

**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**

**cubu**.architekci

## PROJEKT TECHNICZNY

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, PRZEBUDOWA 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. <b>JAKUB GDANIEC</b> specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 53/DSOKK/2016	06.2022	mgr inż. arch. <b>JAKUB GDANIEC</b> uprawnienia budowlane do projektowania projektowania architektonicznego bez ograniczeń nr ewidencyjny 53 / DSOKK / 2016	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. <b>PIOTR CHRUSCIŃSKI</b> specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 06/DSOKK/2017	06.2022	mgr inż. arch. <b>Piotr Chrusciński</b> Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 06/DSOKK/2017	
KONSTRUKCJA:			
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. <b>RYSZARD DROZDOWSKI</b> specjalność: konstrukcyjno - budowlana do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 211/82/WBPP	06.2022	mgr inż. <b>Ryszard Drozdowski</b> projektant konstrukcji budowlanych nr upr. 211/82/WBPP DOIIB nr ewid. DOŚ/BO/5863/01	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. <b>GRZEGORZ DRZYZGA</b> specjalność: konstrukcyjno - budowlana do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 177/DOŚ/07	06.2022	mgr inż. <b>Grzegorz Drzyzga</b> uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Numer uprawnień: 177/DOŚ/07	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:			
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. <b>ALINA FALISZEWSKA</b> specjalność: w zakresie sieci i instalacji elektrycznych do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 220/92/UW	06.2022	mgr inż. elektryk <b>ALINA FALISZEWSKA</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny uprawnień 220/92/UW	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. <b>BARBARA MAJCHRZAK</b> specjalność: w zakresie instalacji elektrycznych do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 98/88/UW	06.2022	mgr inż. elektryk <b>BARBARA MAJCHRZAK</b> uprawnienia budowlane do projektowania oraz kierowania i nadzoru nad budową 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 PRZYŁĘGŁYCH  
PL. SOLNY 14-14A, 50-062 WROCŁAW, DZ. NR 27/4, AR-24, OBRĘB 0001 STARE MIASTO**

<b>SPIS TREŚCI</b>		
<b>A</b>	<b>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 1-17)</b>	
	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
	Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji z czerwca 2022r.	14
<b>B</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA (str. 18 - 25)</b>	
B.1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	18
B.2.	Zakres zasadniczych zmian w budynku objętych projektem	18
B.2.1.	Elementy budynku objęte pracami budowlanymi	18
B.3.	Geotechniczne warunki i sposób posadowienia budynku	19
B.4.	Rozwiązania konstrukcyjne	19
B.5.	Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe projektowanych przegród budowlanych	20
B.5.1.	Izolacje	20
B.5.2.	Wykończenie zewnętrzne	20
B.5.3.	Wykończenie wewnętrzne	20
B.6.	Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego oraz sposób powiązania obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi	20
B.6.1.	Instalacja elektryczna	20
B.7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	24
B.8.	Charakterystyka energetyczna	25
B.9.	Obszar oddziaływania obiektu	25
B.10.	Warunki wykonania robót budowlano - montażowych	25
<b>C</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA (str. 26 - 43)</b>	
C.1.	Sytuacja	A-1/ 26
C.2.	Rzut parteru	A-2/ 27
C.3.	Rzut poddasza	A-3/ 28
C.4.	Rzut dachu	A-4/ 29
C.5.	Przekrój A-A	A-5/ 30
C.6.	Przekrój B-B	A-6/ 31
C.7.	Elewacje frontowe	A-7/ 32
C.8.	Elewacja wewnętrzne (patio)	A-8/ 33
C.9.	Zestawienie klap oddymiających	A-9/ 34
C.10.	Rzut poddasz – instalacje elektryczne	E-1/ 35
C.11.	Schemat blokowy – instalacja oddymiania	E-2/ 36
C.12.	Rzut parteru – instalacja oddymiania	E-3/ 37
C.13.	Wysoki parter – instalacja oddymiania	E-4/ 38
C.14.	Rzut piętra 1 – instalacja oddymiania	E-5/ 39
C.15.	Rzut piętra 2 – instalacja oddymiania	E-6/ 40
C.16.	Rzut piętra 3 – instalacja oddymiania	E-7/ 41
C.17.	Rzut poddasza – instalacja oddymiania	E-8/ 42
C.18.	Rzut dachu – instalacja oddymiania	E-9/ 43



**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 techniczny 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.

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

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

za zgodność  
z oryginałem







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

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





Wrocław, dnia 28.06. 1982 r.

Nr 211/82/WBPF

## 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 spra-  
wie 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)

urodzony(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 zawodowa)

za zgodność  
z oryginałem



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 manipulacyjnych, 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



(podpis i pieczęć)





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 odwrocie 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 Wosiek  
Przewodniczący

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata  
Mikołajewska-Janiacyk

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-Janiaczyk



za 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.)

stwierdza się, że:

Alina Lucjana FALISZEWSKA

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 sierpnia 49 w Wrocławiu

19 r. w

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(nazwa funkcji)

instalacyjno — inżynieryjnej

w specjalności

(nazwa specjalności technicznej — zawodowej)

sieci i instalacji elektrycznych

w zakresie

(podpis i zawód)

za zgodność  
z oryginałem



Alina Lucjana Faliszewska

Obywatelka

(imię i nazwisko)

jest upoważniona 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 jednorodzińnym zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Otrzymuje:

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

Z up. Wojewody  
Z-ca Głównego Architekta Województwa  
i Dyktatora Wydziału  
mgr inż. arch. Mieczysław Sowa



za zgodną z oryginałem



....., dnia 12 marca .....

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

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 98/88/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. c) 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 MAJCHRAK  
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk  
(tytuł naukowy - zawodowy)

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

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(tytuł inżyniera)

w specjalności instalacyjna - inżynierska  
(tytuł specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(tytuł inżyniera - zawodowy)

za zgodność  
z oryginałem



Obywatel(ka)

Barbara Antonina MAJCHRAK

(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



El. Architekt Woźniak

mgr inż. Zdzisław Łabędzki

42  
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**

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

  
za zgodności  
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. 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:

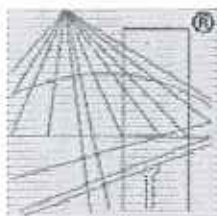
**DS-1878-F55B-A41B-F2C8-6BY2**

---

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

  
za zgodności  
z oryginałem





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:

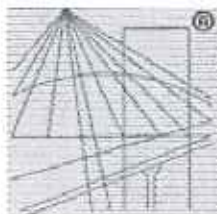
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://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  
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:

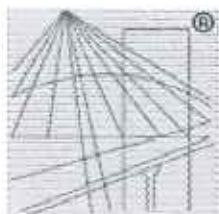
Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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](http://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  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://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  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### 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.)

