

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY MONTAŻU KLIMATYZACJI W BUDYNKU BIUROWYM URZĘDU MIEJSKIEGO WROCŁAWIA PRZY SUKIENNICACH 12

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XII

ADRES INWESTYCJI: Sukiennice 12, 13 50-107 Wrocław
dz. nr 112, AM-26, obręb 0001 Stare Miasto

INWESTOR: Gmina Wrocław
pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

OPRACOWANIE: BIURO ARCHITEKTONICZNO - PROJEKTOWE
„ARCHITEKT Tomasz Cempa”
ul. C. K. Norwida 9/10 W-w tel. 691 407 342

GLÓWNY
PROJEKTANT
(ARCHITEKTURA)

mgr inż. arch. Tomasz Cempa

upr. do proj. bez ograniczeń w branży
architektonicznej

279/01/DUW

SPRAWDZAJĄCY
ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. Józef Cempa

upr. do proj. bez ograniczeń w zakresie architektury i rozwiązań konstr.-
budowl. powszechnych

98/92/UW

PROJEKTANT
INSTALACJE
SANITARNE

mgr inż. Maciej Misztak

upr. do proj. **332/DOŚ/12**

spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do
projektowania bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY
INSTALACJE
SANITARNE

mgr inż. Joanna Jastrzębek

upr. do proj. **129/DOŚ/15**

spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do
projektowania bez ograniczeń

PROJEKTANT
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

tech. Tadeusz Piotrowicz

upr. do proj. **62/91/UW**

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych

SPRAWDZAJĄCY
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

mgr inż. Wieńczysław Maryniak

upr. do proj. **23/86/DUW**

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych

data opracowania: Wrocław 15.10. 2024 r.

SPIS ZAWARTOŚCI:

tom I – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

A. CZĘŚĆ OPISOWA:

1.0	DANE OGÓLNE.	str. 4
1.1.	DANE EWIDENCYJNE.	
1.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.	
1.3.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.	
1.4.	PARAMETRY WIELKOŚCIOWE POMIESZCZEŃ.	
2.0	STAN ISTNIEJĄCY.	str. 4
3.0	PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC.	str. 5
4.0	CHARAKTERYSTYKA PARAMETRYCZNA OBIEKTU.	str. 5
5.0	FORMA I FUNKCJA OBIEKTU.	str. 5
6.0	WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE.	str. 5
7.0	OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU W KONTEKŚCIE ZAKRESU OPRACOWANIA.	str. 5
8.0	TECHNICZNE ASPEKTY REALIZACJI ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH.	str. 6
9.0	OPIS WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH.	str. 7
10.0	OPIS WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.	str. 9
11.0	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.	str. 9
12.0	NIEZBĘDNE WARUNKI DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.	str. 9
13.0	WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO NATURALNE.	str. 10
14.0	WARUNKI OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ.	str. 10
15.0	WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH.	str. 10
16.0	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	str. 10
17.0	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU	str. 10
18.0	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.	str. 10
19.0	OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE TOLERANCJI ODSTĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO.	str. 11
20.0	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.	str. 11

B. IZBY - UPRAWNIENIA

str. 12

- zał. 1. Oświadczenie projektantów O-5.
- zał. 2. Uprawnienia budowlane głównego projektanta.
- zał. 3. Zaświadczenie o przynależności głównego projektanta do izby samorządu zawodowego.
- zał. 4. Uprawnienia budowlane sprawdzającego architekturę.
- zał. 5. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego architekturę do izby samorządu zawodowego.
- zał. 6. Uprawnienia projektanta instalacji sanitarnych.
- zał. 7. Zaświadczenie o przynależności projektanta instalacji sanitarnych do izby samorządu zawodowego.

zał. 8. Uprawnienia sprawdzającego instalacje sanitarne.

zał. 9. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego instalacje sanitarne do izby samorządu zawodowego.

zał. 10. Uprawnienia projektanta instalacji elektrycznych.

zał. 11. Zaświadczenie o przynależności projektanta instalacji elektrycznych do izby samorządu zawodowego.

zał. 12. Uprawnienia sprawdzającego instalacje elektryczne.

zał. 13. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego instalacje elektryczne do izby samorządu zawodowego.

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

str.

