

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:	AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A. PL. SOLNY 14 50-062 WROCŁAW
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH
ADRES ZAMIERZENIA:	PL. SOLNY 14-14A, 50-062 WROCŁAW
KATEGORIA OBIEKTU:	XVI
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI:	026401_1 WROCŁAW, OBRĘB 0001 STARE MIASTO, AR-24, DZ. NR 27/4

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT: mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 53/DSOKK/2016	06.2022	mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewidencyjny 53/DSOKK/2016
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. PIOTR CHRUŚCIŃSKI specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 06/DSOKK/2017	06.2022	mgr inż. arch. Piotr Chruściński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 06/DSOKK/2017

KONSTRUKCJA:

OPRACOWUJĄCY: mgr inż. RYSZARD DROZDOWSKI specjalność: konstrukcyjno - budowlana do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 211/82/WBPP	06.2022	mgr inż. Ryszard Drozdowski projektant konstrukcji budowlanych nr upr. 211/82/WBPP DOIIB nr ewid. DOŚ/BO/5863/01
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. GRZEGORZ DRZYŻGA specjalność: konstrukcyjno - budowlana do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 177/DOŚ/07	06.2022	mgr inż. Grzegorz Drzyżga uprawniony do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Numer uprawnień: 177/DOŚ/07

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OPRACOWUJĄCY: mgr inż. ALINA FALISZEWSKA specjalność: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 220/92/UW	06.2022	mgr inż. elektryk ALINA FALISZEWSKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny uprawnień 220/92/UW
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK specjalność: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 98/88/UW	06.2022	mgr inż. elektryk BARBARA MAJCHRZAK uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania i nadzorowania budowy w zakresie instalacji elektrycznych nr ewidencyjny uprawnień 98/88/UW

**MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ
URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH
PL. SOLNY 14-14A, 50-062 WROCŁAW, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO**

SPIS TREŚCI		
A	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 1-13)	
	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy tech.	1
	Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	2
	Kopie zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	8
B	CZĘŚĆ OPISOWA (str. 14 - 22)	
B.1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	14
B.2.	Sposób użytkowania i program użytkowy obiektu	14
B.3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	14
B.4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	14
B.5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia	14
B.6.	Wpływ projektowanych robót na stan techniczny i bezpieczeństwo konstrukcji	14
B.7.	Ilość lokali mieszkalnych i użytkowych	15
B.8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego	15
B.9.	Analiza możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	15
B.10.	Analiza możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w pomieszczeniach	15
B.11.	Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego	15
B.11.1.	Elementy budynku objęte pracami budowlanymi	15
B.11.2.	Izolacje	16
B.11.3.	Wykończenie zewnętrzne	16
B.11.4.	Wykończenie wewnętrzne	17
B.11.5.	Rozwiązania konstrukcyjne	17
B.11.6.	Instalacje elektryczne	17
B.12.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	20
B.13.	Charakterystyka energetyczna	22
B.14.	Warunki wykonania robót budowlano - montażowych	22
C	CZĘŚĆ RYSUNKOWA (str. 23 - 39)	
C.1.	Sytuacja	A-1/ 23
C.2.	Rzut parteru	A-2/ 24
C.3.	Rzut poddasza	A-3/ 25
C.4.	Rzut dachu	A-4/ 26
C.5.	Przekrój A-A	A-5/ 27
C.6.	Przekrój B-B	A-6/ 28
C.7.	Elewacje frontowe	A-7/ 29
C.8.	Elewacja wewnętrzne (patio)	A-8/ 30
C.9.	Rzut poddasz – instalacje elektryczne	E-1/ 31
C.10.	Schemat blokowy – instalacja oddymiania	E-2/ 32
C.11.	Rzut parteru – instalacja oddymiania	E-3/ 33
C.12.	Wysoki parter – instalacja oddymiania	E-4/ 34
C.13.	Rzut piętra 1 – instalacja oddymiania	E-5/ 35
C.14.	Rzut piętra 2 – instalacja oddymiania	E-6/ 36
C.15.	Rzut piętra 3 – instalacja oddymiania	E-7/ 37
C.16.	Rzut poddasza – instalacja oddymiania	E-8/ 38
C.17.	Rzut dachu – instalacja oddymiania	E-9/ 39

A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz.1333 ze zmianami) niżej podpisani projektanci oświadczają, że niniejszy projekt wykonany został zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Niniejszy projekt architektoniczno - budowlany może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zatwierdzeniu i uzyskaniu pozwolenia na budowę, jedynie łącznie z projektami wykonawczymi w poszczególnych branżach.

Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn. 4 lutego 1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych.

ARCHITEKTURA:		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 53/DSOKK/2016	06.2022	mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewidencyjny 53 / DSOKK / 2016
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. PIOTR CHRUŚCIŃSKI specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 06/DSOKK/2017	06.2022	mgr inż. arch. Piotr Chruściński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr 06/DSOKK/2017
KONSTRUKCJA:		
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. RYSZARD DROZDOWSKI specjalność: konstrukcyjno - budowlana do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 211/82/WBPP	06.2022	mgr inż. Ryszard Drodowski projektant konstrukcyjno-budowlanych nr upr. 211/82/WBPP DOIIB nr ewid. DOŚ/BO/5863/01
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. GRZEGORZ DRZYŻGA specjalność: konstrukcyjno - budowlana do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 177/DOŚ/07	06.2022	mgr inż. Grzegorz Drzyżga uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Numer uprawnień: 177/DOŚ/07
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:		
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. ALINA FALISZEWSKA specjalność: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 220/92/UW	06.2022	mgr inż. elektryk ALINA FALISZEWSKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny uprawnień 220/92/UW
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK specjalność: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: 98/88/UW	06.2022	mgr inż. elektryk BARBARA MAJCHRZAK uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania nadzorowania budowy w zakresie instalacji elektrycznych nr ewidencyjny uprawnień 98/88/UW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 1960/DSOKK/2016
Znak sprawy: DSOKK/7131/62/2016

Wrocław, dnia 29.12.2016 r.

DECYZJA nr 53/DSOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Jakub Jerzy Gdaniec

urodzony w dniu 23.09.1984 r. we Wrocławiu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

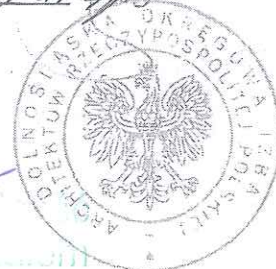
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Leszek Link architekt IARP	przewodniczący OKK
Jan Matkowski architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK
Juliusz Modlinger architekt IARP	sekretarz OKK
Anna Boryska architekt IARP	członek OKK
Elżbieta Cegielska architekt IARP	członek OKK
Krzysztof Czerkas architekt IARP	członek OKK
Andrzej Hubka architekt IARP	członek OKK
Grażyna Makowska architekt IARP	członek OKK
Romuald Pustelnik architekt IARP	członek OKK
Aleksander Szarapo architekt IARP	członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Jakub Gdaniec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 786/DSOKK/2017
Znak sprawy: DSOKK/7131/71/2016

Wrocław, dnia 14.06.2017 r.

DECYZJA nr 06/DSOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2016r., poz. 1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Piotr Mikołaj Chruściński

urodzony w dniu 09.02.1988 r. w Warszawie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

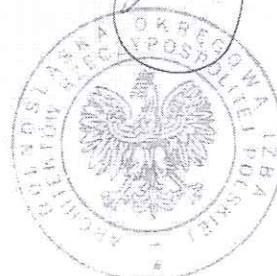
Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Leszek Link architekt IARP</u>	<u>przewodniczący OKK</u>
<u>Jan Matkowski architekt IARP</u>	<u>wiceprzewodniczący OKK</u>
<u>Juliusz Modlinger architekt IARP</u>	<u>sekretarz OKK</u>
<u>Anna Boryska architekt IARP</u>	<u>członek OKK</u>
<u>Elżbieta Cegielska architekt IARP</u>	<u>członek OKK</u>
<u>Krzysztof Czerkas architekt IARP</u>	<u>członek OKK</u>
<u>Andrzej Hubka architekt IARP</u>	<u>członek OKK</u>
<u>Grażyna Makowska architekt IARP</u>	<u>członek OKK</u>
<u>Romuald Pustelnik architekt IARP</u>	<u>członek OKK</u>
<u>Aleksander Szarapo architekt IARP</u>	<u>członek OKK</u>

Otrzymują:

1. Pan Piotr Chruściński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a

za zgodność
z oryginałem



Urząd Województwa Wrocławskiego

ul. Świdnicka 1, 50-101 Wrocław

Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław,

dnia 28.06. 1982 r.

Nr 211/82/WBPP

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust.3, § 4 ust. 2, § 7. i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Ryszard DROZDOWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urczony(a) dnia 27 września 1954 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja)

(specjalizacja zawodowa)

za zgodność
oryginał

Obywatel(ka) Ryszard Drozdowski jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

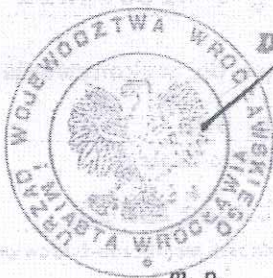
1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań Konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

mgr inż. Ryszard Drozdowski
ul. Sempołowskiej 68a m. 8
51-661 Wrocław

GL ARCHITEKT
Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
DYREKTOR BIURA

Dr inż. arch. Jan Tarczynski

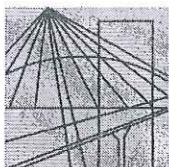


m. p.

(podpis i pieczęć)

WZGraf. Legn. 801/1500/82. 1500 szt. A4.

WZGraf. Legn. 801/1500/82. 1500 szt. A4.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-351/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Grzegorz Damian Drzyzga

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 3 października 1975 r. w Nowej Rudzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 177/DOŚ/07

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Grzegorz Damian Drzyzga posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Damian Drzyzga
Ul. Kłodnicka 35/30
54-217 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczyk

za zgodność
z oryginałem

Pan Grzegorz Damian Drzyzga jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

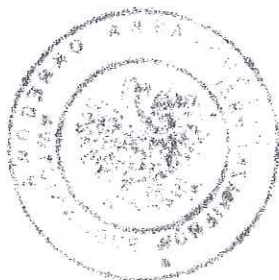
Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczek



ze zgodność
z oryginałem

Wrocław dnia 4 -06- 1992

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 220/92/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1. § 4 ust.2.

i § 13, ust. 1, pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami.)

~~X~~ stwierdza się, że:

Alina Lucjana F A L I S Z E W S K A

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 sierpnia 49 e Wrocławiu
19 r. w

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

(rodzaj funkcji)

instalacyjno - inżynieryjnej

w specjalności

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

sieci i instalacji elektrycznych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

zgodnie z oryginałem

Alina Lucjana Faliszewska

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzinnym zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymuje:

mgr inż. Alina Faliszewska
ul. Strachocińska 98 a
51 - 511 Wrocław

Z up. Wojewody
Z-ca Głównego Architekta Województwa
i Dyrektora Nieruchomości
mgr inż. arch. Mieczysław Sowa



Wrocław, dnia 13 marca

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 99/88/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7. i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d rozporządzenia M
stra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Barbara Antonina MAJCHRZAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 listopada 1950 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(nazwa, funkcja)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej

(branża, specjalność techniczno-budowlana)

w zakresie instalacji elektrycznych

(decyzja zawodowa)

zgodność
z oryginałem

Obywatel(ka)

Barbara Antonia MAJCHRZAK

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

mgr inż. Barbara Majchrzak

ul. Papiernicza 2/42

54-134 Wrocław



Gł. Architekt Wojewódzki

mgr inż. Józef Łabędzki

za zgodność
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jakub Jerzy Gdaniec

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **53/DSOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1880**.

Członek czynny od: 13-11-2017 r.


Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-03-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1880-61F6-DE5E-58Y6-D5A5


Zgodność
z oryginałem

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Mikołaj Chruściński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **06/DSOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1878**.

Członek czynny od: 13-11-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2022 r.**

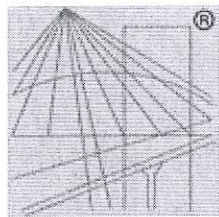
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1878-F55B-A41B-F2C8-6BY2


za zgodność
z oryginałem

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-77K-S7C-WEA *

Pan Ryszard Drozdowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/5863/01
adres zamieszkania ul. Łąka Mazurska 4/6 m22a, 51-164 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

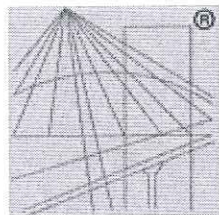
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)


za zgodność
z oryginałem

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XAS-P83-5YH *

Pan Grzegorz Damian Drzyzga o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0206/09

adres zamieszkania ul. Cztery Podkowy 3A/7, 52-200 Wysoka

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.


Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

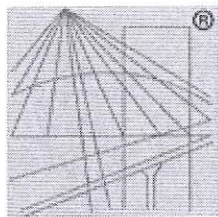
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-17 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


za zgodność
z oryginałem



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-FKL-93I-L5W *

Pani Alina Lucjana Faliszewska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/3177/01

adres zamieszkania ul. Strachocińska 98A, 51-511 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

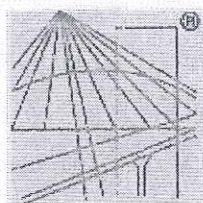
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)


Zaświadczenie
z dnia 2021-12-15

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-52Y-XNQ-EIK *

Pani Barbara Majchrzak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4976/01
adres zamieszkania ul. Redycka 74, 51-169 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

zgodność
z oryginałem

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

B. CZĘŚĆ OPISOWA

B.1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zamierzeniem budowlanym niniejszego opracowania jest montaż 2szt. klap oddymiających wraz z instalacją zasilającą oraz sterującą klapami, a także związanym z tym wykonaniem dwóch otworów w dachu (przebudowa) oraz naprawą przyległych elementów budynku. Klapy będą usytuowane na dachu bezpośrednio nad klatkami schodowymi w istniejącym budynku usługowo – biurowym, w zabytkowej kamienicy z dziedzińcem wewnętrznym, usytuowanej w zabudowie pierzejowej przy pl. Solnym 14-14a we Wrocławiu.

Nieruchomość posiada księgę wieczystą nr WR1K/00107950/4, prowadzoną przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Krzyków IV Wydział Ksiąg Wieczystych.

Kategoria budynku – XVI.

Obiekt podlega ochronie konserwatorskiej.

Budynek jest wpisany do rejestru zabytków wpisem nr A/1498/522/Wm z dn. 28.06.1993r.

Nieruchomość zlokalizowana jest w obszarze objętym MPZP - Uchwała nr. X/202/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dn. 12.06.2003r. Teren oznaczony jest symbolem 18UC - nieruchomość spełnia przeznaczenie i ustalenia Planu dla terenu.

B.2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Sposób użytkowania obiektu nie ulegnie zmianom – bez zmian. Budynek pozostanie obiektem usługowo – biurowym, a projektowane rozwiązania nie mają wpływu na sposób użytkowania i program użytkowy obiektu.

B.3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projekt nie zmienia formy architektonicznej budynku. Obiekt będący przedmiotem opracowania jest budynkiem biurowo - usługowym, zabytkową kamienicą z wewnętrznym dziedzińcem przy pl. Solnym 14-14a. Jest to IV kondygnacyjny (od strony pl. Solnego) oraz V kondygnacyjny (od strony ul. Szajnochy) budynek, w zabudowie pierzejowej, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym, z centralnie ulokowanymi dwoma klatkami schodowymi.

Budynek został wykonany metodą tradycyjną. Ściany nośne murowane z cegły pełnej, stropy belkowe drewniane oraz ceramiczno - stalowe. Dach płaski kryty papą. Wieżba drewniana. Elewacja frontowa oraz tylna dekoracyjna z bogatym detalem architektonicznym. Elewacje wewnętrzne pozbawione detalu architektonicznego, pokryte roślinnością pnącą. Wnętrza budynku cechuje odejście od pierwotnego układu funkcjonalnego – parcelacja na pomieszczenia biurowe.

Projekt przewiduje prace związane z:

- rozbiórką fragmentu dachu wraz z usunięciem części krokwi drewnianych i zastąpieniem ich konstrukcją zastępczą (wymianami) w celu przygotowania otworów pod osadzenie klap oddymiających,
- montażem klap oddymiających (2 szt.),
- montażem instalacji zasilającej klapy,
- montażem instalacji sterującej klapy,
- montażem w drzwiach wejściowych do obu klatek schodowych siłowników otwierających drzwi w celu zapewnienia kompensacji powietrza,
- naprawa i odtworzenie uszkodzonych w trakcie wykonywania prac elementów, płaszczyzn i powierzchni budynku,
- konserwacją i zabezpieczeniem istniejących / pozostawionych elementów drewnianej konstrukcji poddasza i dachu w obszarze objętym opracowaniem.