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



## EKSPERTYZA TECHNICZNA

dotycząca możliwości montażu przeciwpożarowych klap oddymiających  
na dachu budynku.

INWESTOR: Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej S.A.  
pl. Solny 14  
50 – 062 Wrocław.

OBIEKT: Budynek usługowo – biurowy.

ADRES: Wrocław, pl. Solny 14 – 14A.  
dz. nr 27/4, AM - 24, obręb: 0001 Stare Miasto.

OPRACOWAŁ: mgr inż. Ryszard Drozdowski.

mgr inż. Ryszard Drozdowski  
projektant konstrukcji budowlanych  
nr upr. 211/82/WBPP  
DOLIB nr ewid. DOŚ/BO/5863/01

Wrocław, czerwiec 2022 r.



**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

<b>1. Dane informacyjne.....</b>	<b>str. 3.</b>
1.1. Cel i zakres opracowania.....	str. 3.
1.2. Ogólna charakterystyka obiektu.....	str. 3.
1.3. Podstawa opracowania.....	str. 3.
1.4. Przeprowadzone oględziny i badania.....	str. 3.
<b>2. Opis stanu istniejącego.....</b>	<b>str. 3.</b>
2.1. Lokalizacja budynku, układ funkcjonalny i charakterystyka konstrukcji.....	str. 3.
2.2. Opis konstrukcji dachu z oceną stanu technicznego.....	str. 4.
<b>3. Wnioski i zalecenia.....</b>	<b>str. 4.</b>



## 1. Dane informacyjne.

### 1.1. Cel i zakres opracowania.

Inwestor zlecił opracowanie niniejszej ekspertyzy technicznej w związku z projektowanym montażem przeciwpożarowych klap oddymiających wraz z instalacją zasilającą i sterującą urządzeń, przebudową dachu i remontem elementów przyległych.

Celem opracowania jest ocena stanu technicznego obiektu i możliwości wykonania planowanych czynności. Zakres opracowania obejmuje dach budynku.

### 1.2. Ogólna charakterystyka obiektu.

Nazwa: budynek usługowo – biurowy.

Adres: Wrocław, pl. Solny 14 – 14A, dz. nr 27/4, AM - 24, obręb: 0001 Stare Miasto.

Rodzaj budowli: budynek w technologii tradycyjnej.

Ilość kondygnacji: 4 i 5 + poddasze + piwnica.

Wiek budynku: budynek pochodzi z połowy XVI wieku.

Od dnia 28.06.1993 r. budynek jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A/1498/522/Wm.

### 1.3. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora;
- dokumenty dotyczące budynku udostępnione przez Inwestora;
- wizja lokalna przeprowadzona w czerwcu 2022 r.

### 1.4. Przeprowadzone oględziny i badania.

Przeprowadzono ogólne oględziny budynku, ze szczególnym uwzględnieniem miejsc, w których planuje się montaż klap oddymiających tj. dachu nad obiema klatkami schodowymi.

Ponadto przeanalizowano udostępnione dokumenty dotyczące budynku.

## 2. Opis stanu istniejącego.

### 2.1. Lokalizacja budynku, układ funkcjonalny i charakterystyka konstrukcji.

Budynek położony jest w ścisłym, zabytkowym centrum Wrocławia.

Jest to kamienica w zabudowie szeregowej, tworzącej południowo - zachodnią pierzeję Placu Solnego

Rzut poziomy budynku jest nieregularny, dający się opisać prostokątem o wymiarach ok. 43 x 23 m.

Wewnątrz znajduje się dziedziniec o wymiarach ok. 8 x 15 m. Wysokość budynku wynosi ok. 21 m.

W budynku swoje siedziby ma wiele firm – stąd na wszystkich kondygnacjach znajdują się biura.

Układ konstrukcyjny budynku jest głównie podłużny, technologia wykonania tradycyjna.



## 2.2. Opis konstrukcji dachu z oceną stanu technicznego.

Budynek jest przykryty dachem wicłospadowym o małym kącie nachylenia połaci.  
Konstrukcja więźby dachowej jest drewniana typu płatwiowo – kleszczowego.  
Dach jest pokryty papą na deskowaniu.

W obrębie drewnianej konstrukcji więźby dachowej nie stwierdzono żadnych istotnych uszkodzeń, ani odkształceń, oceniając stan techniczny tej konstrukcji na zadowalający.

Również w obrębie pokrycia dachu oraz obróbek blacharskich nie stwierdzono żadnych istotnych uszkodzeń, odkształceń lub korozji, oceniając stan techniczny tych elementów na zadowalający.

Projekt przewiduje montaż dwóch klap oddymiających w płaszczyźnie dachu w obrębie dwóch klatek schodowych KL 1 i KL 2, ze schodami o konstrukcji żelbetowej i stalowej.

W elementach konstrukcyjnych schodów nie stwierdzono żadnych istotnych uszkodzeń, ani nadmiernych odkształceń, oceniając ich stan techniczny na zadowalający.

Nad klatką schodową KL 1 przewiduje się montaż klapy oddymiającej o wymiarach 100 x 160 cm, natomiast nad klatką schodową KL 2 przewiduje się montaż klapy oddymiającej o wymiarach 120 x 170 cm. Obie klapy mają być zamontowane w płaszczyźnie dachu pomiędzy krokwiami, a ponieważ rozstaw krokwi wynosi ok. 80 cm, konieczne będzie częściowe wycięcie krokwi i oparcie ich na wymianach. Elementy więźby, na których zostaną oparte wymiany, należy odpowiednio wzmocnić, na podstawie projektu.

## 3. Wnioski i zalecenia.

3.1. Na podstawie przeprowadzonych oględzin stan techniczny budynku, a w szczególności dachu nad klatkami schodowymi KL 1 i KL 2, oceniono na zadowalający, pozwalający na bezpieczną realizację planowanego montażu klap oddymiających – przy założeniu prowadzenia robót budowlanych zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Po zakończeniu robót stan techniczny budynku i warunki jego użytkowania nie ulegną pogorszeniu, a bezpieczeństwo konstrukcji zostanie zachowane.

Wrocław, czerwiec 2022 r.