01	PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
02	RZUT PARTERU	skala 1:75
03	PRZEKROJE C-C I D-D	skala 1:75
04	RZUT PIWNICY	skala 1:75
05	RZUT POZIOMU PODDASZA	skala 1:75
06	RZUT DACHU	skala 1:100

1.0 DANE OGÓLNE.

1.1. DANE EWIDENCYJNE.

Obiekt: BUDYNEK URZĘDU MIEJSKIEGO
Adres: Sukiennice 12, 13 50-107 Wrocław
dz. nr 112, AM-26, obręb 0001 Stare Miasto

Inwestor: Gmina Wrocław
pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt architektoniczno-budowlany montażu urządzeń klimatyzacyjnych w pomieszczeniach biurowych obiektu Urzędu Miejskiego Wrocławia przy Sukiennicach 12 i 13 we Wrocławiu, opracowano na podstawie następujących dokumentów i czynności:

- zlecenia Inwestora,
- inwentaryzacji i pomiarów z natury pomieszczenia portierni,
- norm i przepisów technicznych obowiązujących w budownictwie.

1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem projektu jest montaż urządzeń klimatyzacyjnych w pomieszczeniach biurowych nr: 2, 2A, 3, 3A, 3B (poziom parteru) obiektu Urzędu Miejskiego Wrocławia przy Sukiennicach 12, 13 we Wrocławiu zlokalizowanego na działce nr 112, AM-26, obręb 0001 Stare Miasto. Projekt obejmuje prace remontowe: instalacyjne oraz ogólnobudowlane.

1.4. PARAMETRY WIELKOŚCIOWE POMIESZCZEŃ.

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa	Pow. [m2]
2	2 pom. biurowe	18,61
2a	2a pom. biurowe	15,09
3	3 pom. biurowe	18,39
3a	3a pom. biurowe	18,45
3b	3b pom. biurowe	30,00
	suma:	100,54

- wysokość zmienna: 3,97 / 2,87 m

2.0 STAN ISTNIEJĄCY.

Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się na poziomie parteru w zespole zabytkowych budynków administracyjno - biurowych Sukiennice 12 i 13, - REJESTR ZABYTKÓW decyzja nr: 173/187 z dn. 15.02.1962. Budynek Sukiennice 12, 13 powstał w latach 20-tych XIX wieku według projektu Tschecha w wyniku przebudowy średniowiecznych kramów sukienniczych na kamienicę mieszkalną. Ostatnia odbudowa pochodzi z lat 1958-1970 oraz lat późniejszych w zakresie adaptacji i przebudowy pomieszczeń obiektu.

Pomieszczenia biurowe w których projektuje się montaż urządzeń klimatyzacyjnych to dwa zespoły w układzie amfiladowo połączonych pomieszczeń: ciąg 2 – 2a oraz pom. 3 – 3a – 3b. Pomieszczenia te posiadają zachowane proste sklepienia: kolebkowe z lunetami oraz żaglaste. Brak detalu architektonicznego, ściany i sklepienia gładkie tynkowane, stolarka drzwiowa i okienna współczesne.

3.0 PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC.

Projektowany zakres prac obejmuje:

- a. montaż jednostek wewnętrznych instalacji klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach biurowych o numerach: nr: 2, 2A, 3, 3A, 3B zlokalizowanych na poziomie parteru,
- b. montaż instalacji freonowej, sterowania oraz zasilania w korytach natynkowych pvc,
- c. wykonanie przebić instalacyjnych o średnicy otworów poniżej 40mm do pomieszczeń piwnicy i korytarza na potrzeby odprowadzenia skroplin oraz trasy instalacji ponad dach budynku,
- d. montaż jednostki zewnętrznej na stropodachu Sukiennic 12 w strefie niewidocznej z perspektywy oraz okien pomieszczeń (przy innych analogicznych urządzeniach),
- e. wykonanie modernizacji istniejącej tablicy piętrowej TE, z której prowadzone zostanie zasilanie elektryczne (poziom poddasza),
- f. ułożenie instalacji w istniejących korytach i obudowach instalacyjnych w strefie komunikacji ogólnej poddasza,

4.0 CHARAKTERYSTYKA PARAMETRYCZNA OBIEKTU.

- długość budynku (na poz. parteru):	10,10 m
- szerokość budynku (na poz. parteru):	26,55 m
- wysokość budynku w kalenicy:	17,60 m

5.0 FORMA I FUNKCJA OBIEKTU.

Projekt nie obejmuje swoim zakresem zmiany formy ani funkcji obiektu.

6.0 WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE.

Projekt obejmuje wykonanie nowych instalacji, w zakresie instalacji klimatyzacji pomieszczeń biurowych na parterze.