B.4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa na zmianę charakterystycznych parametrów budynku – bez zmian.

B.5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA

Nie przewiduje się zmiany istniejących fundamentów budynku oraz sposobu jego posadowienia.

W związku z faktem, że przedmiotowe prace budowlane ograniczają się do dachu i części wewnętrznej budynku, bez ingerencji w sposób posadowienia i fundamentowania, a także w związku z brakiem zwiększenia obciążeń w budynku, nie zachodzi potrzeba określania geotechnicznych warunków i sposobu posadowienia budynku.

B.6. WPŁYW PROJEKTOWANYCH ROBÓT NA STAN TECHNICZNY I BEZPIECZEŃSTWO KONSTRUKCJI

Na podstawie wykonanej ekspertyzy technicznej stanu konstrukcji z czerwca 2022r. (autorstwa mgr inż. Ryszarda Drozdowskiego), stan techniczny konstrukcji budynku należy określić jako dobry, pozwalający na bezpieczne przeprowadzenie projektowanych prac budowlanych.

Przedmiotowe prace – roboty budowlane w zakresie przebudowy dachu należy zakwalifikować jako nie mające negatywnego wpływu na stan i bezpieczeństwo istniejącej konstrukcji budynku, przy zastrzeżeniu wykonania ich zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

Po zakończeniu prac stan techniczny i bezpieczeństwo konstrukcji, jak i całego budynku, a także warunki jego bezpiecznego użytkowania nie ulegną pogorszeniu, a bezpieczeństwo konstrukcji zostanie zachowane.

Przedmiotowe prace nie będą prowadziły do zwiększenia obciążeń skutkujących:

- zniszczeniem budynku lub jego części,
- powstaniem przemieszczeń lub odkształceń o niedopuszczalnej wielkości,
- uszkodzeniem części budynku, połączeń i zainstalowanego wyposażenia w wyniku znacznych przemieszczeń elementów konstrukcji,
- doprowadzeniem do zniszczenia na skutek wypadku w stopniu nieproporcjonalnym do jego przyczyny,
- przekroczeniem stanów granicznych nośności elementów konstrukcji budynku,
- wprowadzeniem drgań konstrukcji i wyposażenia budynku.

B.7. ILOŚĆ LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

W ramach przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie zmienia się ilość lokali w budynku.

B.8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW

Bez zmian - projektowane prace nie mają wpływu na stopień zapotrzebowania wody, ilości odprowadzanych ścieków sanitarnych oraz na bilans wód opadowych.

GOSPODARKA ODPADAMI

Bez zmian – projektowane prace nie mają wpływu na sposób gospodarowania odpadami

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Bez zmian – projektowane prace nie mają wpływu na zakres emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

EMISJA HAŁASU I DRGAŃ

Bez zmian – projektowane prace nie mają wpływu na emisję hałasu i drgań budynku.

WPŁYW BUDYNKU NA DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Bez zmian – projektowane prace nie mają wpływu na drzewostan, pow. ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

B.9. ANALIZA MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy - zakres prac objętych projektem nie dotyczy sposobu i źródła zaopatrywania budynku w energię i ciepło.

B.10. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH

Nie dotyczy – zakres projektu nie dotyczy ogrzewania oraz sposobu regulacji temperatury w pomieszczeniach.

B.11. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO

B.11.1. ELEMENTY BUDYNKU OBJĘTE PRACAMI BUDOWLANYMI

B.11.1.1. KLAPY ODDYMIAJĄCE

W płaszczyźnie dachu należy osadzić 2szt. klap oddymiających:

- NAD KLATKĄ NR 14
pow. podstawy – 23,25m²
5% pow. podstawy – $23,25 \times 0,05 = 1,16\text{m}^2$
Przyjęto min. powierzchnię klapy = 1,2m²
Przyjęto w projekcie zastosowanie klapy oddymiającej o wymiarach 1,20 x 1,70m, (np. MERCOR PROLIGHT E lub równoważną) o pow. Acz = 1,35m² (warunek pow. klapy oddymiającej spełniony).
- NAD KLATKĄ NR 14A
pow. podstawy – 18,77m²
5% pow. podstawy – $18,77 \times 0,05 = 0,95\text{m}^2$
Przyjęto min. powierzchnię klapy = 1,0m²
Przyjęto w projekcie zastosowanie klapy oddymiającej o wymiarach 1,00 x 1,60m, (np. MERCOR PROLIGHT E lub równoważną) o pow. Acz = 1,1m² (warunek pow. klapy oddymiającej spełniony).

Projektuje się klapy w konstrukcji 1- skrzydłowej, o kształcie prostokątnym, przeznaczone do montażu na dachach płaskich z pokryciem papowym. Minimalny kąt rozwarcia klapy 140°. Podstawa klap prosta o wysokości min. 50cm, z izolacją termiczną z piany PIR gr. 30mm. Klapy uzupełnione o obwodowe ocieplenie skrzydła. Wypełnienie klapy wykonane z płyt z poliwęglanu kanalikowego PCA gr. 25mm o klasie Broof (t1) zgodnie z EN 13501-5. Klapy wykonane zgodne z PN-EN 12101-2 (certyfikat CE). Klapy bez dodatkowych kierownic oraz owiewek.

Klasyfikacja klap SL 550.

Klasyfikacja klap WL 1500.

Współczynnik przenikania ciepła – 1,2 W/m²K.

Zasilanie klap elektryczne. Sterowanie klap elektryczne za pomocą czujek dymu.

Projektowaną instalację sterującą oddymiania należy wpiąć do istniejącego w budynku systemu SAP (rozbudowa systemu) zgodnie z obowiązującą na obiekcie Instrukcją Pożarową. Wpięcie do systemu należy wykonać na podstawie odrębnego Opracowania (poza zakresem Opracowania).

Po wykonaniu prac właściwych należy powstałe ubytki w suficie strychu wykończyć tynkiem / płytami gipsowo - kartonowymi o strukturze i kolorze zgodnym z istniejącym na budynku.

B.11.1.2. DACH

Projektuje się w obszarze usytuowania klap oddymiających przebudowę dachu - demontaż wszystkich istniejących warstw dachowych i wykonanie otworów pod klapy.. Istniejące krokwie drewniane należy w tym obszarze wyciąć i zastąpić konstrukcją składającą się z wymianów dachowych i nowych krokwi w formacie tożsamym z zastosowanym na obiekcie, tj. 12x14cm, z drewna impregnowanego klasy C24. Pozostałe elementy więźby dachowej, znajdujące się w obszarze prowadzenia prac należy zachować i poddać wyłącznie bieżącej konserwacji. Ze względu na wiek istniejącej konstrukcji, prace wykonywać ręcznie w sposób ostrożny, zabezpieczając całość przed rozstrojeniem.

Należy odtworzyć wszystkie wewnętrzne i zewnętrzne warstwy dachu wraz z uzupełnieniem i uciągnięciem hydroizolacji. Na dachu w pokryciu papowym należy wykonstruować (z zastosowaniem klinów dachowych z wełny mineralnej) dodatkowe kontrspadki połaci dachu, zapobiegające zalewaniu projektowanych klap oddymiających wodą opadową spływającą z połaci dachu.

B.11.1.3. DRZWI

Projektuje się zachowanie istniejących drzwi wejściowych do budynku do obu klatek schodowych objętych opracowaniem. W celu zapewnienia wymaganego otworu napowietrzającego dla powietrza kompensującego, należy istniejące drzwi uzupełnić – wykonać montaż siłowników ramieniowych typu HCV 500/600 wraz z konsolą np. MERCOR ACTULUX (lub równoważne), zapewniających otwieranie automatyczne skrzydeł drzwi do kąta rozwarcia min. 90°.

- KLATKA NR 14
pow. geometryczna klapy oddymiającej = 1,20 x 1,70 = 2,04m²
min. powierzchnia otworów wlotowych = 1,3 pow. geometrycznej klapy oddymiającej – 1,3 x 2,04 = 2,65m²
Powierzchnia drzwi w świetle ościeżnicy = 1,55 x 2,12 = 3,29m² (warunek napowietrzania spełniony).
- KLATKA NR 14A
pow. geometryczna klapy oddymiającej = 1,00 x 1,60 = 1,60m²
min. powierzchnia otworów wlotowych = 1,3 pow. geometrycznej klapy oddymiającej – 1,3 x 1,6 = 2,08m²
Powierzchnia drzwi w świetle ościeżnicy = 1,18 x 2,10 = 2,48m² (warunek napowietrzania spełniony).

B.11.1.4. DREWNIANE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU

Wszystkie istniejące elementy konstrukcyjne dachu – więźby dachowej pozostające w obszarze montażu klap oddymiających, należy poddać ocenie stanu technicznego. Spróchniałe, zgniłe, uszkodzone lub wtórne części więźby o nieadekwatnej nośności należy wymienić na elementy o nośności nie gorszej od pierwotnej. Następnie należy pozostawione elementy poddać konserwacji poprzez wyszczotkowanie powierzchni, wypełnienie ubytków, poddanie działaniu preparatom owadobójczym, grzybobójczym i bakteriobójczym oraz zabezpieczyć przeciwpożarowo.

B.11.2. IZOLACJE

TERMOIZOLACJE

- Wypełnienie podstawy klapy oddymiającej – zintegrowana piana PIR – 3cm.

HYDROIZOLACJE

- Zewnętrzna płaszczyna dachu – 2x papa termozgrzewalna układana na zakład do istniejącej papy.
- Zewnętrzna płaszczyna podstawy klapy – 2x papa termozgrzewalna uciągnięta z papą układaną na dachu.
- Paroizolacja – folia polietylenowa układana bezpośrednio pod warstwą izolacji termicznej.

Kolejność warstw oraz lokalizacja izolacji wg zestawienia przegród budowlanych i przekrojów.

Na styku ociepleń stosować wyłącznie lepiki bez wypełniaczy mineralnych, nie rozpuszczające warstwy ocieplenia.

B.11.3. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

- Pokrycie dachu – papa termozgrzewalna, warstwa podwójna, układana na zakład do istniejącej papy, wywinięta na ściany boczne podstawy klapy oddymiającej.
- Wypełnienie klapy oddymiającej – płyta z poliwęglanu kanalikowego PCA gr. 25mm, pas obwodowy w górnej części podstawy z blachy stalowej ocynkowanej.

B.11.4. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

- Sufit podwieszony – uzupełnienie istniejącego sufitu w obszarze montażu klap – płyty gipsowo – kartonowe, pojedyncze płytowanie, szpachlowane, montowane na wieszakowym stelażu stalowym, z zastosowaniem podkładek akustycznych i wypełnienia z wełny mineralnej akustycznej.
- Obróbki wewnętrzne podstawy klap oddymiających – z mas szpachlowych i płyt gipsowo – kartonowych, pojedynczo płytowanych, szpachlowanych, wykończonych malowaniem na kolor tożsamy z kolorem sufitu.

B.11.5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

W zakresie konstrukcji projektuje się:

- wycięcie dwóch otworów w poszyciu dachu,
- usunięcie fragmentu 2szt (dla każdego otworu – łącznie 4 szt) krokwi dachowych,
- montaż 3szt (klapa KL1 - 1szt, klapa KL2 – 2szt, łącznie 4szt) nowoprojektowanych wymianów dachowych,
- montaż 2szt (dla każdego otworu – łącznie 4szt) nowoprojektowanych krokwi dachowych.

Projektowane elementy drewniane wykonać z impregnowanego drewna sosnowego klasy C24 o przekroju min 12x14cm.

Ponieważ wymiany opierają się na istniejących krokwiach, przekrój tych krokwi należy zwiększyć przez obustronne dodanie belek z impregnowanego drewna klasy C24 i skręcenie całości śrubami M16 klasy 8.8 w rozstawie co 50cm z kompletem podkładek i nakrętek.

Nad klatką schodową nr 14a należy wzmocnić dwie krokwie i płatew, przez obustronne dodanie belek 5 x 16cm.

Nad klatką schodową nr 14 należy wzmocnić jedną krokwie, przez obustronne dodanie belek 5 x 24cm oraz krokiew kosзовą, przez jednostronne dodanie dwóch belek 5 x 24cm.

Szczegóły wzmocnienia zostaną wyjaśnione w trybie nadzoru autorskiego.

Rozbiórki elementów dachu wykonywać w sposób ostrożny, ręcznie, poprzedzając je wykonaniem niezbędnych odkrywek oraz podparciem elementów na odcinkach pozostawianych oraz podparciem sąsiednich elementów. Podparcie wykonywać za pomocą stempli drewnianych lub stalowych.

W przypadku wystąpienia w trakcie wykonywania robót lub odkrycia istniejących uszkodzeń konstrukcji budynku w obszarze prowadzenia prac, należy powiadomić Projektanta w celu zaordynowania rozwiązań naprawczych dla uszkodzonych elementów.

W przypadku zidentyfikowania w trakcie realizacji prac elementów uszkodzonych podlegających wymianie, należy powiadomić Projektanta w celu zaordynowania rozwiązań zastępczych dla uszkodzonych elementów.

O wszelkich działaniach naprawczych, nie ujętych w niniejszym Projekcie należy powiadomić i uzgodnić ich zakres i formę z Miejskim Konserwatorem Zabytów.

B.11.6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

B.11.6.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem Opracowania jest instalacja elektryczna zasilania i sterowania projektowanych przeciwpożarowych klap oddymiających w dwóch klatkach schodowych w istniejącym budynku przy Pl. Solnym 14-14A, 50-062 Wrocław.

B.11.6.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Za podstawę do niniejszego Opracowania posłużyły:

- zlecenie Inwestora,
- obowiązujące Normy i Przepisy.

B.11.6.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera projekt instalacji elektrycznych dla wykonania zasilania do projektowanych central oddymiania zasilających i sterujących pracą projektowanych klap dymowych.

Obowiązujące normy i przepisy

- Ustawa Prawo Budowlane;
- PN-HD 60364-... Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (wszystkie arkusze);
- PN-92/E-01200/... Symbole graficzne stosowane w schematach (wszystkie arkusze);
- PN-92/E-05031 Klasyfikacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych z punktu widzenia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym;
- PN-EN 60529 Stopnie ochrony zapewniające przez obudowy;
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona ppoż;
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w budynkach. Podstawy planowania. Wyznaczenie mocy zapotrzebowania;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/02, poz.690);
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu z 8.10.90r ws. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony ppoż. Dziennik Ustaw 1990r. nr.81 poz.473;

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 r. ws. ochrony ppoż budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719);
- Ochrona sieci energetycznych od przepięć wydane przez PTPIREE.

B.11.6.4. INFORMACJE OGÓLNE

Niniejsze Opracowanie swoim zakresem obejmuje wyłącznie wykonanie zasilania dla projektowanych klap oddymiających w dwóch klatkach schodowych. Klapy zostały zaprojektowane i dobrane w części architektonicznej Opracowania. Centrala sterowniczo - zasilająca pracą klap wraz z czujkami dymu, siłownikami, przyciskami ostrzegawczymi została opracowana w pkt. B.11.6.10.

W istniejących dwóch klatkach schodowych projektuje się klapy oddymiające na dachu. Każda klapa (siłownik) będzie zasilana z dedykowanej centrali CSO (posiadającej zasilanie rezerwowe – baterie), umieszczonej na klatce na najwyższej kondygnacji (poddasze). Centralę należy zasilić sprzed wyłącznika głównego kablem niepalnym FE180/E90 np. NHXH 3x2,5mm². Zasilanie wykonać osobno dla każdej z central sprzed głównego wyłącznika prądu. Okablowanie zasilające prowadzić podtynkowo z poziomu piwnic, od istniejącej rozdzielni głównej budynkowej.

Istniejąca rozdzielnica główna zlokalizowana jest przy schodach na poziomie piwnicy w klatce 14A. Przewody należy prowadzić przez wszystkie kondygnacje w obszarze klatki nr 14A od piwnicy do poddasza. Na poddaszu klatki nr 14A zasilić projektowaną centralę klapy oddymiającej. Drugie zasilanie do klatki nr 14 należy prowadzić przez strych budynku zgodnie z częścią graficzną Opracowania.

B.11.6.5. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochroną podstawową przed porażeniem jest poziom izolacji roboczej przewodów, kabli i osłony zewnętrzne urządzeń.

Ochroną przy uszkodzeniu (nie dopuszczenie do porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia izolacji) jest samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochroną uzupełniającą są urządzenia ochronne różnicowo-prądowe o znamionowym prądzie różnicowym nie przekraczającym 30mA oraz wykorzystanie dodatkowych połączeń wyrównawczych ochronnych.