Opracował: mgr inż. Ryszard Drozdowski.

mgr inż. Ryszard Drozdowski  
projektant konstrukcji budowlanych  
nr upr. 21/182/WBPP  
DOIIB nr ewld. DOŚ/BO/5863/01



## **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 związany 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. ZAKRES ZASADNICZYCH ZMIAN W BUDYNKU OBJĘTYCH PROJEKTEM**

Projekt nie zmienia formy architektonicznej budynku.

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,
- naprawą 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.2.1. ELEMENTY BUDYNKU OBJĘTE PRACAMI BUDOWLANymi**

#### **B.2.1.1. KLAPY ODDYMIAJĄCE**

W płaszczyźnie dachu należy osadzić 2szt. klap oddymiających:

- **NAD KLATKĄ NR 14**  
pow. podstawy – 23,25m<sup>2</sup>  
5% pow. podstawy –  $23,25 \times 0,05 = 1,16\text{m}^2$   
Przyjęto min. powierzchnię klapy = 1,2m<sup>2</sup>  
Przyjęto w projekcie zastosowanie klapy oddymiającej o wymiarach 1,20 x 1,70m, (np. MERCOR PROLIGHT E lub równoważną) o pow. Acz = 1,35m<sup>2</sup> (warunek pow. klapy oddymiającej spełniony).
- **NAD KLATKĄ NR 14A**  
pow. podstawy – 18,77m<sup>2</sup>  
5% pow. podstawy –  $18,77 \times 0,05 = 0,95\text{m}^2$   
Przyjęto min. powierzchnię klapy = 1,0m<sup>2</sup>  
Przyjęto w projekcie zastosowanie klapy oddymiającej o wymiarach 1,00 x 1,60m, (np. MERCOR PROLIGHT E lub równoważną) o pow. Acz = 1,1m<sup>2</sup> (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 (wsp. przenikania ciepła 0,68 W/m<sup>2</sup>K). Wypełnienie klapy wykonane z płyt z poliwęglanu kanalikowego PCA, kolor mleczny, gr. 25mm o klasie Broof (I1) zgodnie z EN 13501-5. Klapy wykonane zgodnie z PN-EN 12101-2 (certyfikat CE). Klapy bez dodatkowych kierownic oraz owiewek. Wykończenie w kolorze białym RAL 9003 mat.

Klasyfikacja klap SL 550. Klasyfikacja klap WL 1500.

Współczynnik przenikania ciepła – 1,2 W/m<sup>2</sup>K.

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.2.1.2. DACH**

Projektuje się w obszarze usytuowania klapy 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. Część elementów należy wzmocnić poprzez zwiększenie ich przekroju (dodanie belek) wg części rysunkowej i konstrukcyjnej Opracowania. Ze względu na wiek konstrukcji, prace wykonywać ręcznie w sposób ostrożny, zabezpieczając całość przed rozstrojeniem.

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

#### **B.2.1.3. 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 =  $1,20 \times 1,70 = 2,04\text{m}^2$   
min. powierzchnia otworów wlotowych = 1,3 pow. geometrycznej klapy oddymiającej –  $1,3 \times 2,04 = 2,65\text{m}^2$   
Powierzchnia drzwi w świetle ościeżnicy =  $1,55 \times 2,12 = 3,29\text{m}^2$  (warunek napowietrzania spełniony).
- KLATKA NR 14A  
pow. geometryczna klapy oddymiającej =  $1,00 \times 1,60 = 1,60\text{m}^2$   
min. powierzchnia otworów wlotowych = 1,3 pow. geometrycznej klapy oddymiającej –  $1,3 \times 1,6 = 2,08\text{m}^2$   
Powierzchnia drzwi w świetle ościeżnicy =  $1,18 \times 2,10 = 2,48\text{m}^2$  (warunek napowietrzania spełniony).

#### **B.2.1.4. DREWNIANE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU**

Wszystkie istniejące elementy konstrukcyjne dachu – więźby dachowej pozostające w obszarze montażu klapy 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.3. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU**

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.4. 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 platew, 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 koszwą, 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 prac lub odkrycia w obszarze prowadzenia prac uszkodzeń konstrukcji budynku, 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.5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE PROJEKTOWANYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH**

W projekcie nie przewiduje się zmiany istniejących przegród budowlanych pionowych i poziomych, zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych. Doraźne prace remontowe polegać będą na naprawie, odtworzeniu lub wymianie uszkodzonej substancji budowlanej, bez zmiany jej parametrów, struktury i sposobu wykonania.

##### **B.5.1. IZOLACJE**

###### TERMOIZOLACJE

- Wypełnienie podstawy klapy oddymiającej – zintegrowana piana PIR – 3cm ( $U=0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).
- Odtworzenie istniejącej izolacji termicznej dachu z zastosowaniem materiałów o parametrach i właściwościach tożsamy z istniejącymi.

###### HYDROIZOLACJE

- Zewnętrzna płaszczyzna dachu – papa termozgrzewalna układana na zakład do istniejącej papy.
- Zewnętrzna płaszczyzna podstawy klapy – papa termozgrzewalna uciętą z papą układaną na dachu.
- W pachwinie wywinięcia izolacji przeciwwilgociowej stosować podwójną warstwę papy termozgrzewalnej.
- Paroizolacja – folia polietylenowa układana w przestrzeni sufitu, bezpośrednio pod warstwą izolacji termicznej.

Kolejność warstw oraz lokalizacja izolacji wg części rysunkowej Opracowania.

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

##### **B.5.2. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE**

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

##### **B.5.3. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE**

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

#### **B.6. ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO ORAZ SPOSÓB POWIĄZANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI**

##### **B.6.1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

###### B.6.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Za podstawę do niniejszego Opracowania posłużyły:

- zlecenie Inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- obowiązujące Normy i Przepisy.

###### B.6.1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera projekt instalacji elektrycznych dla wykonania zasilania do projektowanych central oddymiania zasilających i sterujących pracą projektowanych klapy 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 zapewniane 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.6.1.3. 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.6.1.10.

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 zasilć przed wyłącznikiem głównego kablem niepalnym FE180/E90 np. NHXH 3x2,5mm<sup>2</sup>. Zasilanie wykonać osobno dla każdej z central przed głównym wyłącznikiem prądu. Okablowanie zasilające prowadzić podtynkowo z poziomu piwnicy, od istniejącej rozdzielnicy 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 zasilć projektowaną centralę klapy oddymiającej. Drugie zasilanie do klatki nr 14 należy prowadzić przez strych budynku zgodnie z częścią graficzną Opracowania.