7.0 OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU W KONTEKŚCIE ZAKRESU OPRACOWANIA.

Budynek ul. Sukiennice 12, 13 został wykonany w technologii tradycyjnej. Jest podpiwniczony i posiada poddasze użytkowe. Konstrukcja ścian masywnych wykonanych z cegły pełnej oraz elementów żelbetowych opiera się na ceglanych ławach fundamentowych. Budynki posiadają masywne stropy międzykondygnacyjne, wykonane w konstrukcji odcinkowych ceglanych płyt Kleina wspartych na belkach stalowych, żelbetowe monolityczne oraz sklepienie, ceglane. Klatka schodowa wykonana jest w konstrukcji masywnej, monolitycznej. Więźba dachowa stroma o mieszanej konstrukcji: drewniane więźbary oraz żelbetowa – monolityczna. Stan budynków pod względem stabilności ustroju konstrukcji jest dobry, nie zauważono żadnych pęknięć ani innych niepokojących symptomów świadczących o możliwości utraty stabilności obiektu.

W zakresie dokumentacji planowane są prace nie ingerujące w strukturę konstrukcji budynku i obejmują:

- montaż instalacji klimatyzacji (jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach biurowych oraz jednostka zewnętrzna) wraz z rozprowadzeniem instalacji sposobem natynkowym (częściowo w istniejących korytach instalacyjnych) oraz wykonanie przebić o małej średnicy (do 40mm) w istniejących ścianach działowych i konstrukcyjnych budynku. Jednostka zewnętrzna ustawiona zostanie na masywnym stropodachu, od strony wewnętrznej budynku.

Należy zwrócić uwagę by w trakcie robót nie naruszać, nie otworować i nie podkuwać elementów takich jak: stalowe lub żelbetowe belki nośne, belki nadproży otworów drzwiowych lub elementów konstrukcji więźby dachowej.

Wnioski:

Planowany do wykonania zakres prac nie wpłynie negatywnie na stan konstrukcji obiektu, nie wprowadzi zagrożenia dla jego stabilności jako całości ustroju oraz poszczególnych elementów. Ponadto, realizacja robót nie przyczyni się do powstania ewentualnych zagrożeń dla użytkowników obiektu oraz mienia, znajdujących się w budynku.

mgr inż. arch. Józef Cempa

upr. do proj. bez ograniczeń w zakresie architektury
i rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych
powszechnych 98/92/UW

8.0 TECHNICZNE ASPEKTY REALIZACJI ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH.

8.1 Układanie instalacji.

Instalacje układane zostaną sposobem natynkowym w osłonie z koryt systemowych pvc. Koryta mocowane do ścian ceglanych za pomocą mechanicznych łączników. Nie wykonywać bruzdowań.

8.2 Przewierty przez przegrody.

W celu przejścia przez przegrody wykonać należy przewierty o małej średnicy, w miejscu lokalizacji korytek pvc. Przewierty wykonać tak by nie przekraczać średnicy 40mm. Miejsca przewiertów osłonięte zostaną korytami pvc montowanymi na powierzchni ścian.

W trakcie wykonywania przewiertów należy zabezpieczyć powierzchnie ścian, posadzek oraz elementy wystroju stałego przed ewentualnym uszkodzeniem mechanicznym. Należy zachować szczególną ostrożność by ewentualnie nie uszkodzić instalacji podtynkowych.

8.3 Montaż urządzeń.

Urządzenia zamontowane zostaną na ścianach murowanych z cegły pełnej, za pomocą systemowych stelaży i płyt montażowych. Mocowanie do ścian wykonać za pomocą kotw stalowych systemowych.

9.0 OPIS WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI SANITARNYCH.

9.1 Opis przyjętych rozwiązań.

Do chłodzenia pomieszczeń biurowych projektuje się układ klimatyzacji typu mini VRF, na czynnik chłodniczy R32. Jest to zintegrowany system bezpieczeństwa składający się z zaworu odcinającego w jednostce zewnętrznej, czujnika wycieku czynnika chłodniczego R32 w jednostce wewnętrznej oraz alarmu wbudowanego w sterownik przewodowy.

9.2 Specyfikacja jednostek zewnętrznych.

W celu zapewnienia wymaganej wydajności systemu, jednostka zewnętrzna powinna posiadać potwierdzone parametry pracy dla poniższych temperatur:

- chłodzenie: od -5°C do 52°C;
- grzanie: od -20°C do 15°C.