B.11.6.6. WYTYCZNE MONTAŻOWE WYKONANIA INSTALACJI

Instalacje elektryczne należy wykonać przewodami prowadzonymi odpowiednio:

- bezpośrednio pod tynkiem pod warunkiem przykrycia warstwą tynku o min. gr. 5mm,
- pod tynkiem w bruzdach pod warunkiem przykrycia warstwą tynku o min. gr. 5mm,
- w rurkach osłonowych bezhalogenowych na strychu w przypadku prowadzenia ins. po drewnianej konstrukcji,
- wszystkie elementy przewodzące obwodów elektrycznych muszą być oddzielone od palnej powierzchni budynku warstwą materiału izolacyjnego z grupy FH1 wg. IEC 60707,
- wszystkie urządzenia elektryczne instalować zgodnie z planami instalacji i schematami,
- przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodowych i kabli (również w obrębie rozdzielni), przewód zerowy (N) musi posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, a przewód ochronny (PE) – żółto-zielonego,
- w żadnym miejscu instalacji odbiorczej przewód zerowy (N) i przewód ochronny (PE) nie mogą być połączone,
- wszystkie urządzenia i sprzęt, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają one elementy metalowe, na których w przypadku uszkodzenia może pojawić się napięcie, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego,
- dla przewodów i kabli przeznaczonych do ułożenia należy stosować trasy pionowe i poziome z zachowaniem odstępów od innych instalacji,
- w przejściach przez przegrody przewody i kable chronić od uszkodzeń mech. w rurkach winidurkowych,
- wszystkie instalowane korytka, wsporniki, uchwyty itp. muszą być galwanizowane,
- zastosowane materiały muszą posiadać atesty, a uszczelnienia muszą być zgodnie z instrukcją Producenta.
- ochrona sieci energetycznych od przepięć wydane przez PTPIREE.

B.11.6.7. PROWADZENIE PRZEWODÓW

Przewody instalacyjne umieszczone na ścianach powinny być układane, o ile jest to tylko możliwe w określonych strefach instalacyjnych poziomych i pionowych.

Poziome strefy instalacyjne o szerokości 30cm:

- SH-g Górna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45cm pod gotową powierzchnią sufitu,
- SH-d Dolna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45cm ponad gotową powierzchnią podłogi,
- SH-s Środkowa pozioma strefa instalacyjna od 90 do 120cm ponad gotową powierzchnią podłogi.

Środkowe poziome strefy instalacyjne należy zaplanować jedynie w tych pomieszczeniach, w których powierzchnia robocza przewidziana jest na ścianach.

Pionowe strefy instalacyjne o szerokości 20cm:

- SP-d Pionowe strefy instalacyjne przy drzwiach od 10 do 30 cm od skraju ościeżnicy drzwi,
- SP-o Pionowe strefy instalacyjne przy oknach od 10 do 30 cm od skraju ościeżnicy okna,
- SP-k Pionowe strefy instalacyjne w kątach pomieszczenia od 10 do 30 cm od linii zbiegu ścian w kącie.

Pionowe strefy instalacyjne sięgają od linii zbiegu ściany i sufitu do linii zbiegu ściany z podłogą. Przy oknach i drzwiach dwuskrzydłowych pionowe strefy instalacyjne prowadzone są po obu stronach okna czy drzwi.

Przejścia włz-tów i przewodów przez ściany i stropy pożarowe należy wykonać zgodnie z przepisami.

Wszystkie przejścia kabli należy wykonać w rurach ochronnych i uszczelnić masami ppoż o odporności ogniowej nie gorszej niż odporność pożarowa przegrody budowlanej.

B.11.6.8. UWAGI KOŃCOWE

- prace związane z budową instalacji elektrycznej powinny być wykonywane przez firmę lub osoby do tego uprawnione oraz powinny uwzględniać obowiązujące przepisy i normy,
- przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej tychże przegród stosując odpowiednie preparaty dla instalacji kablowych,
- szczegółowy zakres robót należy uzgodnić z inwestorem przed przystąpieniem do prac,
- niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
- oznaczenia (opisy) tablic, obwodów elektrycznych, itd. ustalić z Inwestorem i odpowiednio, trwale oznakować,
- pełna automatyka mechaniczna i elektryczna zaprojektowanych urządzeń wraz z osprzętem regulacyjno – sterowniczym, sterująca pracą urządzeń wchodzi w zakres danego systemu (rozwiązania) i musi być dostarczona wraz z urządzeniami przez jednego dostawcę, aby zachować prawidłowość działania i gwarancję,
- dokumentacja montażowa, powykonawcza leży po stronie Wykonawcy,
- użyte do realizacji wyroby budowlane, instalacyjne i urządzenia powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dn. 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 92, poz. 881), tj. z dn. 14 maja 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 883), tj. z dn. 8 września 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1570), tj. dn. 17 stycznia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 266) wraz z późniejszymi zmianami,
- w opracowaniu zaproponowano przykładowe urządzenia i dopuszcza się ich zamianę na równoważne innych producentów o nie gorszych parametrach po uzyskaniu zgody i akceptacji Projektanta oraz Inwestora,
- rysunki, część opisowa, kosztowa są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte specyfikacją powinny być traktowane jakby były ujęte w każdej części Opracowania,
- roboty prowadzić zgodnie z zasadami bhp. Ze względu na możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu prac elektroinstalacyjnych, wszystkie prace muszą być wykonywane brygadami min. 2-os, pracowników przed dopuszczeniem do pracy przeszkolić w zakresie bhp,
- wszystkie uszkodzenia powstałe na skutek prac lub przypadku należy odtworzyć do stanu sprzed prac,
- elementy nie ujęte lub niedostatecznie uszczegółowione w Opracowaniu, a konieczne do prawidłowej pracy przyjętych rozwiązań muszą zostać uwzględnione w wycenie i pracach i nie mogą stanowić podstawy do dodatkowego wynagrodzenia oraz przedłużenia czasu prac,
- wszystkie wątpliwości konsultować z Inwestorem lub Projektantem,
- Wykonawca nie może realizować odkrytych błędów w Opracowaniu, o czym powinien powiadomić Projektanta.

B.11.6.9. BILANS MOCY

Budynek posiada zasilanie w energię elektryczną. Doprojektowane centrale oddymianie nie wpływają na ogólny bilans mocy dla budynku. Nie przewiduje się zmian w zasilaniu obiektu.

B.11.6.10. SYSTEM STEROWANIA DLA SYSTEMU ODDYMIANIA

Celem instalacji oddymiania jest usuwanie dymu z przestrzeni klatek schodowych w celu umożliwienia ewakuacji osób przebywających w budynku. Na kłatkach schodowych na poddaszu zostaną zamontowane centrale oddymiające, osobno dla każdej klatki. Na poszczególnych kondygnacjach klatek schodowych zainstalowane zostaną ręczne przyciski oddymiania na ścianach i punktowe czujki dymu na sufitach.

Dla każdej klatki został zaprojektowany oddzielny grawitacyjny system oddymiania. System oddymiania jest zbudowany z centrali oddymiania, optycznych czujek dymu, ręcznych przycisków oddymiania, klap oddymiających wyposażonych w siłowniki elektryczne, siłowników elektrycznych drzwi napowietrzających oraz sygnałów sterujących zwolnieniem blokad w drzwiach napowietrzających.

Centrale oddymiania zostaną wyposażone w akumulatory umożliwiające pracę systemu oddymiania w przypadku zaniku napięcia zasilającego.

Linie sygnałowe z ręcznych przycisków oddymiania, zasilanie klap dymowych, zasilanie siłowników drzwi napowietrzających, linie sterujące zwolnieniem blokad w drzwiach napowietrzających zostaną podłączone do centrali oddymiania zespołami kablowymi E90.

Linie sygnałowe czujek dymu zostaną podłączone do centrali oddymiania przewodami E0.

Otwarcie klap oddymiających i drzwi napowietrzających będzie odbywać się jednocześnie. Dla drzwi dwuskrzydłowych należy zastosować regulację kolejności otwierania. Wszystkie przewody zespołów kablowych o odporności ogniowej E30/E60/E90 montować do podłoża za pomocą atestowanego systemu mocowań. W przypadku zastosowania blokad na drzwiach napowietrzających, przed otwarciem drzwi, blokady muszą zostać zwolnione automatycznie.

Uruchomienie systemu oddymiania będzie następować automatycznie po wykryciu dymu przez czujkę dymu systemu oddymiania lub ręcznie po naciśnięciu przycisku oddymiania lub automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej (poza zakresem Opracowania).

KLAPY ODDYMIAJĄCE ORAZ OTWORY NAPOWIETRZAJĄCE

Klapy oddymiające oraz otwory napowietrzające zostały zaprojektowane w części architektonicznej Opracowania.

FUNKCJONALNOŚĆ SYSTEMU ODDYMIANIA

Elektryczny system sterowania oddymianiem i wentylacją składa się z:

- siłowników elektrycznych 24V- zamontowanych w klapach oddymiających i drzwiach napowietrzających,
- centrali elektrycznej sterującej oddymianiem i wentylacją,
- ręcznych przycisków oddymiania,
- optycznych czujek dymu,
- przycisków do przewietrzania,
- centrali automatyki pogodowej z czujnikami wiatru i deszczu,
- instalacji elektrycznej 24V-.

Elektryczny system sterowania oddymianiem może zostać uruchomiony:

- automatycznie - po wykryciu dymu - za pomocą sygnału z optycznej czujki dymu,
- automatycznie (zdalnie) - za pomocą sygnału elektrycznego np. z istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej,
- ręcznie - przez operatora, za pomocą przycisku oddymiania.

Sterowanie wentylacją przy użyciu elektrycznego systemu oddymiania:

- Po podłączeniu przycisków przewietrzania do centrali sterującej oddymianiem, klapy z elektrycznymi siłownikami 24V-, mogą być używane do codziennej wentylacji. Klapy mogą się otworzyć do wentylacji o kąt zależny od skoku siłownika sterującego wentylacją. Zaprojektowano zastosowanie układu automatyki pogodowej do zamykania klap otwartych do wentylacji w przypadku silnego wiatru (celem zabezpieczenia konstrukcji klap) i \ lub deszczu (celem zabezpieczenia mienia);
- Sygnały alarmowe centrali posiadają priorytety nad funkcjami wentylacji.

Uwagi dodatkowe:

- Okablowanie całego systemu oddymiania należy wykonać podtynkowo;
- Dla drzwi dwuskrzydłowych należy zastosować regulację kolejności otwierania;
- Dla blokad na drzwiach napowietrzających (np. elektrozaczepy rewersyjne, zwory magnetyczne) przed uruchomieniem siłowników do otwarcia drzwi, należy zwolnić blokadę. W tym celu należy zastosować dedykowane systemowe rozwiązanie producenta centrali oddymiania. Zwolnienie blokad przez system oddymiania jest funkcją priorytetową;
- Połączenie systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) i systemu oddymiania (SOD) jest poza zakresem niniejszego Opracowania i należy je wykonać wg. odrębnego Opracowania;
- Rozbudowę istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej należy wykonać wg. odrębnego Opracowania zgodnie z obowiązującym na obiekcie scenariuszem pożarowym. Przedstawione w niniejszym Opracowaniu połączenie SSP i SOD należy traktować jako przykładowe i jednocześnie określające minimalną ilość sygnałów pomiędzy tymi systemami. Ostateczna ilość sygnałów pomiędzy systemami SSP i SOD oraz sposób sterowania powinny być zgodne z wytycznymi obowiązującego scenariusza pożarowego dla budynku. Zarówno scenariusz pożarowy jak i rozbudowa systemu SSP nie są przedmiotem niniejszej dokumentacji – poza zakresem Opracowania i należy je wykonać wg. odrębnego Opracowania.

WYTYCZNE DLA ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

W celu uniknięcia powtarzania destrukcyjnych prac budowlanych w zakresie brudzenia tynków na klatkach schodowych, rozbudowę istniejącego w budynku systemu sygnalizacji pożarowej należy zaprojektować i wykonać na etapie wykonywania projektowanego systemu oddymiania. Moduły kontrolno - sterujące SSP należy wykonać i podłączyć do istniejącej centrali systemu sygnalizacji pożarowej (CSP) wg. odrębnego Opracowania.

Okablowanie sterujące pomiędzy modułem, a centralą oddymiania należy wykonać podtynkowo.

Podłączenie modułów kontrolno sterujących SSP do istniejących pętli dozorowych należy wykonać podtynkowo.

Wykonawca systemu oddymiania jest zobowiązany do wykonania prac w sposób wykluczający ponowne kucie klatki schodowej z powodu ewentualnego późniejszego wpięcia modułów sterujących SSP. Zalecane jest aby na etapie realizacji systemu oddymiania opracować i wykonać rozbudowę istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej.

B.12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem usługowo - biurowym, kategorii ZLIII, klasa B, średniowysoki, 6. kondygnacyjny (w tym 1. kondygnacja podziemna oraz 5. kondygnacji nadziemnych).

Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania i ewakuacji dla obiektu uzyskano odstąpienie do Wojewódzkiej Komendy Straży Pożarowej (Postanowienie nr 158/2010 z dn. 03.03.2010r.) w zakresie przepisów przeciwpożarowych i

**MONTAŻ PRZECIWOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ
URZĄDZEŃ, PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH
PL. SOLNY 14-14A, 50-062 WROCŁAW, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO**

zastosowano na podstawie Decyzji Pozwolenia na Budowę nr 649/2010 z dn. 01.04.2010r. rozwiązania rekompensujące niezgodności z przepisami przeciwpożarowymi takie jak:

- stropy na przebudowywanych kondygnacjach (2. i 3. piętro) obudowano płytami gk do odporności REI 30 oraz zastosowano system SAP, co łączenie stanowi tzw. „ochronę niepalną”,
- wyposażenie obiektu w zestaw podnoszący ciśnienie w wewnętrznej sieci hydrantowej,
- wyposażenie poziomych i pionowych dróg komunikacyjnych w instalację oświetlenia ewakuacyjnego,
- zamknięcie wyjścia na strych drzwiami w klasie odporności ogniowej EI30,
- na klatkę schodową B (wejście od patio – 14a) oraz na projektowanych kondygnacjach (2. i 3. piętro)
- zamontowano hydranty hp25,
- klatkę schodową B (wejście od patio – 14a) wydzielono ścianami o odporności pożarowej EI60 i drzwiami EI30,
- na obu klatkach schodowych zamontowano klapy oddymiające o pow. 1,0m² (5% pow. rzutu).

Powyższe prace na podstawie oświadczenia kierownika budowy Pana Wasyla Kisyka z dn. 27.12.2010r. zostały zrealizowane, za wyjątkiem podpunktu dotyczącego montażu na obu klatkach klapy oddymiających, co motywuje wykonanie niniejszego Opracowania.

a) Dane ogólne:

• powierzchnia netto ogółem	- 2978,2m ²
• piwnica	- 465,4m ²
• parter	- 495,0m ²
• wysoki parter	- 192,2m ²
• I piętro	- 532,0m ²
• II piętro	- 539,7m ²
• III piętro	- 561,7m ²
• strych	- 192,2m ²
• pow. zabudowy	- 728,8m ²
• wysokość budynku	- 19,2m

b) Parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo

W budynku występują typowe materiały wyposażenia budynków biurowych tj. drewno - meble, tkaniny, papier itp.
W budynku nie przewiduje się składowania substancji palnych niebezpiecznych pożarowo.

c) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Budynek zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Zakładana liczba osób w obiekcie – użytkownicy / pracownicy oraz goście - 310 osób.

d) Informacje o warunkach ewakuacji

W budynku występują dwie klatki schodowe, w związku z czym ewakuacja jest możliwa w dwóch kierunkach – długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza wymaganych 60m. Dodatkowo klatki schodowe są obudowane oraz (na podstawie niniejszego opracowania) oddymiane.

Poziome drogi ewakuacyjne zapewniają wymaganą szerokość 1,2m – istniejąca szerokość to ok. 1,4m.

e) Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Dla budynku ZL nie ustala się gęstości obciążenia ogniowego.

W pomieszczeniach techniczno – magazynowych przewidywana gęstość obciążenia ogniowego - poniżej 500MJ/m².

f) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia i strefy zagrożenia wybuchem.

g) Informacje o klasie odporności pożarowej, ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Wymagania klasy odporności ogniowej elementów dla klasy B:

• główna konstrukcja nośna	- R 120
• konstrukcja dachu	- R 30
• stropy	- REI 60
• ściany zewnętrzne	- EI 60
• ściany wewnętrzne	- EI 30
• przekrycie dachu	- E 30

h) Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

W budynku występuje jedna strefa pożarowa o powierzchni 2978m², nieprzekraczającą dopuszczalną.

i) Odległości od obiektów sąsiadujących

Budynek zlokalizowany jest ze wszystkich stron w granicach działki. Od strony południowej na styku z działką drogową 30/3, od strony północnej na styku z działką drogową 28/4. Od strony wschodniej budynek przylega do budynku na sąsiedniej działce nr 27/3, od strony zachodniej przylega do budynku na sąsiedniej działce nr 26/2.

j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu
Budynek jest wyposażony w instalację systemu SAP.