#### **B.6.1.4. OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

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

Ochroną przy uszkodzeniu (niedopuszczenie 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.6.1.5. 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,
- pod tynkiem,
- 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 rozdzielnicy), 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, wspomiki, 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.6.1.6. 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.6.1.7. 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 wyroby budowlane, instalacyjne i urządzenia powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dn. 16.04.2004r. (Dz.U. Nr 92,poz.881), tj. z dn.14.05.2014r. (Dz.U. z 2014r. poz.883), tj. z dn.8.09.2016r. (Dz.U. z 2016r.poz.1570), tj. z dn.17.01 2019r. (Dz.U. z 2019r.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 zauważonych błędów w Opracowaniu, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Projektanta

#### **B.6.1.8. BILANS MOCY**

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

#### **B.6.1.9. SYSTEM STEROWANIA DLA SYSTEMU ODDYMIAŃ**

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 wyposażać w akumulatory, umożliwiające pracę oddymiania przy 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.



**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**

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 należy mocować do podłoża za pomocą odpowiedniego 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 NAPONIEWIERZAJĄCE**

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 kącie 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 – poza zakresem niniejszego Opracowania.

Okablowanie sterujące pomiędzy modulem, 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.7. 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 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 łącznie 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 klatce schodowej B (wejście od patio - 14a) oraz na kondyg. (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. 1,0m<sup>2</sup> (5% pow. rzutu).

Prace na podstawie oświadczenia kierownika budowy Pana Wasyla Kisyka z dn. 27.12.2010r. zostały zrealizowane, za wyjątkiem punktu dotyczącego montażu na obu klatkach klapy oddymiających, co motywuje niniejsze Opracowanie.

### **a) Dane ogólne:**

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

### **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 2978m<sup>2</sup>, nieprzekraczającą dopuszczalną.



**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**

**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.8. 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 klap oddymiających. Pozostałe przegrody oraz stolarka okienna i drzwiowa pozostaje bez zmian.

Właściwości izolacyjne przegród budowlanych:

- klapy oddymiające – 1,2 W/m<sup>2</sup>K (temp. <16°C).

**B.9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Ze względu na usytuowanie, formę i przeznaczenie oraz istniejący sposób zagospodarowania terenu, obszar oddziaływania projektowanych robót budowlanych na podstawie Ustawy Prawo budowlane, Ustawy o drogach publicznych, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a także przepisów pokrewnych, obejmuje wyłącznie działkę inwestycji tj. dz. nr 27/4, AR-24, Obręb 0001 Stare Miasto, 026401 Wrocław.

**B.10. 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. 2/11/82/WBPP  
DOIIB nr ewid. DOŚ/BO/5863/01

konstrukcja – mgr inż. Ryszard Drozdowski

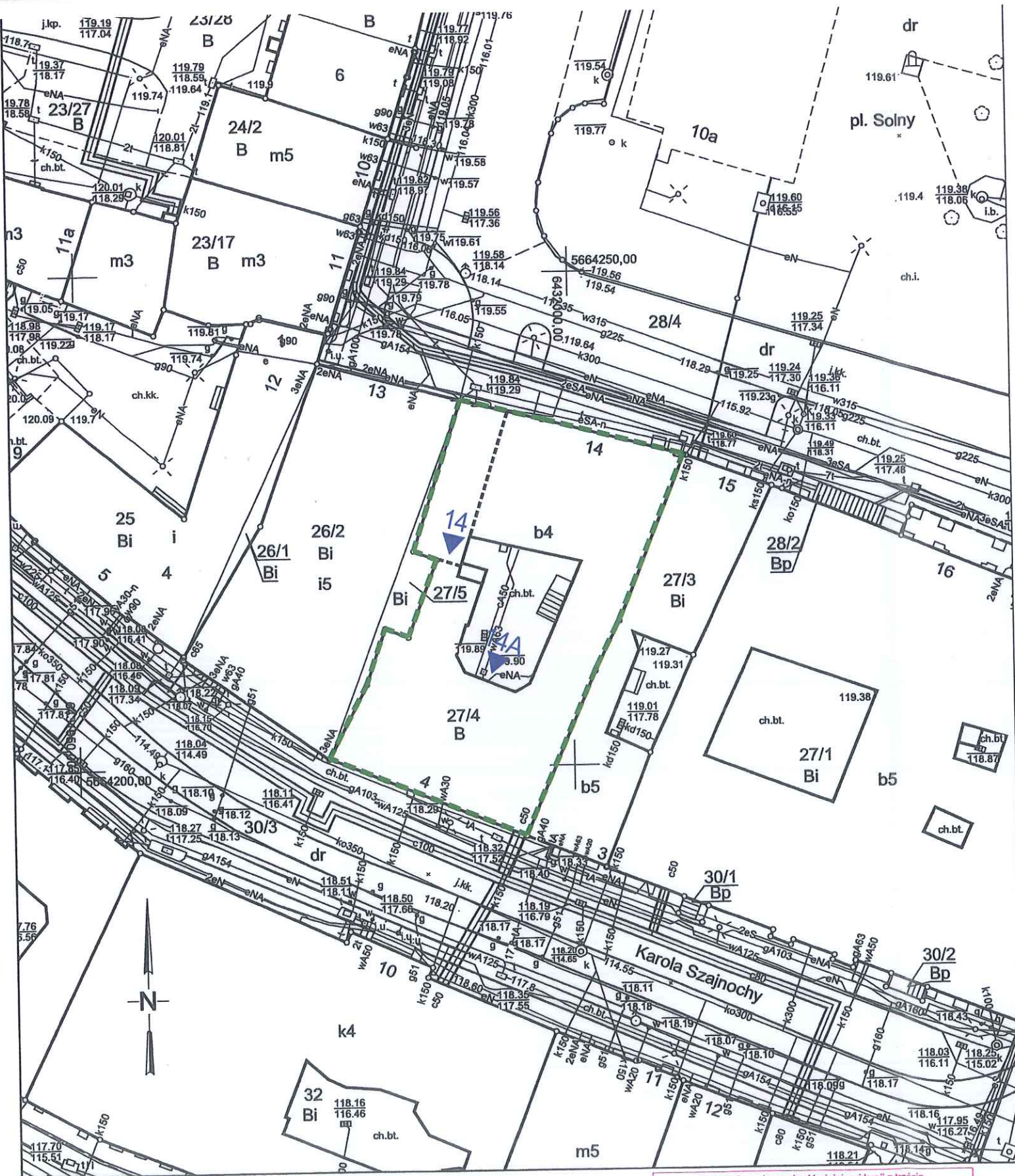
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC  
uprawnienia budowlane do  
projektowania w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń  
nr ewidencyjny 53 / DSOKK / 2016

architektura – mgr inż. arch. Jakub Gdaniec

mgr inż. elektryk  
ALINA FALIŚZEWSKA  
uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny uprawnień 220/92/UW

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 wyktorowa opracowana w technologii numerycznej w środowisku GEO-INFO na podstawie matrycy mapy zasadniczej. Wydrukowana w ZGIKM we Wrocławiu.
2. Układ współrzędnych "2000."
3. Poziom odniesienie "PL-EVRF2007-NH".

