	0												
	1-12 Dyżurny	1		1	1		1							
	1-13 Monitoring	1		1	1		1							
	1-14 CEPIK	0												1
	1-15 Inspektor ds. wykroczeń	1		1	1		1							
	1-16 Z-ca komendanta	1		1	1		1							
	1-17 Sekretariat	1		1	1		1							
	1-18 Komendant	1		1	1		1							
0	SUMA PIĘTRO		0	9	9	0	7	0	0	1	1	1	1	1
0	SUMA CAŁOŚĆ		0	17	17	0	13	0	0	3	3	2	1	

moc zainstalowana	Zyski
W	W
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
1750	310
3700	0
6700	692
0	0
0	0
2000	496
1750	310
2000	496
1750	310
1750	310
0	0
0	0
21400	3 544
0	0
0	0
2250	683
0	0
0	0
6700	692
0	0
0	0
0	0
0	0
1750	310
1750	310
2000	0
1750	310
1750	310
1750	310
1750	310
21450	3 407
42850	6 951

S1	0.130
S2	0.145
1_0	0.185
Sz	0.293

[illegible]

5.96 m

[illegible]



[illegible]

Wentylacja

PARTER			Klima					
Dział	Lp	POMIESZCZENIE	Tak=1	Vw	t nawiew	t wewn.	Qw	xz
			Nie=0	m3/h	st C	st C	W	g/kg
Parter - USC	0-08	WC	0	0	24,0		0	11,19
	0-09	WC	0	0	24,0		0	11,19
	0-10	Przedśionek WC	0	45	24,0		0	11,19
	0-11	Pomieszczenie czyłości	0	20	24,0		0	11,19
	0-12	Szatnia	1	120	24,0	24	0	11,19
	0-13	Foyer	1	20	24,0	24	0	11,19
	0-14	Sala ślubów	1	1180	24,0	24	0	11,19
	0-15	Zaplecze	0	20	24,0		0	11,19
	0-16	Socjal i szatnia	1	110	24,0	24	0	11,19
	0-17	WC d	0	50	24,0		0	11,19
	0-18	WC m	0	0	24,0		0	11,19
	0-19	USC 1	1	130	24,0	24	0	11,19
	0-20	USC 2	1	90	24,0	24	0	11,19
	0-21	Archiwum	0	50	24,0		0	11,19
	0-22	Dowody	1	210	24,0	24	0	11,19
	0-23	Ewidencja 2	1	150	24,0	24	0	11,19
	0-24	Ewidencja 1	1	160	24,0	24	0	11,19
	0-25	Korytarz	0	0	24,0		0	11,19
	0-26	Archiwum	0	330	24,0		0	11,19
	0	SUMA PARTER	0	2685			0	
Piętro - Straż Miejska	1-01	Magazyn, pom. Gospodarcze	0	90	24,0		0	11,19
	1-02	Archiwum	0	30	24,0		0	11,19
	1-03	Pokój odpraw	1	180	24,0	24	0	11,19
	1-04	Szatnia M	0	200	24,0		0	11,19
	1-05	Szatnia K	0	120	24,0		0	11,19
	1-06	Socjal	1	210	24,0	24	0	11,19
	1-07	Pom. Czystości	0	20	24,0		0	11,19
	1-08	Prysznic	0	40	24,0		0	11,19
	1-09	WC m	0	50	24,0		0	11,19
	1-10	WC d	0	50	24,0		0	11,19
	1-11	Korytarz	0	190	24,0		0	11,19
	1-12	Dyżurny	1	70	24,0	24	0	11,19
	1-13	Monitoring	1	140	24,0	24	0	11,19
	1-14	CEPiK	0	30	24,0		0	11,19
	1-15	Inspektor ds. wykroczeń	1	100	24,0	24	0	11,19
	1-16	Z-ca komendanta	1	70	24,0	24	0	11,19
	1-17	Sekretariat	1	80	24,0	24	0	11,19
	1-18	Komendant	1	100	24,0	24	0	11,19
	0	SUMA PIĘTRO		1770			0	
	0	SUMA CAŁOŚĆ		4455			0	



**CALKOWITE JAWNE ZYSKI CIEPŁA**

 wskaźnik  
zysków  
utajownych  
1,3

Dział	Lp	POMIESZCZENIE	ludzie oświetlenie urządzenia przegrody okna wentylacja								zyski całkowite
			tw st C	QL W	Qoś W	Qu W	Qp W	Qok W	Qw W	Σ W	
Parter - USC	0-08	WC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-09	WC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-10	Przedsiónek WC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-11	Pomieszczenie czyistości	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-12	Szatnia	24	76	316	0	39	3901	0	4331	5631
	0-13	Foyer	24	378	269	0	0	0	0	647	842
	0-14	Sala ślubów	24	4234	1528	310	62	7802	0	13935	18116
	0-15	Zaplecze	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-16	Socjal i szatnia	24	227	330	692	65	2317	0	3631	4721
	0-17	WC d	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-18	WC m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-19	USC 1	24	153	361	496	113	2317	0	3439	4471
	0-20	USC 2	24	229	284	310	47	1950	0	2820	3667
	0-21	Archiwum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0-22	Dowody	24	229	379	496	82	3901	0	5088	6615
	0-23	Ewidencja 2	24	153	263	310	41	1950	0	2717	3532
	0-24	Ewidencja 1	24	153	253	310	38	1950	0	2703	3515
	0-25	Korytarz			0						0
	0-26	Archiwum	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	SUMA PARTER		5831	3982	2924	487	26088	0	39311	51105
Piętro - Straż Miejska	1-01	Magazyn, pom. Gospodarcze	0	0	0	0	-237	2543	0	2305	2998
	1-02	Archiwum	0	0	0	0	114	0	0	114	149
	1-03	Pokój odpraw	24	229	621	683	92	0	0	1624	2112
	1-04	Szatnia M	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-05	Szatnia K	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-06	Socjal	24	764	745	692	0	0	0	2201	2862
	1-07	Pom. Czystości	0	0	0	0	0	2543	0	2543	3306
	1-08	Prysznic	0	0	0	0	0	28631	0	28631	37221
	1-09	WC m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-10	WC d	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-11	Korytarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-12	Dyżurny	24	76	231	310	0	0	0	617	803
	1-13	Monitoring	24	76	466	310	0	0	0	852	1108
	1-14	CEPiK	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-15	Inspektor ds. wykroczeń	24	76	349	310	0	0	0	735	956
	1-16	Z-ca komendanta	24	153	335	310	0	0	0	797	1037
	1-17	Sekretariat	24	76	262	310	0	0	0	648	843
	1-18	Komendant	24	153	342	310	0	0	0	805	1047
		SUMA PIĘTRO		1605	3351	3234	-31	33716	0	41874	54436
		SUMA CAŁOŚĆ		7436	7332	6157	456	59804	0	81185	105541

Suma zysków