Należy projektowaną instalację sterującą oddymiania wpiąć do systemu SAP (rozbudowa systemu) zgodnie z obowiązującą na obiekcie Instrukcją Pożarową. Wpięcie do systemu należy wykonać na podstawie odrębnego Opracowania (poza zakresem Opracowania).

k) Informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Dojazd pożarowy od strony ul. Szajnochy i pl. Solnego. Z budynku zapewnione jest połączenie wyjścia z budynku z drogą pożarową poprzez utwardzone dojeżdżenie o szerokości powyżej 1,5m i długości nie większej niż 30m. Woda dostępna z hydrantów o wydajności co najmniej 10 l/s z miejskiej sieci wodociągowej w obrębie dróg.

Zgodnie z § 3.2. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji ws. uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dn. 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz.2117, z późniejszymi zmianami) niniejszy projekt budowlany wymaga uzgodnienia z Rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

B.13. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Bilans mocy urządzeń elektrycznych i gazowych, będących stałym wyposażeniem budowlano – instalacyjnym nie ulega zmianie. Projekt nie zmienia źródła i zużycia energii w budynku. Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem dotyczy zastosowania klapy oddymiających. Pozostałe przegrody oraz stolarka okienna i drzwiowa pozostaje bez zmian.

Właściwości izolacyjne przegród budowlanych:

- klapy oddymiające – 1,2 W/m²K (temp. <16°C).

B.14. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano – montażowe, a także odbiór robót należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

OPRACOWANIE:

mgr inż. Ryszard Drozdowski
projektant konstrukcji budowlanych
nr upr. 211/82/WBPP

DOLIB nr ewid. DOL/BO/5863/01

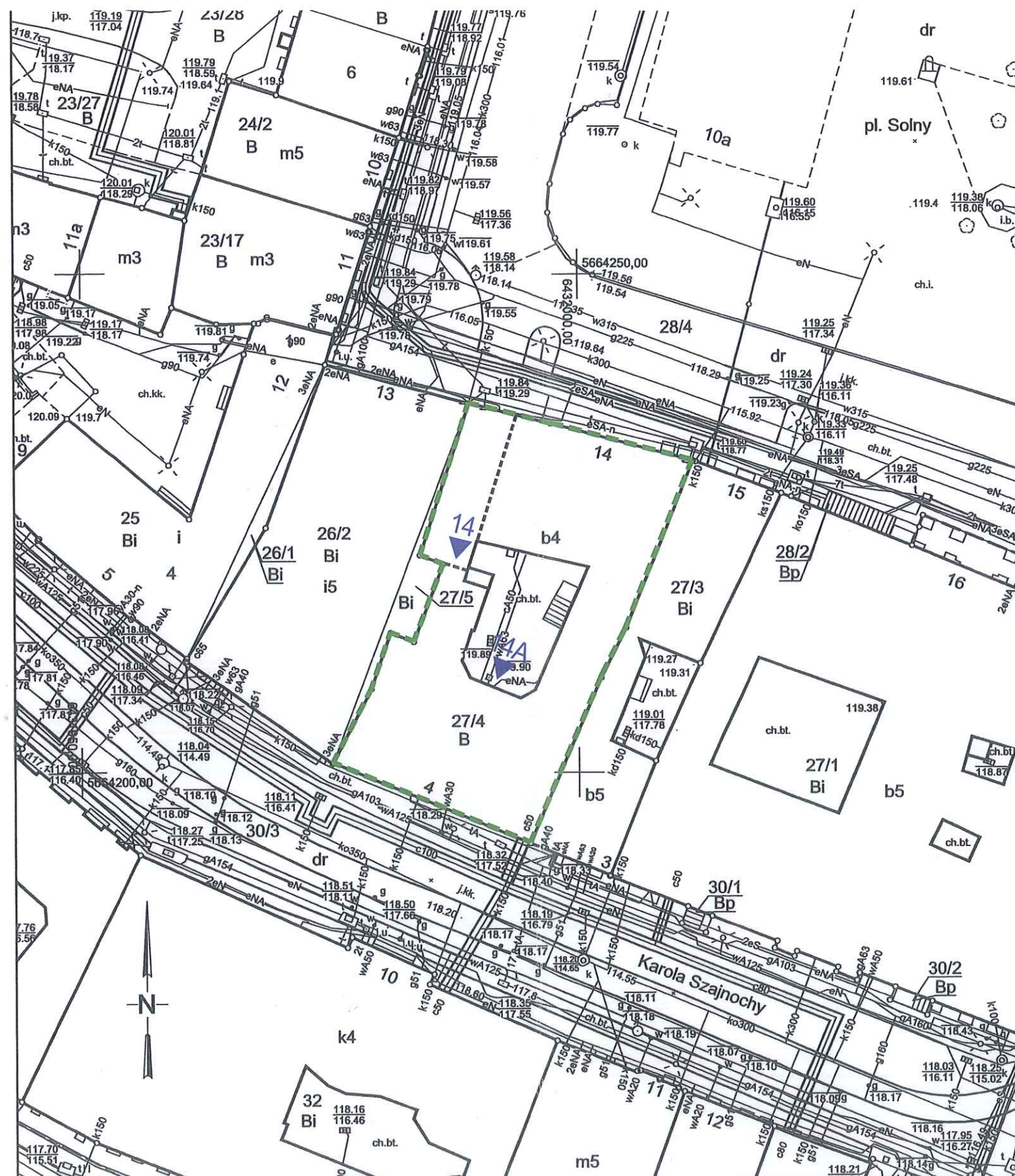
konstrukcja – mgr inż. Ryszard Drozdowski

mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC
uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
architektonicznej bez ograniczeń
nr ewidencyjny 53 / DSOKK / 2016

architektura – mgr inż. arch. Jakub Gdaniec

mgr inż. elektryk
ALINA FALISZEWSKA
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny uprawnień 220/91/UVV

instalacje elektryczne – mgr inż. Alina Faliszewska



WROCLAW

MAPA ZASADNICZA

Obręb: 0001 - Stare Miasto

Nr sekcji: 6.148.12.03.3.2, 6.148.12.03.3.4,
6.148.12.03.4.1, 6.148.12.03.4.3

Skala: 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji

1. Mapa wktorowa opracowana w technologii numerycznej
w środowisku GEO-INFO na podstawie matrycy
mapy zasadniczej.
Wydrukowana w ZGKiKM we Wrocławiu.
2. Układ współrzędnych "2000."
3. Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH".

ZGKiKM.TM.6642.3859.2020

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii
i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

Mapa Zasadnicza

(Nazwa materiału zasobu)

P.0264.1996.2964

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

17-07-2020

Marcin Orwat



URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA
MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
ul. Bernardyńska 5, 50-156 Wrocław
tel. 071 777 94 51, fax 071 777 94 52
e-mail: mkz@um.wroc.pl

ZALĄCZNIK DO DECYZJI - POZWOLENIA
KONSERWATORSKIEGO

NR 813 z dnia 16.08.2022

Z up. PREZYDENTA
Hanna Kazimierowicz
Z-ca Dyrektora
Wydziału Architektury i Zabytków

GRANICA DZIAŁKI NR 27/4, AM-24, OBRĘB STARE MIASTO = OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	
WEJŚCIE DO BUDYNKU	

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

cubu.architekci

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPÓŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: ARCHITEKTURA

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	
faza:	skala:	1:500
	data:	06.2022
rysunek:	nr rys.	A-1
SYTUACJA		

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl

ISTNIEJĄCE DRZWI = OTWÓR NĄPWIETRZĄJĄCY
o świetle otworu 1180x2100mm (POW.=2,48m2)
otwierane automatycznie z zastosowaniem silowników ramieniowych
typu HCV 500/600 z konsolą

ISTNIEJĄCE DRZWI = OTWÓR NĄPWIETRZĄJĄCY
o świetle otworu 1550x2120mm (POW.=3,29m2)
otwierane automatycznie z zastosowaniem silownika ramieniowego
typu HCV 500/600 z konsolą

- uwagi:
1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówienie elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
 2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem wraz z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
 3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
 5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
 6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
 7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
 8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl



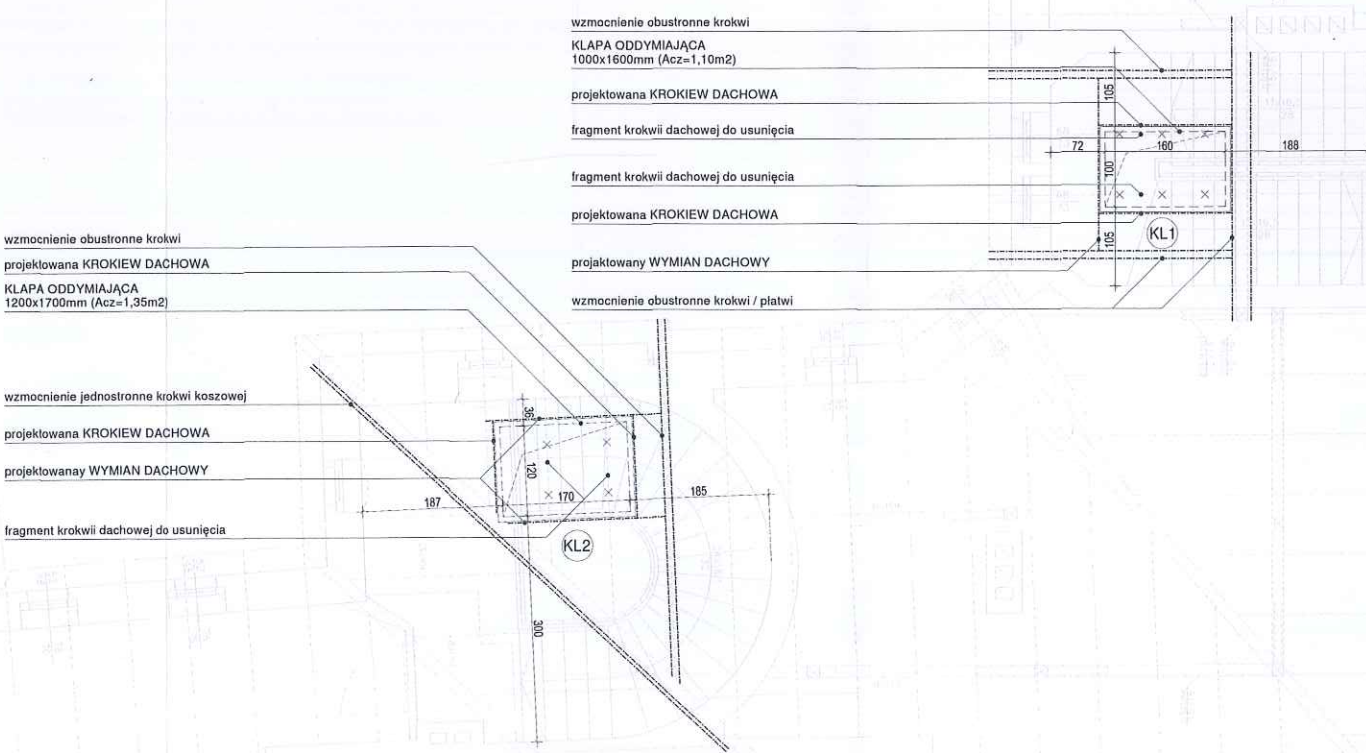
inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: ARCHITEKTURA		
projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	
faza:	skala:	1:100
PROJEKT BUDOWLANY		data: 06.2022
rysunek:	nr rys.	
RZUT PARTERU	A-2	

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



- uwagi:
1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
 2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
 3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
 5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
 6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
 7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
 8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: ARCHITEKTURA

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	

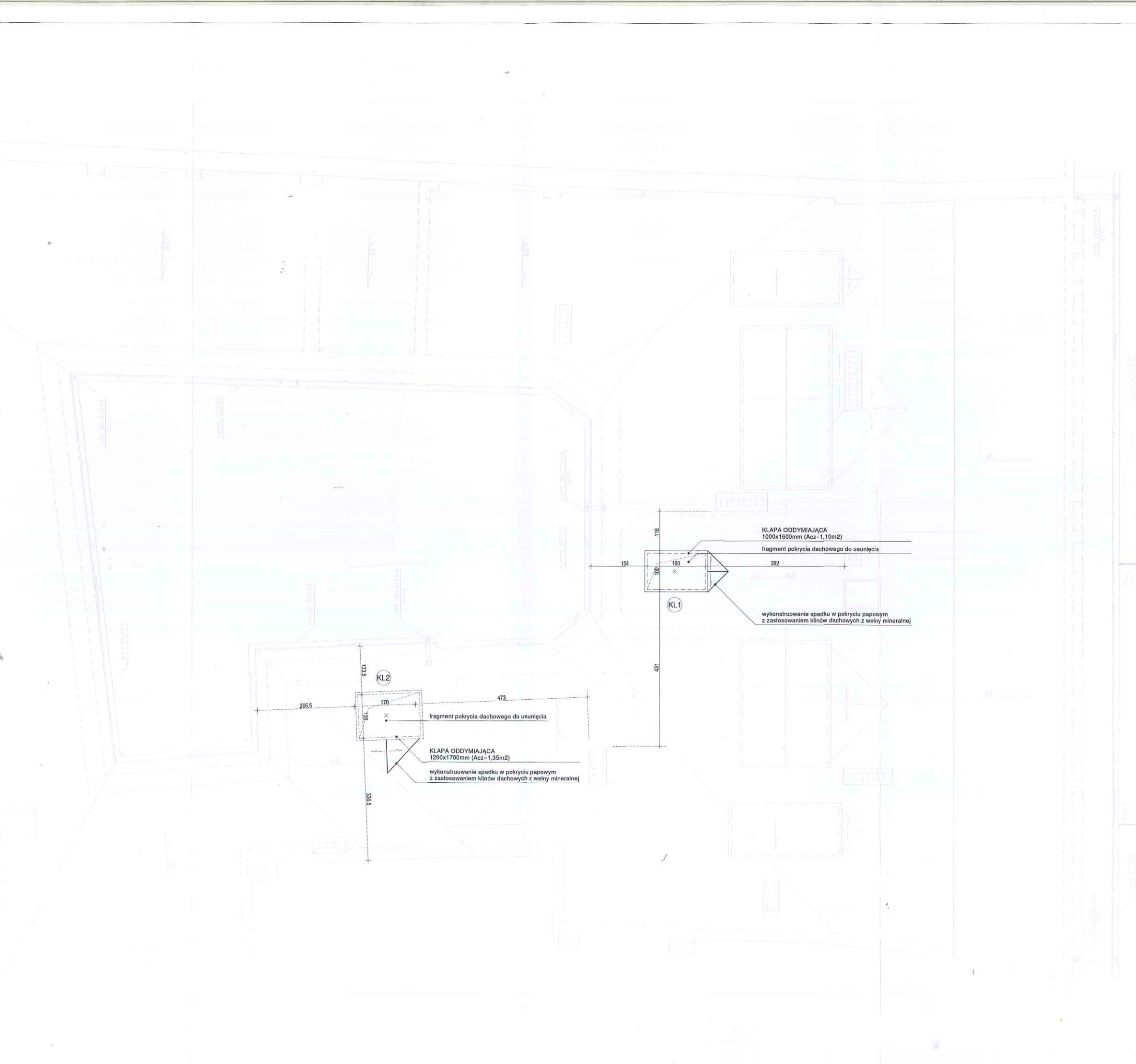
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	