ZGIKM.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

inż. Marcin Orwat

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

WEJŚCIE DO BUDYNKU

Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych  
mgr inż. Henryk Ślabcicki Nr upr. 484/06

Wrocław 27.07.22  
zgodność projektu z wymogami  
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag

Ułbale

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 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: ARCHITEKTURA

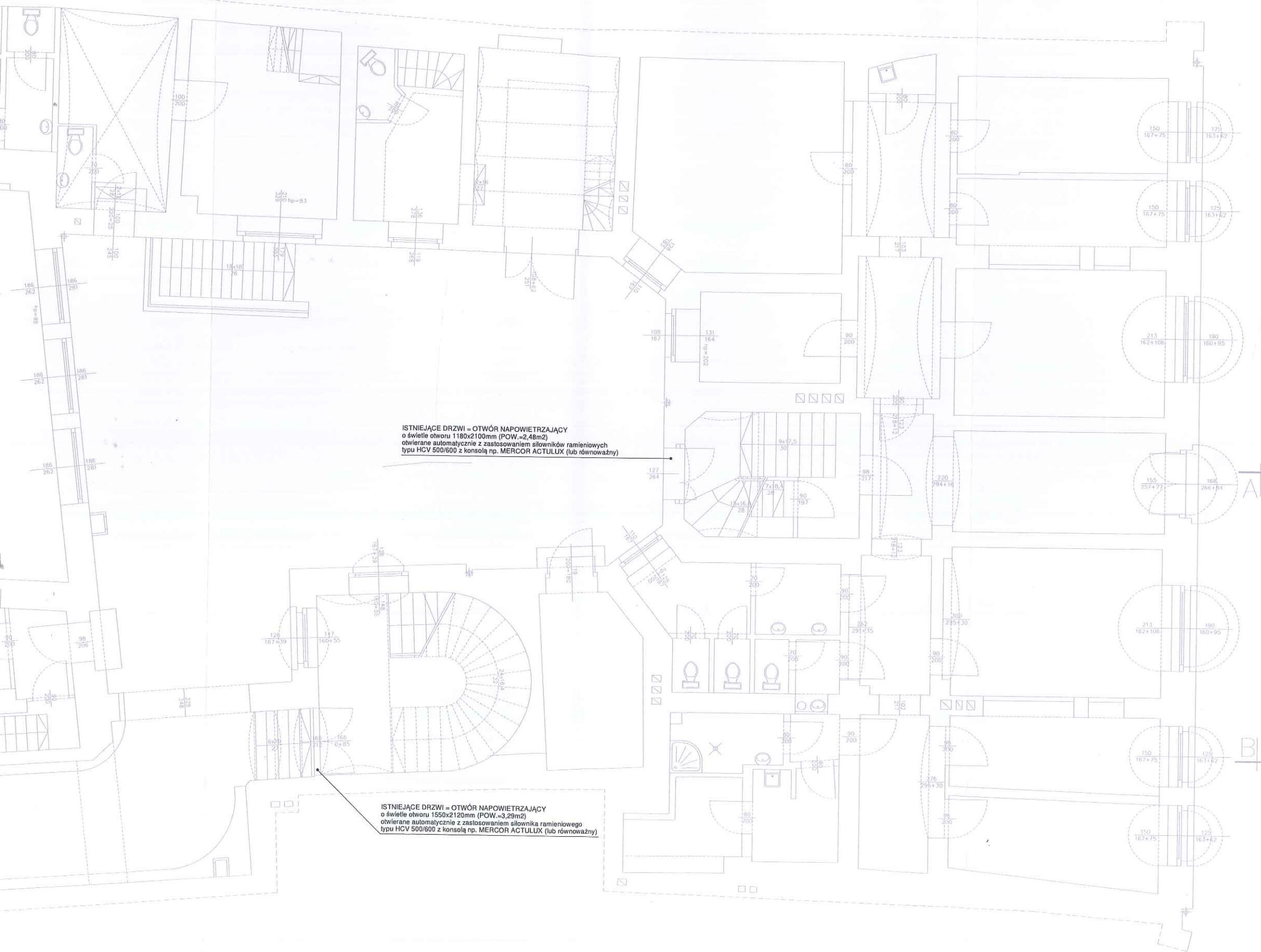
projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	

faza:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:500
rysunek:	SYTUACJA	data: 06.2022
		nr rys. A-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





ISTNIEJĄCE DRZWI – OTWÓR NAPOWIERZAJĄCY  
o świetle otworu 1180x2100mm (POW.=2,48m<sup>2</sup>)  
otwierane automatycznie z zastosowaniem siłowników ramieniowych  
typu HCV 500/600 z konsolą np. MERCOR ACTULUX (lub równoważny)

ISTNIEJĄCE DRZWI – OTWÓR NAPOWIERZAJĄCY  
o świetle otworu 1550x2120mm (POW.=3,29m<sup>2</sup>)  
otwierane automatycznie z zastosowaniem siłownika ramieniowego  
typu HCV 500/600 z konsolą np. MERCOR ACTULUX (lub równoważny)

- legenda:
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA
  - X— ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI / DEMONTAŻU
  - ELEMENTY PROJEKTOWANE

Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych  
mgr inż. Henryk Stabicki Nr upr. 484/06  
Data: 27.10.22  
Zgodność projektu z wymogami  
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag  
Tutule