Z uwagi na czynnik R32 jednostka zewnętrzna posiadać musi wbudowany zawór odcinający, aby w przypadku wykrycia wycieku czynnika R32 jednostka zewnętrzna mogła przejść w tryb pump down, odciągnąć czynnik chłodniczy z instalacji i następnie zamknąć zawór.

Dodatkowo jednostka zewnętrzna powinna spełniać poniższe parametry techniczne:

L p.	Model	Moc chłodnicza nom. [kW]	Moc grzewcza nom. [kW]	EER/ SEER [-]	COP/ SCOP [-]	Poziom hałasu chłodzenie/grzanie [dB(A)]	Wydatek powietrza [m³/h]	Wymiary (wys/szer/gł) [mm]
1.	System KL 2.0	15,5	17,5	3,20 / 7,94	4,21 / 4,86	54 / 56	4980	1.050 / 330+40 / 981

9.3 Specyfikacja jednostek wewnętrznych.

Projektuje się jednostki wewnętrzne kasetonowe z wbudowanym detektorem czynnika chłodniczego R32, który zasilany jest z płyty jednostki wewnętrznej. W celu zapewnienia odpowiedniej temperatury powietrza dla pracy urządzeń znajdujących się w pomieszczeniu, jednostki wewnętrzne powinny spełniać poniższe parametry techniczne:

Lp.	Model	Moc chłodnicza nom. [kW]	Moc grzewcza nom. [kW]	Poziom hałasu N/Ś/W [dB(A)]	Poziom mocy akustycznej [dB(A)]	Wydatek powietrza N/Ś/W [m³/h]	Wymiary [mm]
1.	Ścienna 20	2,2	0,02	2,5	0,01	22 / 31	773/237/299

2.	Ścienna 25	2,8	0,03	3,2	0,02	22 / 35	773/237/299
----	---------------	-----	------	-----	------	---------	-------------

9.4 Sterowanie.

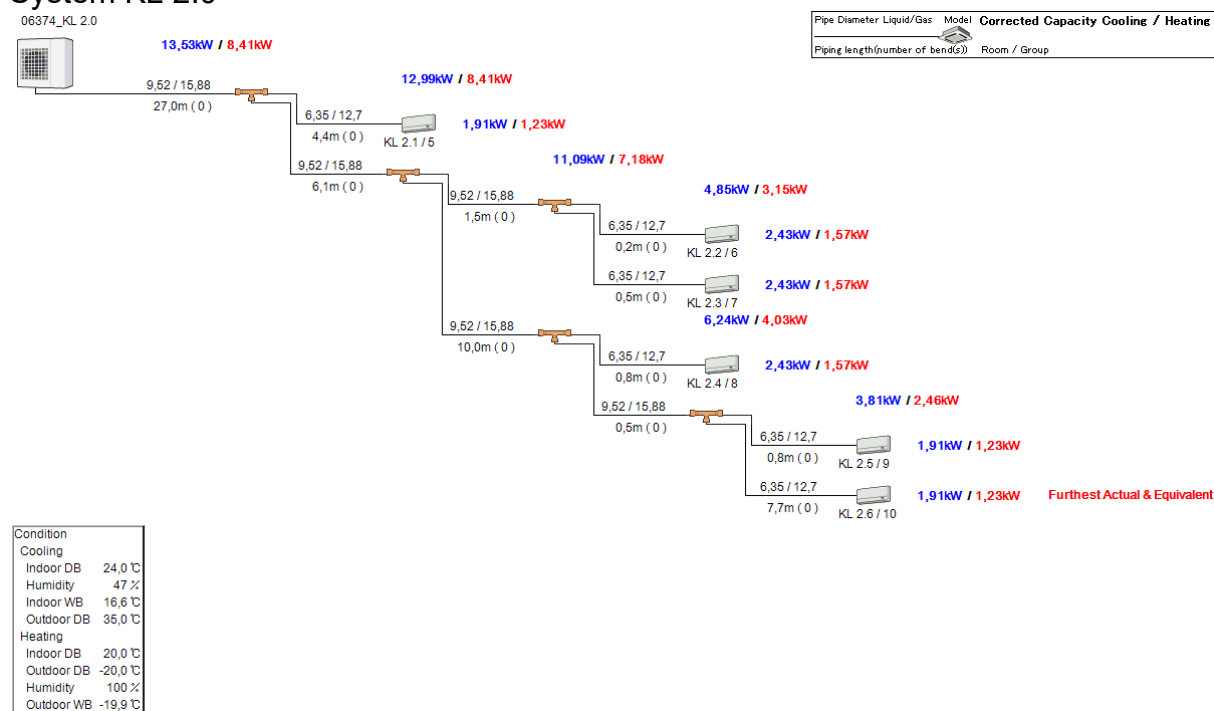
Do sterownia zaprojektowano sterowniki ścienne typu PAR-41-MAA z menu w języku polskim z wbudowanym alarmem. Sterownik sygnalizować musi wyciek czynnika R32 dla pojedynczej jednostki wewnętrznej za pomocą alarmu dźwiękowego oraz migającej diody LED ON/OFF, wyświetlać kod błędu i adres jednostki wewnętrznej na wyświetlaczu.