faza:	skala:	1:100
PROJEKT BUDOWLANY	data:	06.2022

rysunek:	nr rys.	A-3
RZUT PODDASZA		

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

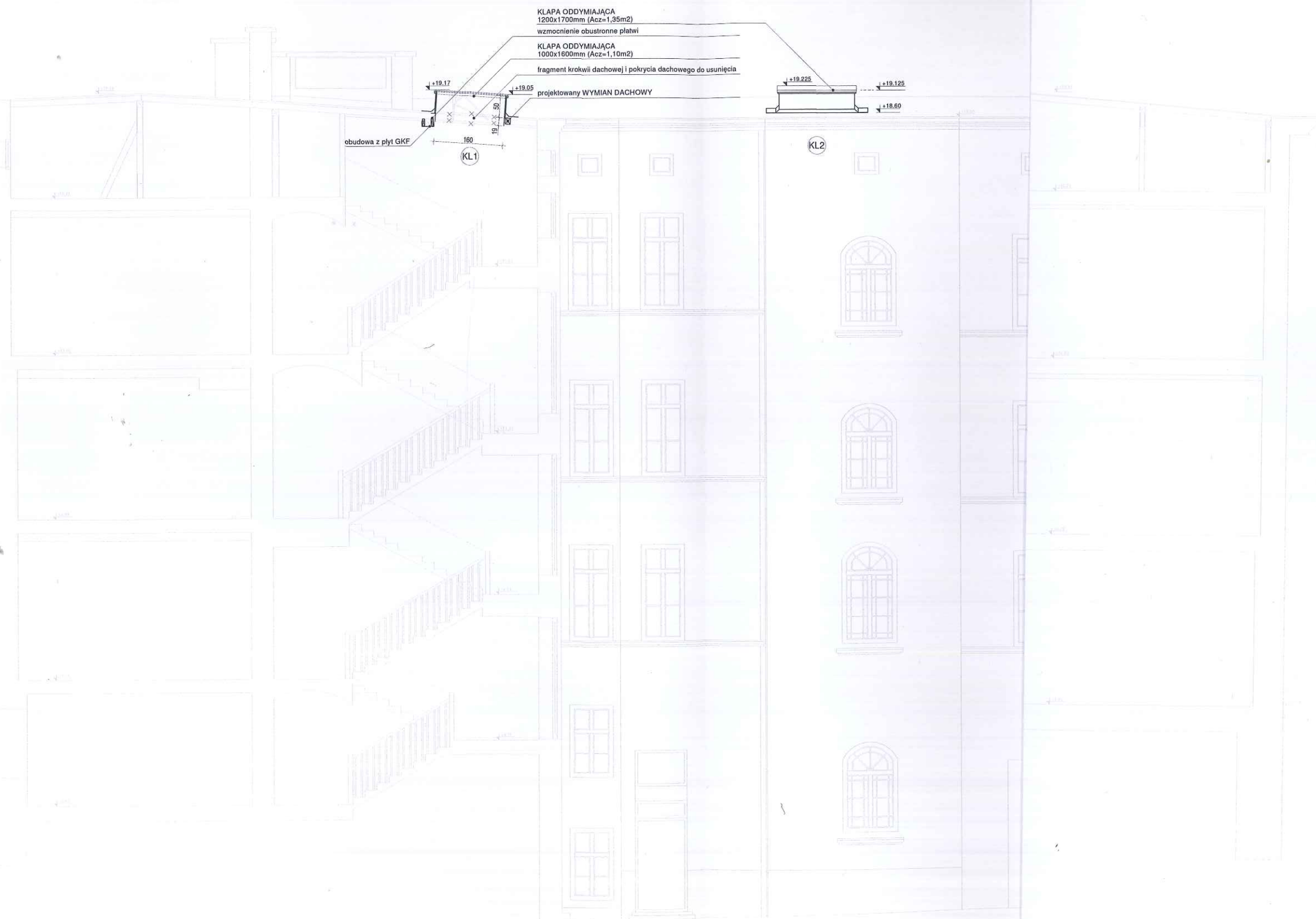
temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: ARCHITEKTURA

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	
faza:	skala: 1:100	
PROJEKT BUDOWLANY		data: 06.2022
rysunek:	RZUT DACHU	nr rys. A-4

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.



jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

cubu architekci

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

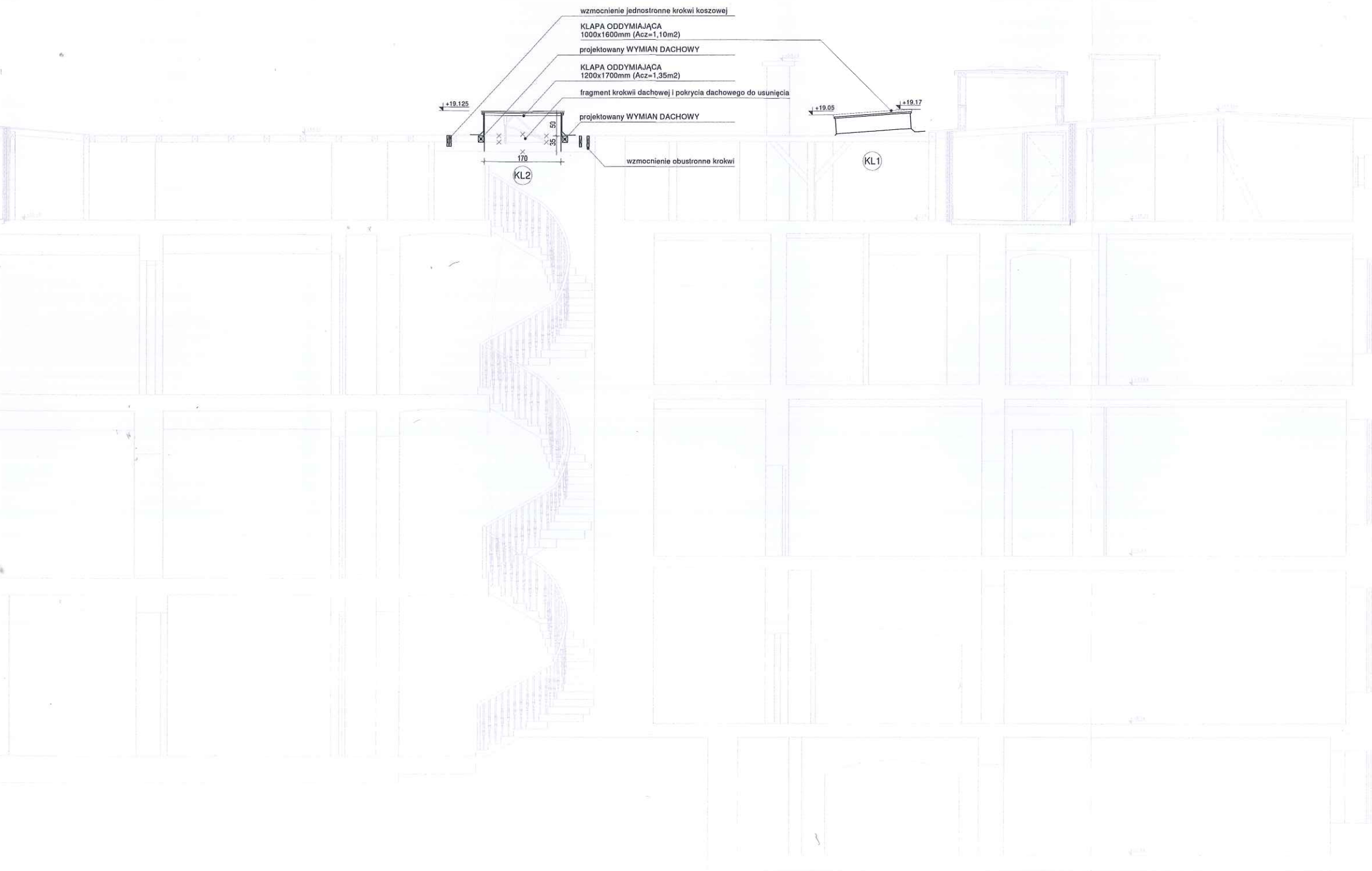
temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: ARCHITEKTURA

projektant - architektura:		nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC		53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:		nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUŚCIŃSKI		06/DSOKK/2017	
faza:			skala: 1:100
PROJEKT BUDOWLANY			data: 06.2022
rysunek:			nr rys. A-5
PRZEKRÓJ A-A			

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

cubu.architekci

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: **ARCHITEKTURA**

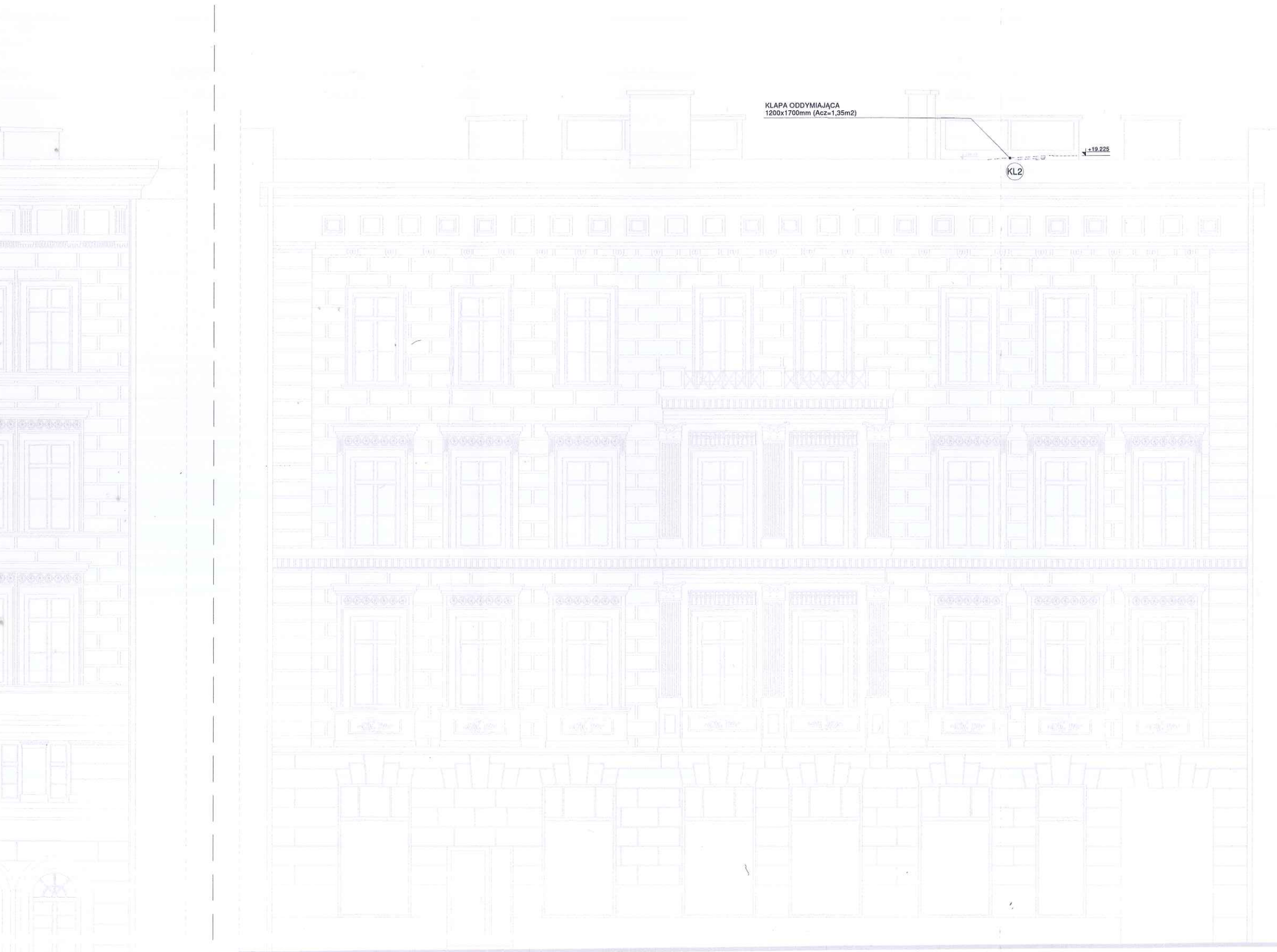
projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	

faza:	skala:
PROJEKT BUDOWLANY	1:100
	data: 06.2022

rysunek:	nr rys.
PRZEKRÓJ B-B	A-6

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



ELEWACJA PÓŁNOCNA (PL. SOLNY)

- uwagi:
1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówienie elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
 2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem wraz z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
 3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
 5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
 6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
 7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
 8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

cubu.architekci

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGLYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