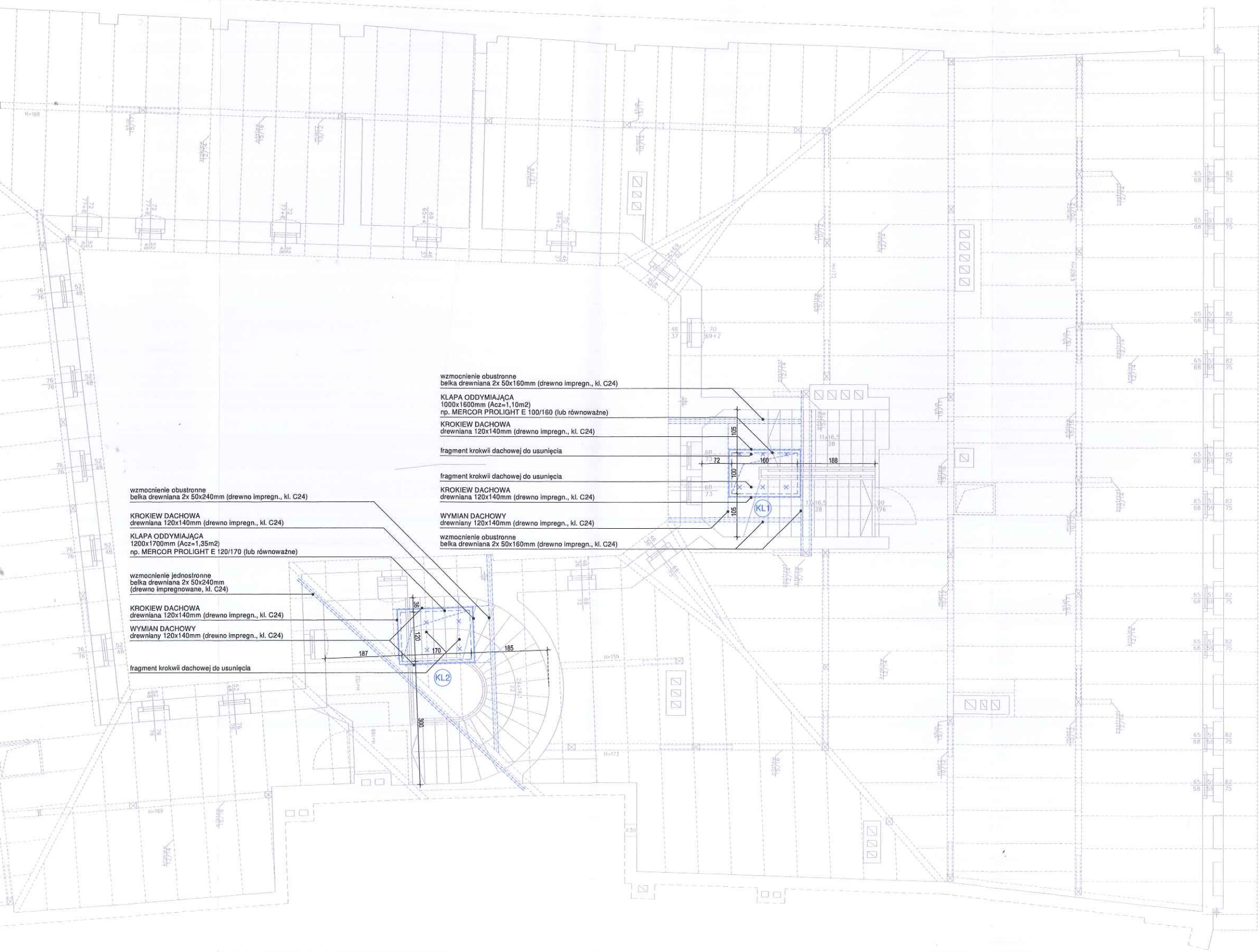
- uwagi:
1. Wszystkie wymiary i rzędne Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem. Przed zamówieniem elementów ślusarki i stolarki należy potwierdzić wymiary.
  2. Wszystkie rysunki 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 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 PRZECIWOŻAROWYCH 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, KONSTRUKCJA	
projektant - architektura:	mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	nr uprawnień: 53/DSOKK/2016
sprawdzający - architektura:	mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	nr uprawnień: 06/DSOKK/2017
faza:	PROJEKT TECHNICZNY	
rysunek:	RZUT PARTERU	skala: 1:100 data: 06.2022 nr rys. 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		









legenda:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI / DEMONTAŻU

ELEMENTY PROJEKTOWANE

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

branża:

ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA

projektant - architektura:

mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC

nr uprawnień:

53/DSOKK/2016

sprawdzający - architektura:

mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI

nr uprawnień:

06/DSOKK/2017

opracowanie - konstrukcja:

mgr inż. RYSZARD DROZDOWSKI

nr uprawnień:

211/82/WBPP

sprawdzający - konstrukcja:

mgr inż. GRZEGORZ DRZYŻGA

nr uprawnień:

177/DOŚ/07

faza:

PROJEKT TECHNICZNY

skala: 1:100

rysunek:

ZRZUT PODDASZA

data: 06.2022

nr rys.

A-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





wzmocnienie obustronne  
belka drewniana 2x 50x240mm (drewno impregn., kl. C24)

KROKIEW DACHOWA  
drewniana 120x140mm (drewno impregn., kl. C24)

KLAPA ODDYMIAJĄCA  
1200x1700mm (Acz=1,35m2)  
np. MERCOR PROLIGHT E 120/170 (lub równoważne)

wzmocnienie jednostronne  
belka drewniana 2x 50x240mm  
(drewno impregnowane, kl. C24)

KROKIEW DACHOWA  
drewniana 120x140mm (drewno impregn., kl. C24)

WYMIAN DACHOWY  
drewniany 120x140mm (drewno impregn., kl. C24)

fragment krokwi dachowej do usunięcia

wzmocnienie obustronne  
belka drewniana 2x 50x160mm (drewno impregn., kl. C24)

KLAPA ODDYMIAJĄCA  
1000x1600mm (Acz=1,10m2)  
np. MERCOR PROLIGHT E 100/160 (lub równoważne)

KROKIEW DACHOWA  
drewniana 120x140mm (drewno impregn., kl. C24)