Najważniejsze funkcje, które powinien posiadać sterownik:

- harmonogram tygodniowy,
- tryb cichej pracy,
- oszczędzanie energii,
- tryb nastawy nocnej,
- ustawienia trybu pracy,
- informacja o błędzie.

9.5 Schemat instalacji chłodniczej.

System KL 2.0



Uwaga: Zład czynnika chłodniczego R32 w układzie KL 2.0 nie może przekroczyć 6,0 kg

9.6 Odprowadzenie skroplin.

Jednostki wewnętrzne instalacji miniVRF należy skanalizować w sposób grawitacyjny. Przewody odprowadzające skropliny z jednostek wykonać z rur PVC łączonych przez klejenie. Prowadzenie w sposób zgodny z częścią graficzną projektu (minimalny spadek 0,5%). Przewody instalacji skroplin należy włączyć do istniejącej kanalizacji w budynku poprzez zasyfonowanie.

10.0 OPIS WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.

Zasilanie urządzenia wykonać, zgodnie z wytycznymi zarządcy budynku, z istniejącej tablicy rozdzielni piętrowej TE znajdującej się w strefie komunikacji poddasza użytkowego Sukiennic 13.

Obwód zasilania urządzenia klimatyzacyjnego, jednostki zewnętrznej, zabezpieczyć zintegrowanym aparatem P314 C20–30–AC DX, zastosować przewód YKYżo5x4,0 mm².

Zasilanie urządzeń wewnętrznych zabezpieczyć zintegrowanym aparatem P312 C10–30–AC DX, zastosować przewód YdYżo 3x1,5mm².

Instalację sterowania pomiędzy urządzeniami wykonać przewodami LIY CY 2x1,5mm² natomiast sterowniki wewnętrzne pomieszczeniowe połączyć przewodem LIY CY 3x1,5mm².

Na stropodachu kable układać w rurach osłonowych 28 RVF, odpornych na działanie promieniowania UV. Instalację wewnętrzną układać w korytkach natynkowych pvc, w maksymalnym stopniu wykorzystać należy istniejące koryta. W miejscach, w których przewody narażone są na uszkodzenie należy prowadzić je w przepustach z rur RVS lub stalowych.

Sukiennice 12, 13 - zasilanie jednostki zewnętrznej (lokalizacja na stropodachu budynku):

- a) moc wejściowa - chłodzenie: 4,5kW
- b) moc wejściowa - grzanie: 4,5 kW
- c) zasilanie: 380-415V / 50Hz
- d) natężenie prądu: 14-20A

11.0 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.

Podstawa: Dz. U. nr 201/2008 poz. 1240: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej. **Zakres prac nie wpływa na zmianę obecnej charakterystyki energetycznej budynku.**

12.0 NIEZBĘDNE WARUNKI DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Projekt nie obejmuje swoim zakresem prac związanych z dostosowaniem budynku do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

13.0 WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO NATURALNE.

Nie przewiduje się szkodliwego wpływu inwestycji na środowisko naturalne, w trakcie wykonywania przedmiotowych prac nie zostaną wytworzone niebezpieczne dla środowiska odpady. Materiał rozbiórkowy, wytworzony w niewielkich ilościach, odebrany zostanie przez firmę posiadającą w tym zakresie odpowiednie środki techniczne oraz koncesję do utylizacji rozbiórkowych materiałów budowlanych.

14.0 WARUNKI OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ.

Projektowany zakres prac nie pogarsza i nie zmienia istniejących warunków zabezpieczeń przeciwpożarowych obiektu, nie zmienia jego sposobu użytkowania oraz nie narusza statyki konstrukcyjnej budynku.