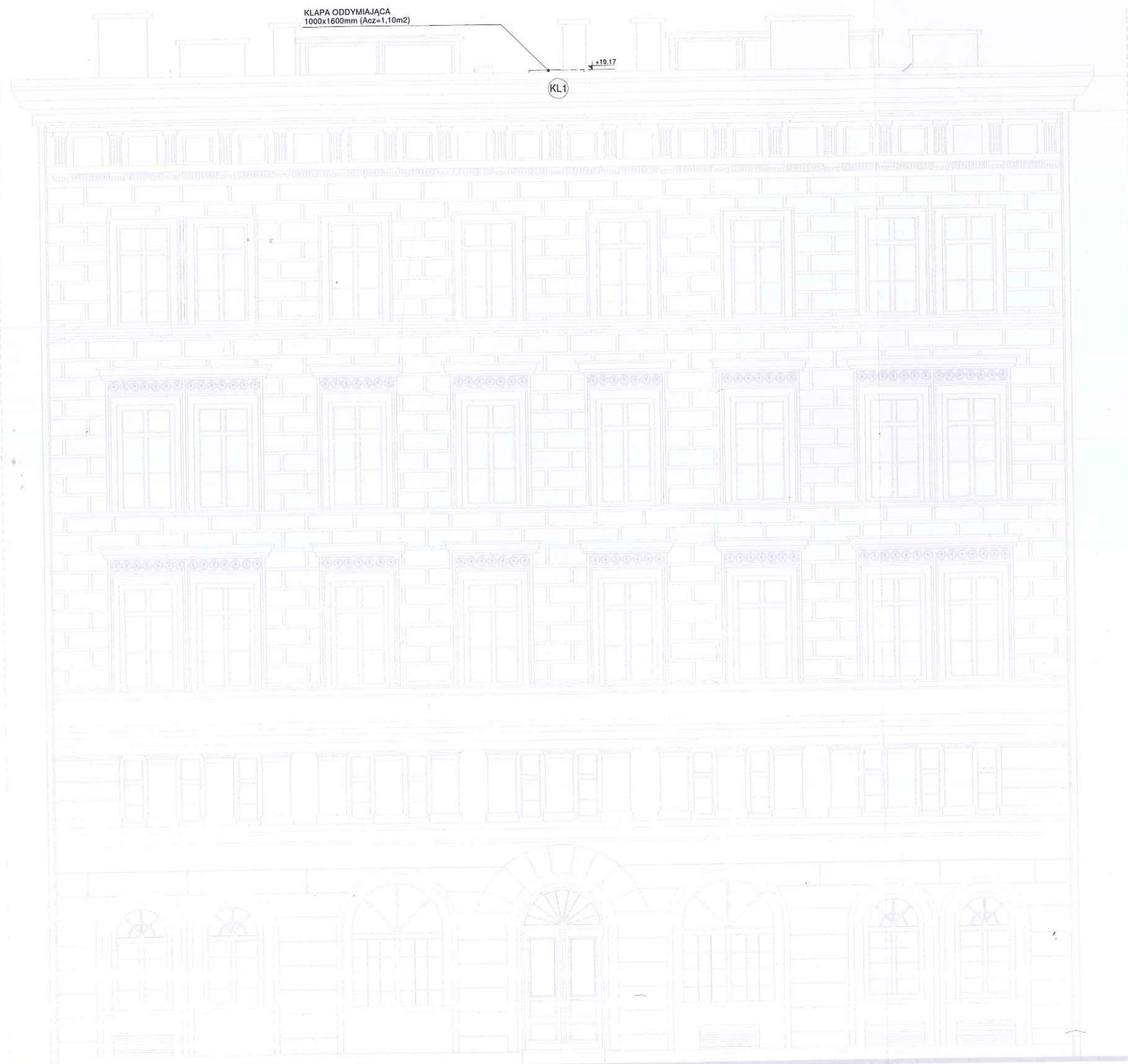
branża: ARCHITEKTURA

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	

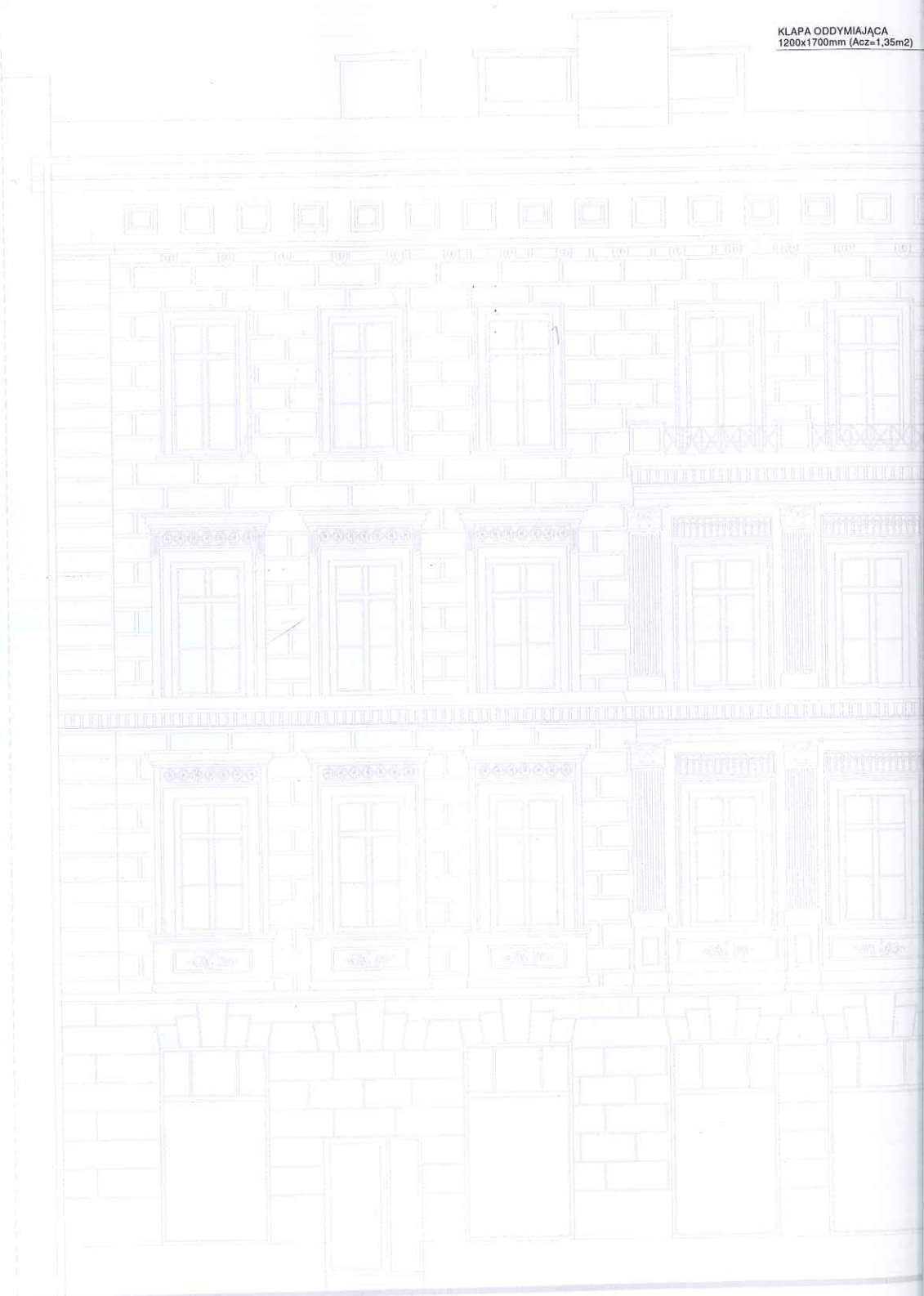
faza:	skala:
PROJEKT BUDOWLANY	1:100
	data:
	06.2022
rysunek:	nr rys.
ELEWACJE FRONTOWE	A-7

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

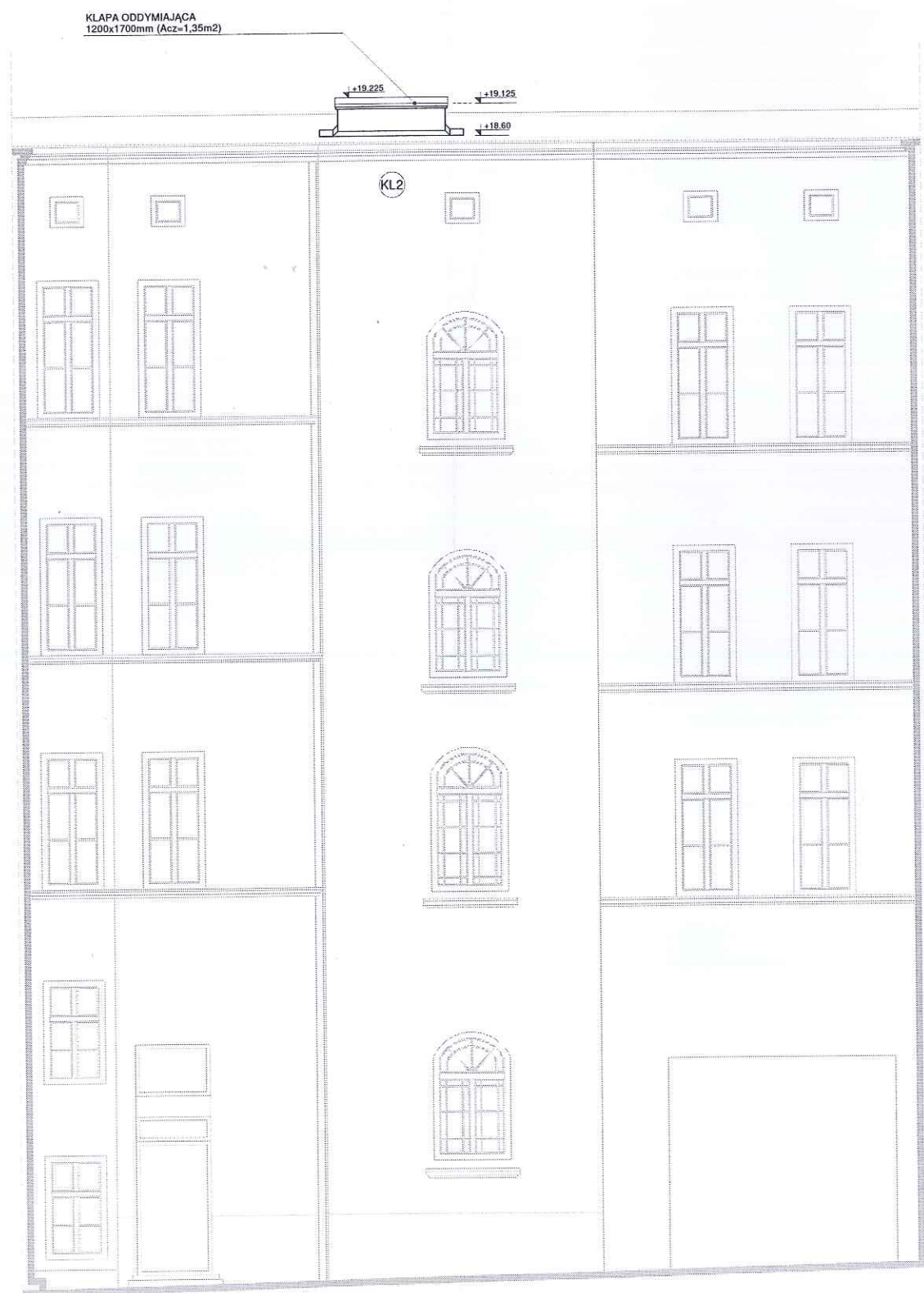
CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



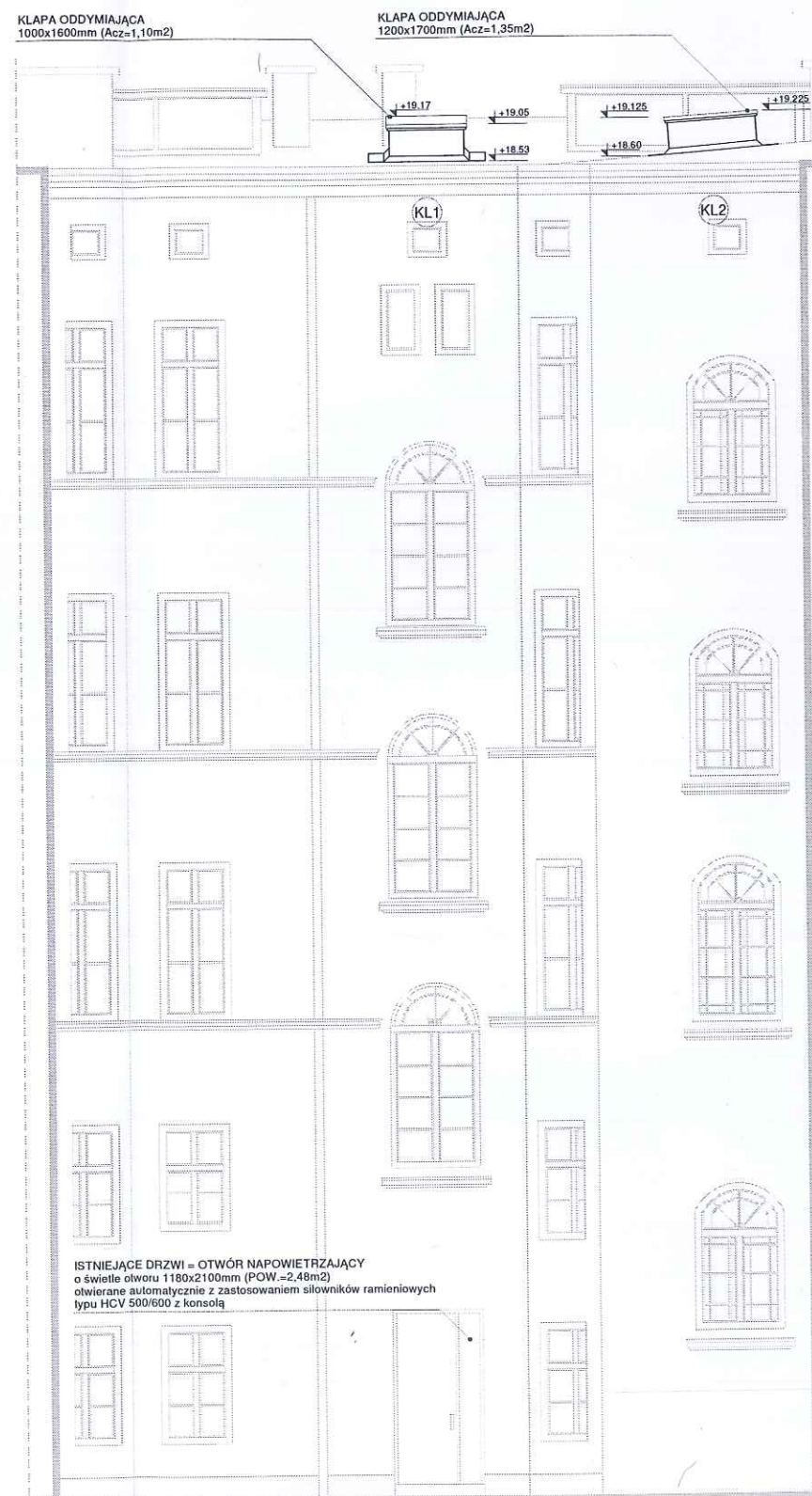
ELEWACJA POŁUDNIOWA (UL. SZAJNOCHY)



ELEWACJA PÓŁNOCNA (PL. SOLNY)



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem wraz z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

cubu.architekci

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPÓŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: ARCHITEKTURA

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	

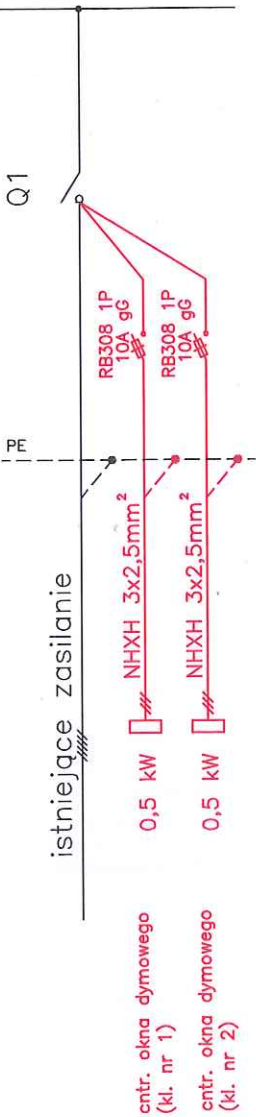
faza:	PROJEKT BUDOWLANY	skala: 1:100
rysunek:	ELEWACJE WEWNĘTRZNE (PATIO)	data: 06.2022
		nr rys. A-8

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl

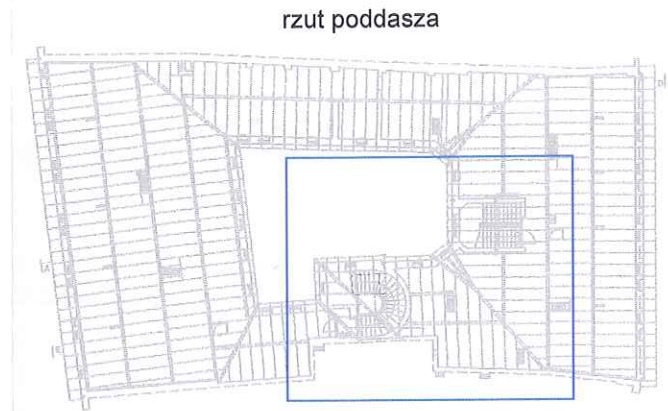
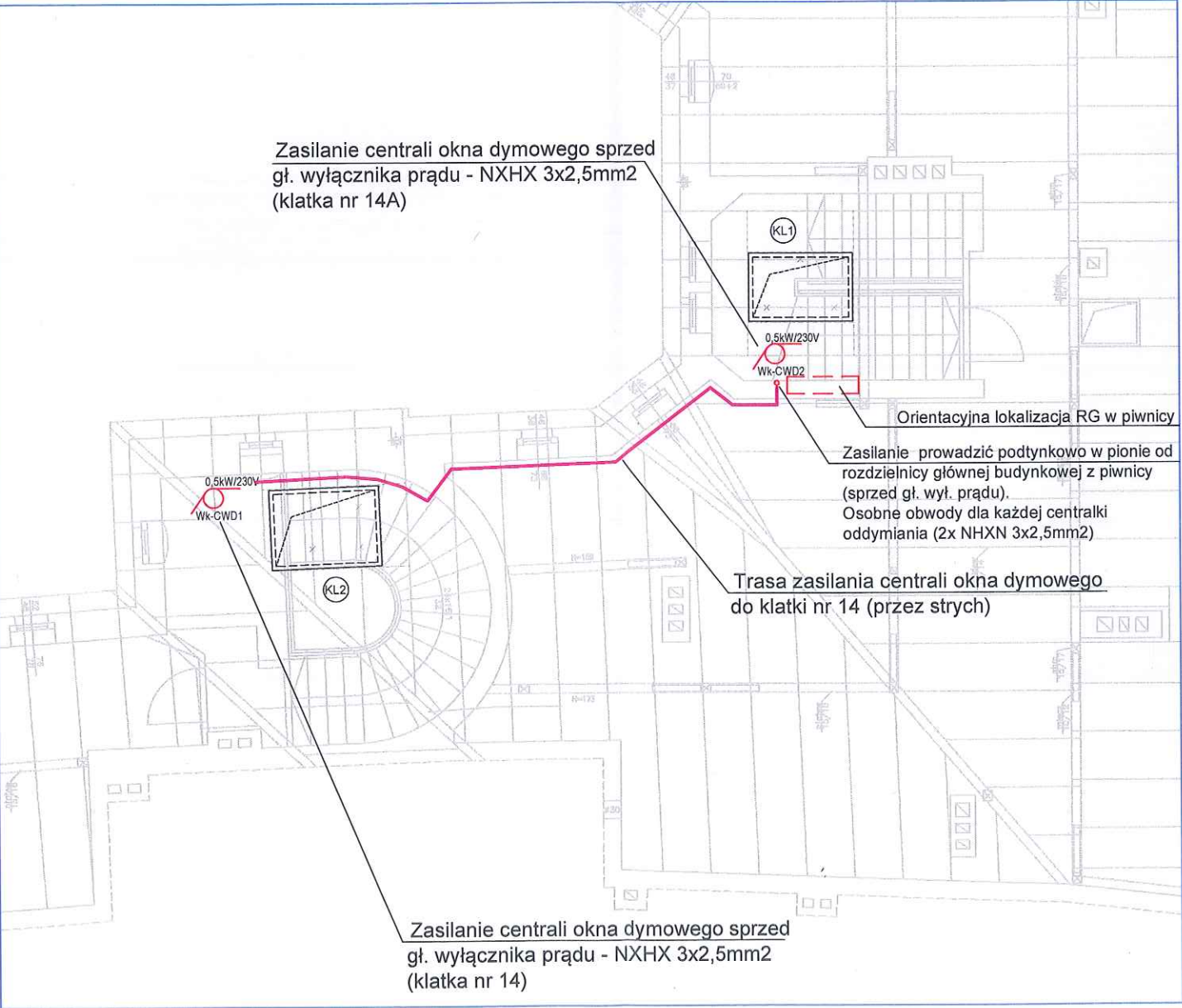
Kolorem czerwonym pokazano doprojektowane obwody centalek klap dymowych w istniejącej rozdzielni głównej. Zasilanie wykonać sprzed głównego wyłącznika prądu. Schemat bez skali.