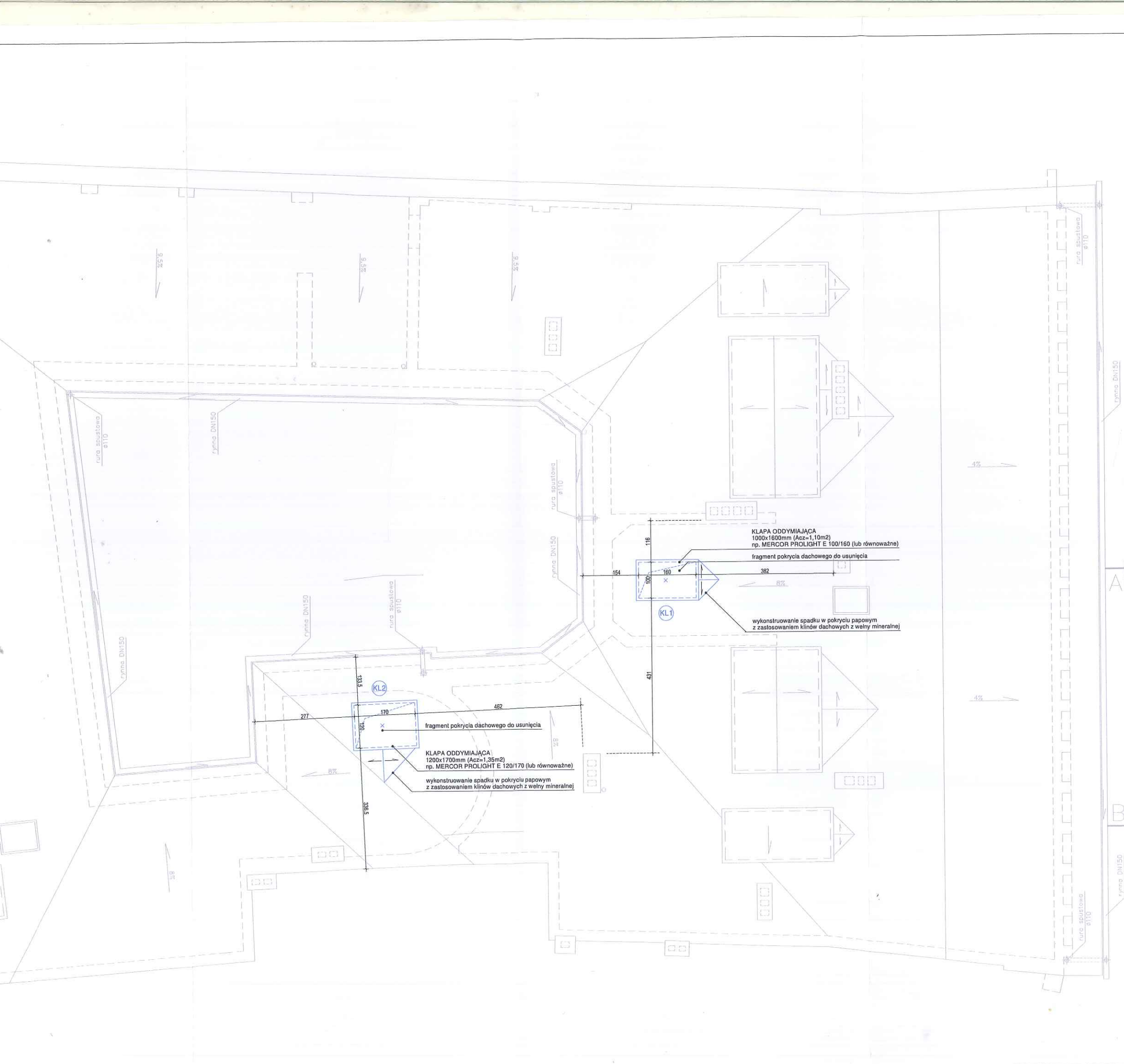
fragment krokwi dachowej do usunięcia

KROKIEW DACHOWA  
drewniana 120x140mm (drewno impregn., kl. C24)

WYMIAN DACHOWY  
drewniany 120x140mm (drewno impregn., kl. C24)

wzmocnienie obustronne  
belka drewniana 2x 50x160mm (drewno impregn., kl. C24)





legenda:

- ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI / DEMONTAŻU
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

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, KONSTRUKCJA

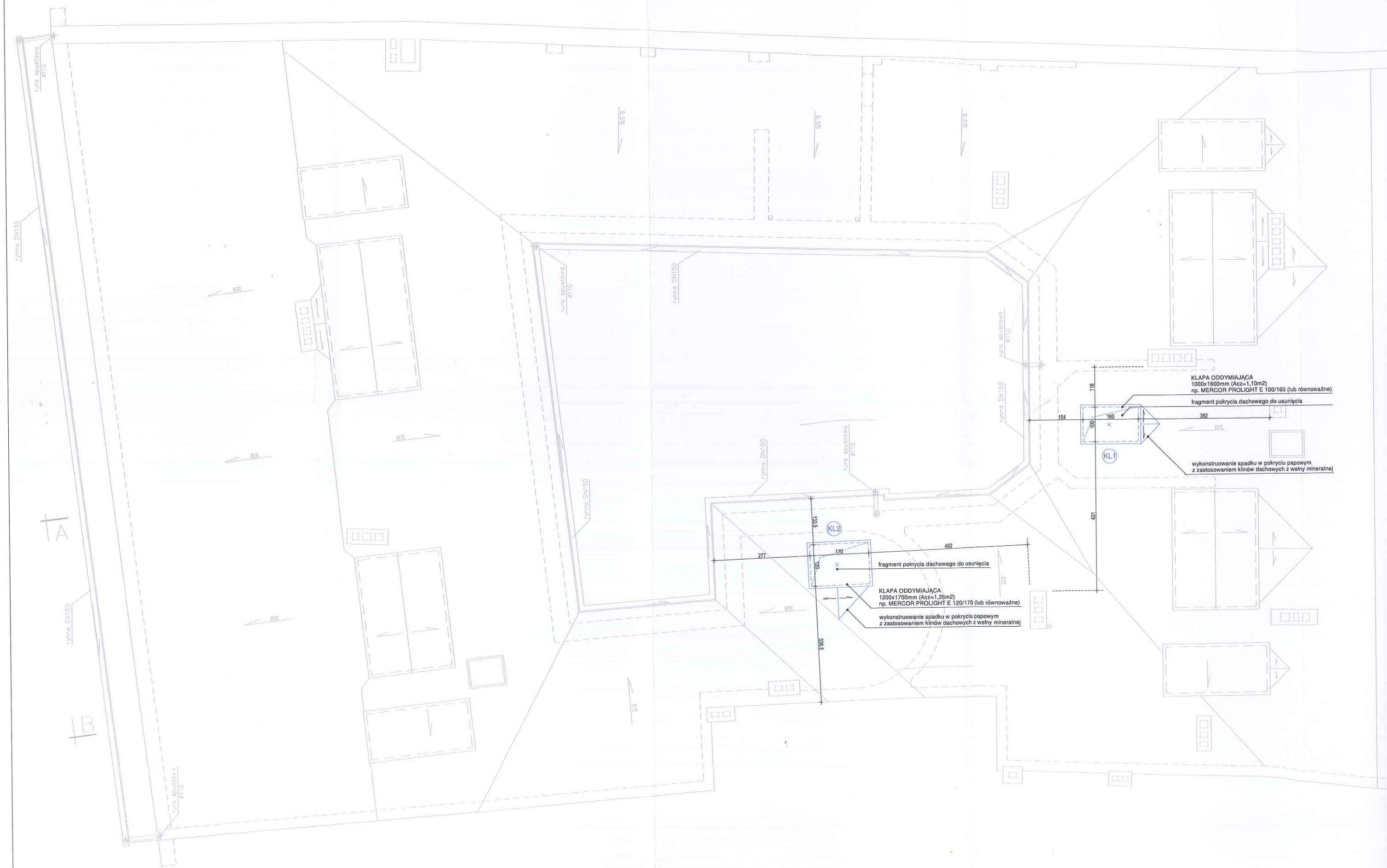
projektant - architektura: mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	nr uprawnień: 53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura: mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	nr uprawnień: 06/DSOKK/2017	
opracowanie - konstrukcja: mgr inż. RYSZARD DROZDOWSKI	nr uprawnień: 211/82/WBPP	
sprawdzający - konstrukcja: mgr inż. GRZEGORZ DRZYŻGA	nr uprawnień: 177/DOŚ/07	