15.0 WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH.

Do wykonania wszelkich robót budowlanych należy używać materiałów, posiadających dopuszczenie przez ITB do ich stosowania, zgodnie z ich przeznaczeniem i możliwościami technicznymi.

Wszelkie roboty budowlane powinny być wykonane pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia zawodowe oraz doświadczenie, w sposób zgodny z zasadami sztuki i wiedzy budowlanej, z zachowaniem bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i mienia.

16.0 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 20 ust. 1c ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji: 026401_1.0001.AR_26.112. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska, nie stwierdza się także możliwości jej oddziaływania na obiekty sąsiednie. Określenia obszaru oddziaływania oparto o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002/Dz.U. 2019r. poz.1065 z dnia 8.04.2019r./

17.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

Montaż urządzenia nie wpłynie bezpośrednio na zdrowie ludzi, na środowisko przyrodnicze i jego wykorzystanie. Urządzenia przewidziane do montażu posiadają odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

18.0 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE

WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

Nie dotyczy.

19.0 OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE TOLERANCJI ODSTĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO.

Zgodnie z art. 36a ust. 5 ustawy Prawo budowlane (ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.), wyrażam zgodę na zmiany dotyczące:

- zastosowania zamiennych materiałów budowlanych do podanych w dokumentacji z zachowaniem ich parametrów technicznych lub lepszych, pod warunkiem pisemnej zgody na wyżej wymienione zmiany projektanta oraz nadzoru inwestorskiego jeżeli zostanie powołany.

20.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

Przedmiotowy zakres projektowanych robót i prac budowlanych wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie – tom 2. załącznik nr 1.

Opracowali:

mgr inż. arch Tomasz Cempa

mgr inż. Maciej Misztak

tech. Tadeusz Piotrowicz

B. IZBY - UPRAWNIENIA

- zał. 1. Oświadczenie projektantów O-5.
- zał. 2. Uprawnienia budowlane głównego projektanta.
- zał. 3. Zaświadczenie o przynależności głównego projektanta do izby samorządu zawodowego.
- zał. 4. Uprawnienia budowlane sprawdzającego architekturę.
- zał. 5. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego architekturę do izby samorządu zawodowego.
- zał. 6. Uprawnienia projektanta instalacji sanitarnych.
- zał. 7. Zaświadczenie o przynależności projektanta instalacji sanitarnych do izby samorządu zawodowego.
- zał. 8. Uprawnienia sprawdzającego instalacje sanitarne.
- zał. 9. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego instalacje sanitarne do izby samorządu zawodowego.
- zał. 10. Uprawnienia projektanta instalacji elektrycznych.
- zał. 11. Zaświadczenie o przynależności projektanta instalacji elektrycznych do izby samorządu zawodowego.
- zał. 12. Uprawnienia sprawdzającego instalacje elektryczne.
- zał. 13. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego instalacje elektryczne do izby samorządu zawodowego.

Wrocław, 15. 10. 2024 r.

O Ś W I A D C Z E N I E O 5

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 oraz ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r – *Prawo budowlane*,

OŚWIADCZAM, że projekt architektoniczno - budowlany:

MONTAŻU URZĄDZENIA KLIMATYZACJI W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO BIUROWYM
URZĘDU MIEJSKIEGO WROCŁAWIA PRZY ul. SUKIENNIEC 12, 13

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ADRES INWESTYCJI:

Sukiennice 12,13 50-107 Wrocław
dz. nr 112, AM-26, obręb 0001 Stare Miasto

INWESTOR:

Urząd Miejski Wrocławia
pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

**GŁÓWNY
PROJEKTANT
(ARCHITEKTURA)**

mgr inż. arch. Tomasz Cempa

upr. do proj. bez ograniczeń w branży
architektonicznej
279/01/DUW

PROJEKTANCI BIORĄCY UDZIAŁ W OPRACOWANIU:

**PROJEKTANT
INSTALACJE
SANITARNE**

mgr inż. Maciej Misztak

upr. do proj. **332/DOŚ/12**
spec. instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych do projektowania bez
ograniczeń

**PROJEKTANT
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**

tech. Tadeusz Piotrowicz

upr. do proj. **62/91/UW**
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w
zakresie instalacji elektrycznych

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

01	PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
02	RZUT PARTERU	skala 1:75
03	PRZEKROJE C-C I D-D	skala 1:75
04	RZUT PIWNICY	skala 1:75
05	RZUT POZIOMU PODDASZA	skala 1:75
06	RZUT DACHU	skala 1:100