L1,L2,L3,N 230V/400V 50Hz



UWAGA:
-Całość prac montażowych wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, stosując się do zaleceń obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, DTR producentów
-Całość prac powinna być wykonana przez osobę lub firmę elektryczną uprawnioną do wykonywania prac związanych z montażem instalacji elektrycznych.
-Wszystkie opisy aparatów, urządzeń podano jako przykładowe dla określenia podstawowych parametrów i dopuszcza się ich zamianę na równoważne
-Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem wyłącznie zasilanie centrali okien dymowych na dwóch klatkach schodowych

Część kondygnacji poddasza przedstawiająca klatki schodowe objęte zakresem opracowania



LEGENDA:

0,5kW/230V
Wk-CWD1/2 — wypust kablowy 1P+N+PE
Klatka (KL1) -> Pl. Solny 14a
Klatka (KL2) -> Pl. Solny 14

OKABLOWANIE ZASILAJĄCE PROWADZIĆ PODTYNKOWO

- uwagi:
1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
 2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
 3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
 5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
 6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązująca pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
 7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
 8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

Jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław
temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KŁAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBREB 0001 STARE MIASTO

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura: mgr inż. ALINA FALISZEWSKA
sprawdzający - architektura: mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK
nr uprawnień: 220/92/UW
98/88/UW

faza: PROJEKT BUDOWLANY
skala: 1:100
data: 06.2022

rysunek: RZUT PODDASZA - instalacje elektryczne
nr rys. E-1

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl

LEGENDA OZNACZEŃ :

- (1) np. NKGs E90 3x2,5mm² - zasilanie 230Vac wykonać wg. projektu instalacji elektrycznych (IE) z przed pożarowego wyłącznika prądu
- (2) np. YDYżo 3x2,5mm² - zasilanie 230Vac wykonać wg. projektu instalacji elektrycznych (IE) z przed pożarowego wyłącznika prądu
- (3) HTKSH PH90/E90 4x2x0,8 - linia ręcznych przycisków oddymiania
- (4) YnTKSY ekw 1x2x0,8mm - linia dozoru z czujkami dymu
- (5) OMY 3x1mm² - przewód do przycisku przewietrzania
- (6) HTKSH PH90/E90 ekw 3x2x0,8 - linia kontrolno - sterująca z modułu SSP do COD - zalecane sygnały :
1. z SSP do COD : załącz oddymianie
2. z COD do SSP : alarm w COD
3. z COD do SSP : usterka w COD
- (7) HDGs FE180/E90 2x2,5mm² / 3x2,5mm² - linia siłowników klap oddymiających
- (8) HDGs FE180/E90 2x2,5mm² / 3x2,5mm² - linia siłowników otworów napowietrzających
- (9) XzTMKX 3x2x0,5 - przewód do czujki pogodowej (wiatr-deszcz)
- (10) opcja : HDGs FE180/E90 2x1mm² - linia zwolnienia blokady w drzwiach sterowanych przez domofon / kontrolę dostępu

Uwagi :

- Należy zastosować przewody o ilości żył odpowiednich do zaleceń producenta instalowanego systemu
- W przypadku drzwi 2 skrzydłowych należy zastosować regulację kolejności otwierania
- W przypadku blokady na drzwiach napowietrzających (np. elektrozaczepy, zwory magnetyczne) przed uruchomieniem siłowników do otwarcia drzwi, należy zwolnić blokadę. W tym celu należy zastosować dedykowane systemowe rozwiązanie producenta centrali oddymiania. Zwolnienie blokady przez system oddymiania jest funkcją priorytetową.
- Połączenie systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) i systemu oddymiania (SOD) należy wykonać wg. odrębnego opracowania.
- Rozbudowę istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej należy wykonać wg. odrębnego opracowania zgodnie z funkcjonującym scenariuszem pożarowym. Przedstawione w niniejszej dokumentacji połączenie SSP i SOD należy traktować jako przykładowe i jednocześnie określające minimalną ilość sygnałów pomiędzy tymi systemami. Ostateczna ilość sygnałów pomiędzy systemami SSP i SOD oraz sposób sterowania powinny być zgodne z wytycznymi istniejącego scenariusza pożarowego dla tego obiektu. Zarówno scenariusz pożarowy jak i rozbudowa systemu SSP nie są przedmiotem niniejszej dokumentacji.

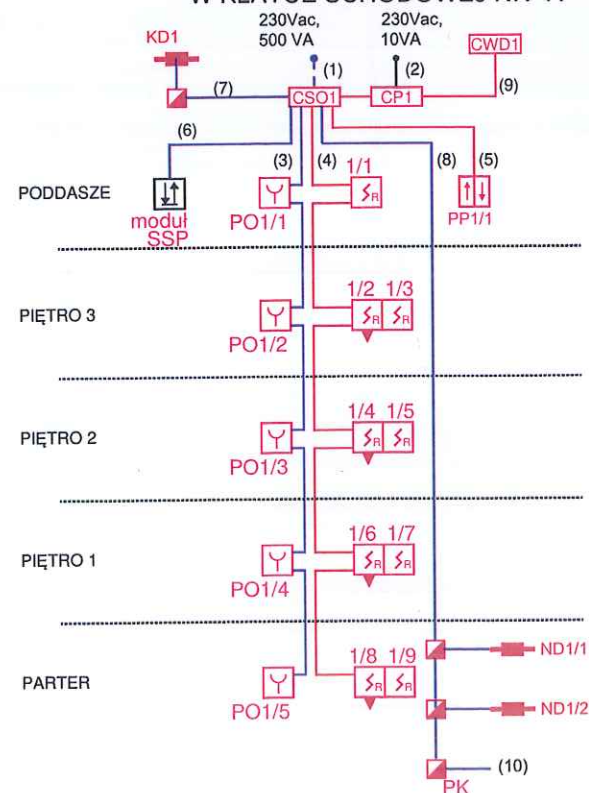
LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	CENTRALA POGODOWA
	typ wg części opisowej
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
	typ wg części opisowej
	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
	typ wg części opisowej
	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA
	typ wg części opisowej
	PRZECISK PRZEWIETRZANIA
	typ wg części opisowej
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
	typ wg części opisowej
	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
	typ wg części opisowej
	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ
	DOSTAWA W KOMPLECIE Z KLAPĄ / OKNEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIETRZAJĄCYCH
	typ wg części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
	typ wg części opisowej

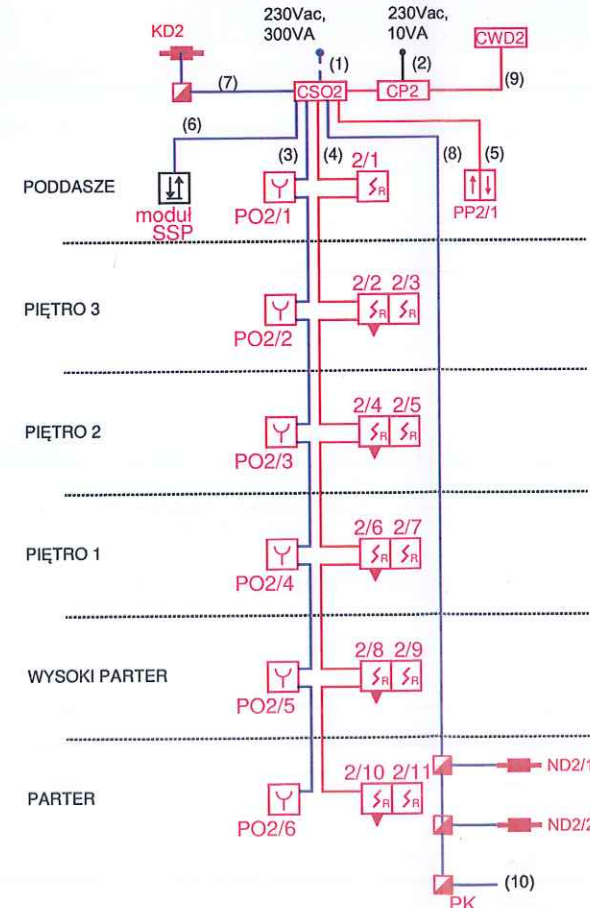
LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90)
	typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
	LINIA PH0 (E0)
	typ np. YnTKSY (ekw)

SYSTEM ODDYMIANIA W KLATCE SCHODOWEJ NR "A"



SYSTEM ODDYMIANIA W KLATCE SCHODOWEJ NR "B"



uwagi:

- Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
- Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
- Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
- Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
- Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
- W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
- Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
- Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura: mgr inż. ALINA FALISZEWSKA
nr uprawnień: 220/92/UW

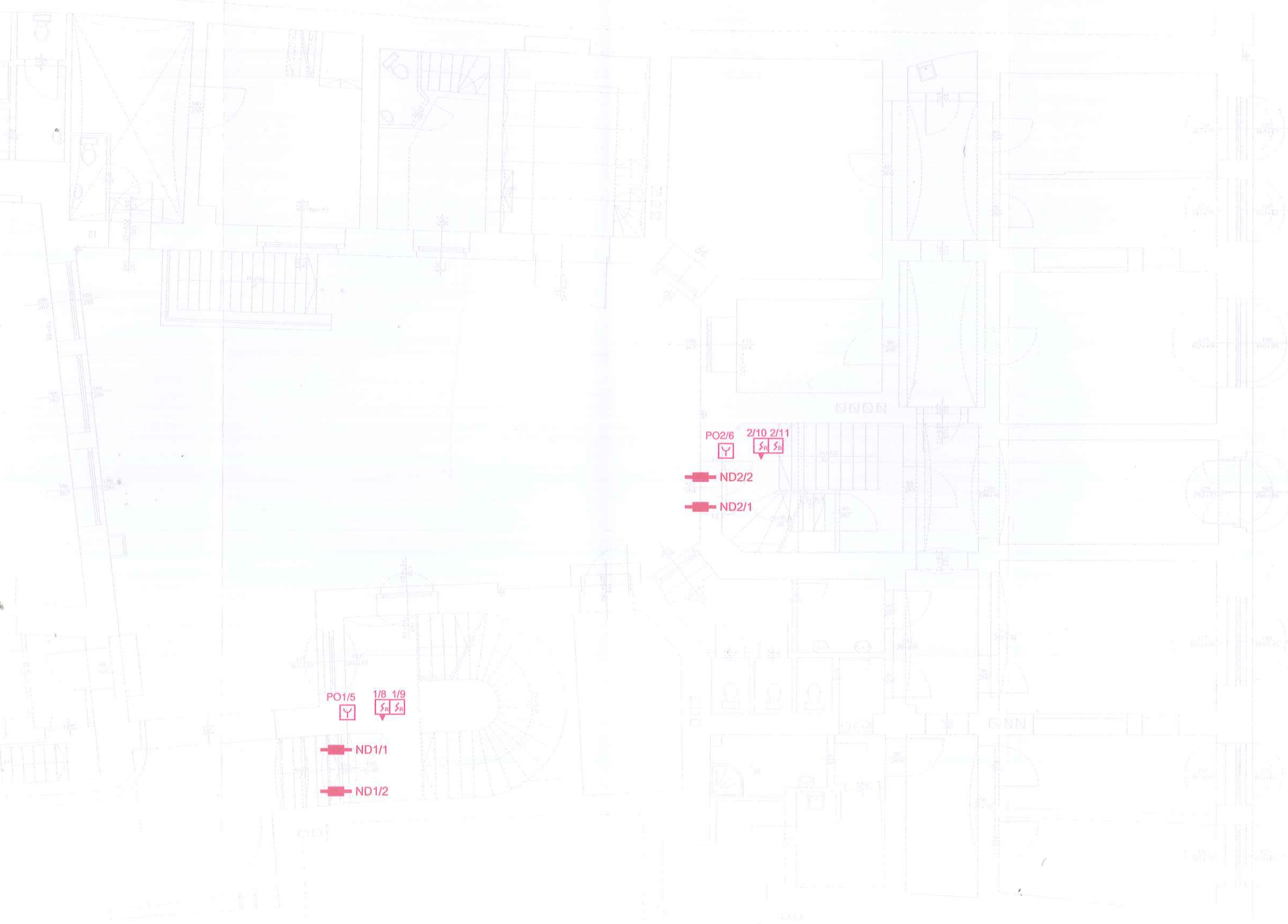
sprawdzający - architektura: mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK
nr uprawnień: 98/88/UW

faza: PROJEKT BUDOWLANY
skala: 1:100
data: 06.2022

rysunek: SCHEMAT BLOKOWY - instalacja oddymiania
nr rys. E-2

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	CENTRALA POGODOWA
	typ wg części opisowej
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
	typ wg części opisowej
	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
	typ wg części opisowej
	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA
	typ wg części opisowej
	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA
	typ wg. części opisowej
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
	typ wg. części opisowej
	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
	typ wg. części opisowej
	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ
	DOSTAWA W KOMPLECIE Z KLAPĄ / OKNEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPIEWIETRZAJĄCYCH
	typ wg. części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
	typ wg. części opisowej

LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90)
	typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
	LINIA PH0 (E0)
	typ np. YnTKSY (ekw)

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówienie elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.

2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem wraz z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.

3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.

4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.

5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.

6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.

7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.

8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa:

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec

ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław

tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

inwestor:

AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ S.A.

pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat:

MONTAŻ PRZECIWPÓŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH

WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ

PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH

pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura:

mgr inż. ALINA FALISZEWSKA

nr uprawnień:

220/92/UW

sprawdzający - architektura:

mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK

nr uprawnień:

98/88/UW

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

skala:

1:100

data:

06.2022

rysunek:

RZUT PARTERU - instalacja oddymiania

nr rys.

E-3

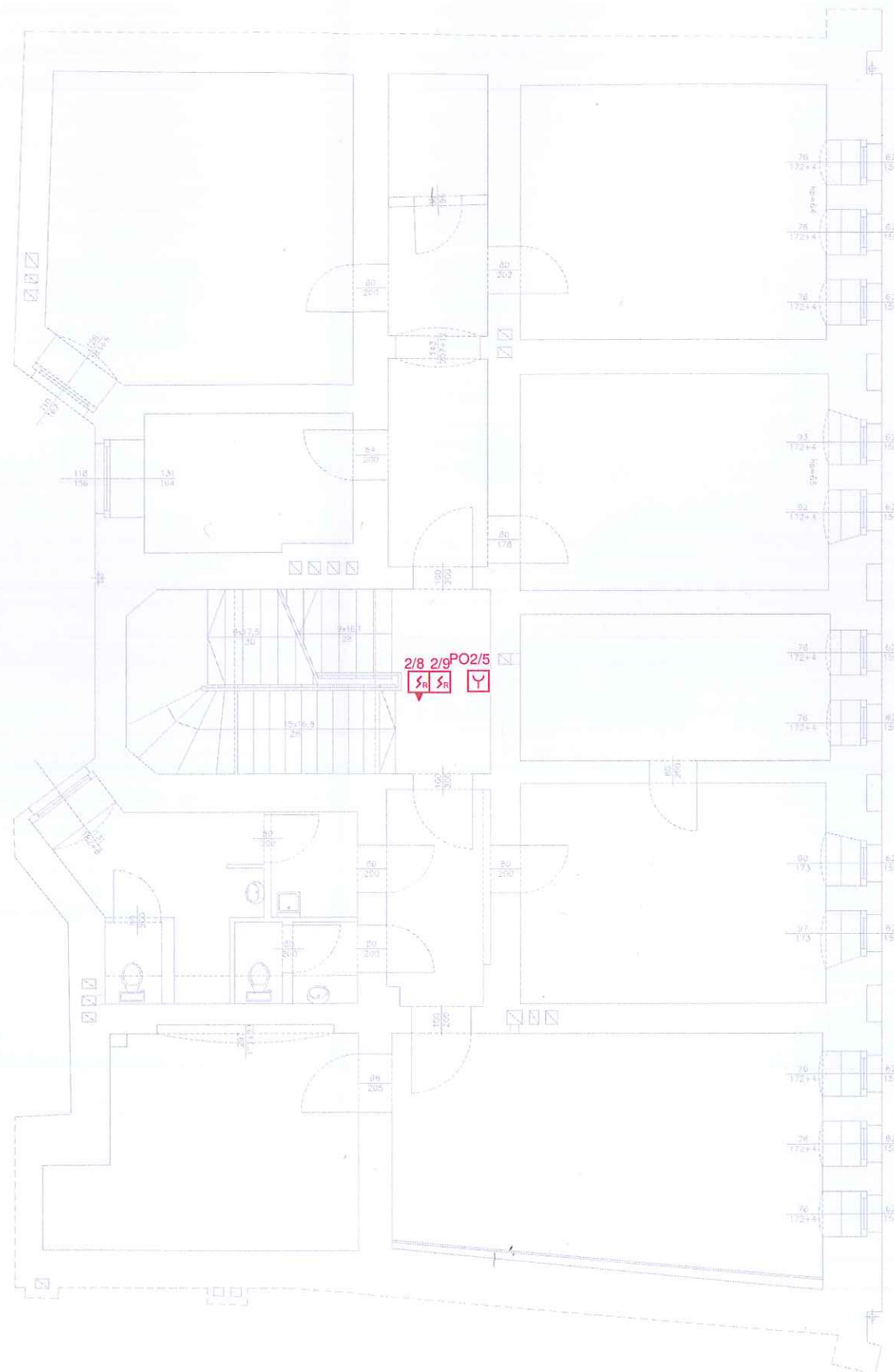
Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.

Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51

ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl

33



LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA typ wg części opisowej
	CENTRALA POGODOWA typ wg części opisowej
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ typ wg części opisowej
	RĘCZNY PRZYCIŚK ODDYMIANIA typ wg części opisowej
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU typ wg części opisowej
	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA typ wg części opisowej
	PRZYCIŚK PRZEWIETRZANIA typ wg. części opisowej
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90 typ wg. części opisowej
	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI typ wg. części opisowej
	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ DOSTAWA W KOMPLECIE Z KLAPĄ / OKNEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIETRZAJĄCYCH typ wg. części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP typ wg. części opisowej

LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90) typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
	LINIA PH0 (E0) typ np. YnTKSY (ekw)

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

cubu.architekci

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura:	mgr inż. ALINA FALISZEWSKA	nr uprawnień:	220/92/UW
sprawdzający - architektura:	mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK	nr uprawnień:	98/88/UW
faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
rysunek:	WYSOKI PARTER - instalacja oddymiania		

skala: 1:100
data: 06.2022
nr rys. E-4

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

CSO	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA
CP1	CENTRALA POGODOWA
CWD1	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
PO	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
SR	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
▼	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA
↑↓	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA
■	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
PK	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
KD1	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ
ND1/1	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIERZAJĄCYCH
modul SSP	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP

LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

---	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90)
---	typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
---	LINIA PH0 (E0)
---	typ np. YnTKSY (ekw)

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGLYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. ALINA FALISZEWSKA	220/92/UW	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK	98/88/UW	

faza: PROJEKT BUDOWLANY

skala: 1:100

data: 06.2022

rysunek: RZUT PIĘTRA 1 - instalacja oddymiania

nr rys. E-5

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



CSF

CSP - lokalizacja istniejącej centrali systemu sygnalizacji pożarowej

UWAGA:

Rozbudowę istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) należy wykonać wg. odrębnego opracowania zgodnie z obowiązującym scenariuszem pożarowym. Przedstawione w niniejszej dokumentacji połączenie SSP i SOD należy traktować jako przykładowe i jednocześnie określające minimalną ilość sygnałów pomiędzy tymi systemami. Ostateczna ilość sygnałów pomiędzy systemami SSP i SOD oraz sposób sterowania powinny być zgodne z wytycznymi obowiązującego scenariusza pożarowego dla tego obiektu. Zarówno scenariusz pożarowy jak i rozbudowa systemu SSP nie są przedmiotem niniejszej dokumentacji.

LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	CENTRALA POGODOWA
	typ wg części opisowej
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
	typ wg części opisowej
	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
	typ wg części opisowej
	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA
	typ wg części opisowej
	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA
	typ wg. części opisowej
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
	typ wg. części opisowej
	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
	typ wg. części opisowej
	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ
	DOSTAWA W KOMPLECIE Z KLAPĄ / OKNEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIERZAJĄCYCH
	typ wg. części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
	typ wg. części opisowej

LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90)
	typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
	LINIA PH0 (E0)
	typ np. YnTKSY (ekw)

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarhitekci.pl

cubu.architekci

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPÓŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGLYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. ALINA FALISZEWSKA	220/92/UW	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK	98/88/UW	

faza: PROJEKT BUDOWLANY

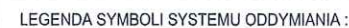
skala: 1:100
data: 06.2022

rysunek: RZUT PIĘTRA 2 - instalacja oddymiania

nr rys. E-6





Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarhitekci.pl



	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA typ wg części opisowej
	CENTRALA POGODOWA typ wg części opisowej
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ typ wg części opisowej
	RĘCZNY PRZYCIŚK ODDYMIANIA typ wg części opisowej
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU typ wg części opisowej
	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA typ wg części opisowej
	PRZYCIŚK PRZEWIETRZANIA typ wg. części opisowej
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90 typ wg. części opisowej
	PRZEKAŹNIK ZWALNIJACY BLOKADĘ DRZWI typ wg. części opisowej
	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ DOSTAWA W KOMPLECIE Z KLAPĄ / OKNEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIETRZAJĄCYCH typ wg. części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP typ wg. części opisowej

LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90)
	typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
	LINIA PH0 (E0)
	typ np. YnTKSY (ekw)

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem wraz z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskiwać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązek przy robótach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązująca pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław **cubu**.architekci
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

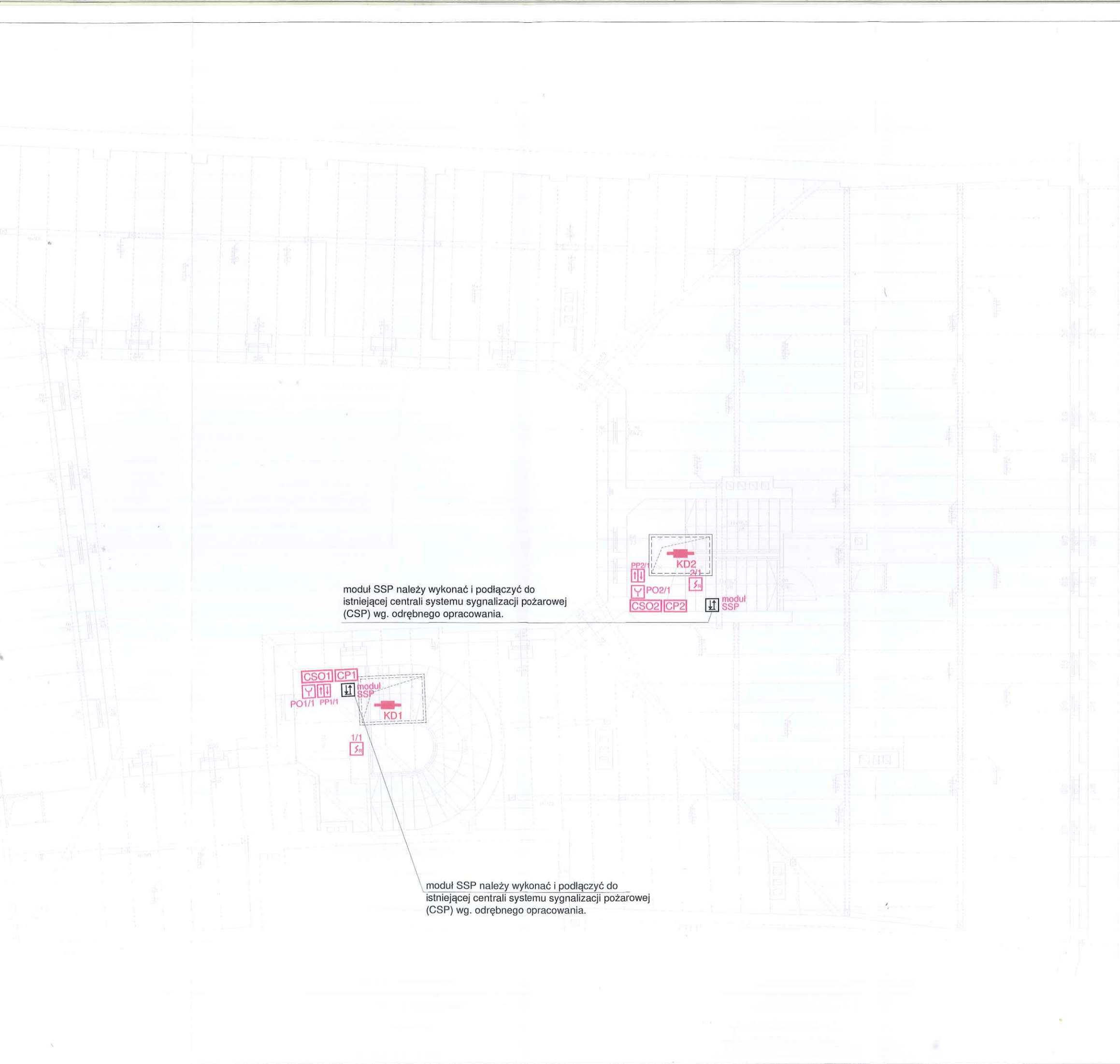
inwestor:	AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ S.A. pl. Solny 14 50-062 Wrocław
temat:	MONTAŻ PRZECIWPÓŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

projektant - architektura: mgr inż. ALINA FALISZEWSKA		nr uprawnień: 220/92/UW	
sprawdzający - architektura: mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK		nr uprawnień: 98/88/UW	
faza: <div>PROJEKT BUDOWLANY</div>			skala: 1:100
			data: 06.2022
rysunek: <div>RZUT PIĘTRA 3 - instalacja oddymiania</div>			nr rys. E-7

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom Trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



moduł SSP należy wykonać i podłączyć do istniejącej centrali systemu sygnalizacji pożarowej (CSP) wg. odrębnego opracowania.

moduł SSP należy wykonać i podłączyć do istniejącej centrali systemu sygnalizacji pożarowej (CSP) wg. odrębnego opracowania.

LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	CENTRALA POGODOWA
	typ wg części opisowej
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
	typ wg części opisowej
	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
	typ wg części opisowej
	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA
	typ wg części opisowej
	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA
	typ wg. części opisowej
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
	typ wg. części opisowej
	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
	typ wg. części opisowej
	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ
	DOSTAWA W KOMPLECIE Z KLAPĄ / OKNEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIERZAJĄCYCH
	typ wg. części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
	typ wg. części opisowej

LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90)
	typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
	LINIA PH0 (E0)
	typ np. YnTKSY (ekw)

- uwagi:
1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówienie elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
 2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
 3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych.
 4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
 5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
 6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
 7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
 8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa: CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

inwestor: AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat: MONTAŻ PRZECIWPÓŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGLYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. ALINA FALISZEWSKA	220/92/UW	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK	98/88/UW	

faza: PROJEKT BUDOWLANY

skala: 1:100

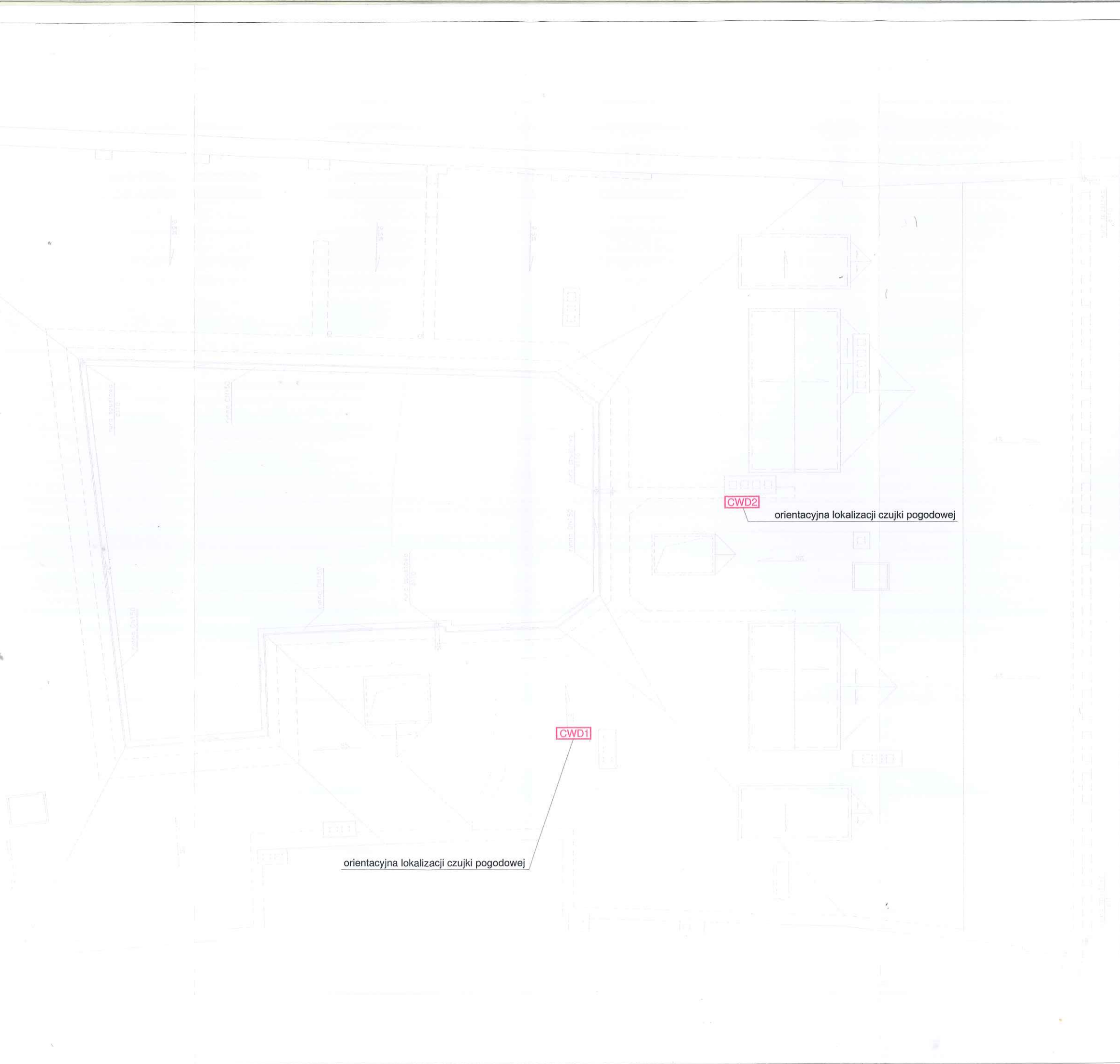
data: 06.2022

rysunek: RZUT PODDASZA - instalacja oddymiania

nr rys. E-8

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl



LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

CSO	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
CP1	CENTRALA POGODOWA
	typ wg części opisowej
CWD1	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
	typ wg części opisowej
Y PO	RĘCZNY PRZYCISK ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
SR	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
	typ wg części opisowej
▼	WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA
	typ wg części opisowej
↑↓	PRZYCISK PRZEWIETRZANIA
	typ wg. części opisowej
■	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
	typ wg. części opisowej
PK	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
	typ wg. części opisowej
KD1	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ
	DOSTAWA W KOMPLECIE Z KLAPĄ / OKNEM
ND1/1	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIERZAJĄCYCH
	typ wg. części opisowej
moduł SSP	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
	typ wg. części opisowej

LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

---	LINIA STERUJĄCA, SYGNAŁOWA PH 90 (E90)
---	typ np. HDGs PH90/E90, HTKSH PH90/E90
---	LINIA PH0 (E0)
---	typ np. YnTKSY (ekw)

uwagi:

1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówienie elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać razem wraz z opisem, a wszelkie brakujące informacje wymiarowe i ilościowe należy uzyskać z podkładów elektronicznych.
3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy w sposób spełniający wszystkie warunki bhp, sanepid i ppoż. Wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie znajomości przepisów bhp i ppoż.
5. Dane, wymagania i ilości wyszczególnione w choćby jednym dokumencie będącym częścią dokumentacji projektowej, są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby były w całej dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, rozbieżności nie są podstawą do dodatkowego wynagrodzenia.
6. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę produktów i rozwiązań systemowych, obowiązuje pełna technologia wykonania robót i zastosowania produktów przewidziana przez Producenta.
7. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji Producenta.
8. Wszystkie zmiany w Projekcie należy skonsultować z Inwestorem. Za zmiany wprowadzone bez wiedzy i zgody Inwestora, pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

jednostka projektowa:

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec
ul. Opolska 11-19/ 209 | 52-010 Wrocław
tel: +48 889995251 | mail: biuro@cubuarchitekci.pl

cubu.architekci

inwestor:

AGENCJA ROZWOJU AGLOMERACJI WROCLAWSKIEJ S.A.
pl. Solny 14 | 50-062 Wrocław

temat:

MONTAŻ PRZECIWPOŻAROWYCH KLAP ODDYMIAJĄCYCH
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ,
PRZEBUDOWĄ DACHU I REMONTEM ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO

branża:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant - architektura:

mgr inż. ALINA FALISZEWSKA

nr uprawnień:

220/92/UW

sprawdzający - architektura:

mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK

nr uprawnień:

98/88/UW

faza:

PROJEKT BUDOWLANY

skala: 1:100

data: 06.2022

rysunek:

RZUT DACHU - instalacja oddymiania

nr rys. E-9

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

CUBU ARCHITEKCI Jakub Gdaniec | +48 88 999 52 51
ul. Opolska 11-19/209 | 52-010 Wrocław | NIP 898 203 04 31 | REGON 021556830 | biuro@cubuarchitekci.pl