faza:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100
rysunek:	RZUT DACHU	data: 06.2022
		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









legenda:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI / DEMONTAŻU

ELEMENTY PROJEKTOWANE

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.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, KONSTRUKCJA

projektant - architektura:

mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC

nr uprawnień:

53/DSOKK/2016

sprawdzający - architektura:

mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI

nr uprawnień:

06/DSOKK/2017

opracowanie - konstrukcja:

mgr inż. RYSZARD DROZDOWSKI

nr uprawnień:

211/82/WBPP

sprawdzający - konstrukcja:

mgr inż. GRZEGORZ DRZYŻGA

nr uprawnień:

177/DOŚ/07

faza:

PROJEKT TECHNICZNY

skala: 1:100

data: 06.2022

rysunek:

PRZEKRÓJ A-A

nr rys. A-5

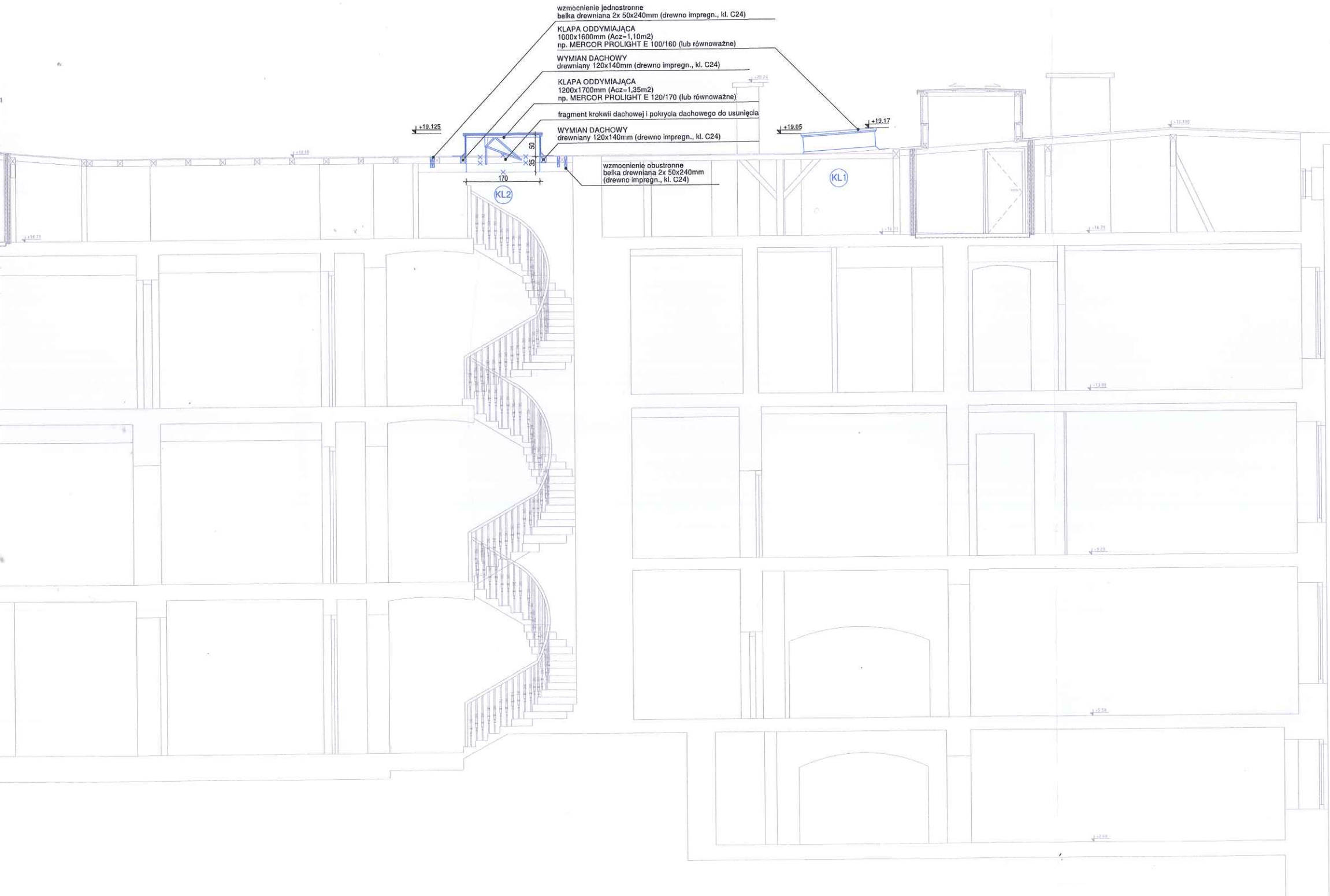
Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.  
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

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









legenda:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI / DEMONTAŻU

ELEMENTY PROJEKTOWANE

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](mailto: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, KONSTRUKCJA

projektant - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC	53/DSOKK/2016	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI	06/DSOKK/2017	
opracowanie - konstrukcja:	nr uprawnień:	
mgr inż. RYSZARD DROZDOWSKI	211/82/WBPP	
sprawdzający - konstrukcja:	nr uprawnień:	
mgr inż. GRZEGORZ DRZYGA	177/DOŚ/07	

faza:

PROJEKT TECHNICZNY

skala: 1:100

data: 06.2022

rysunek:

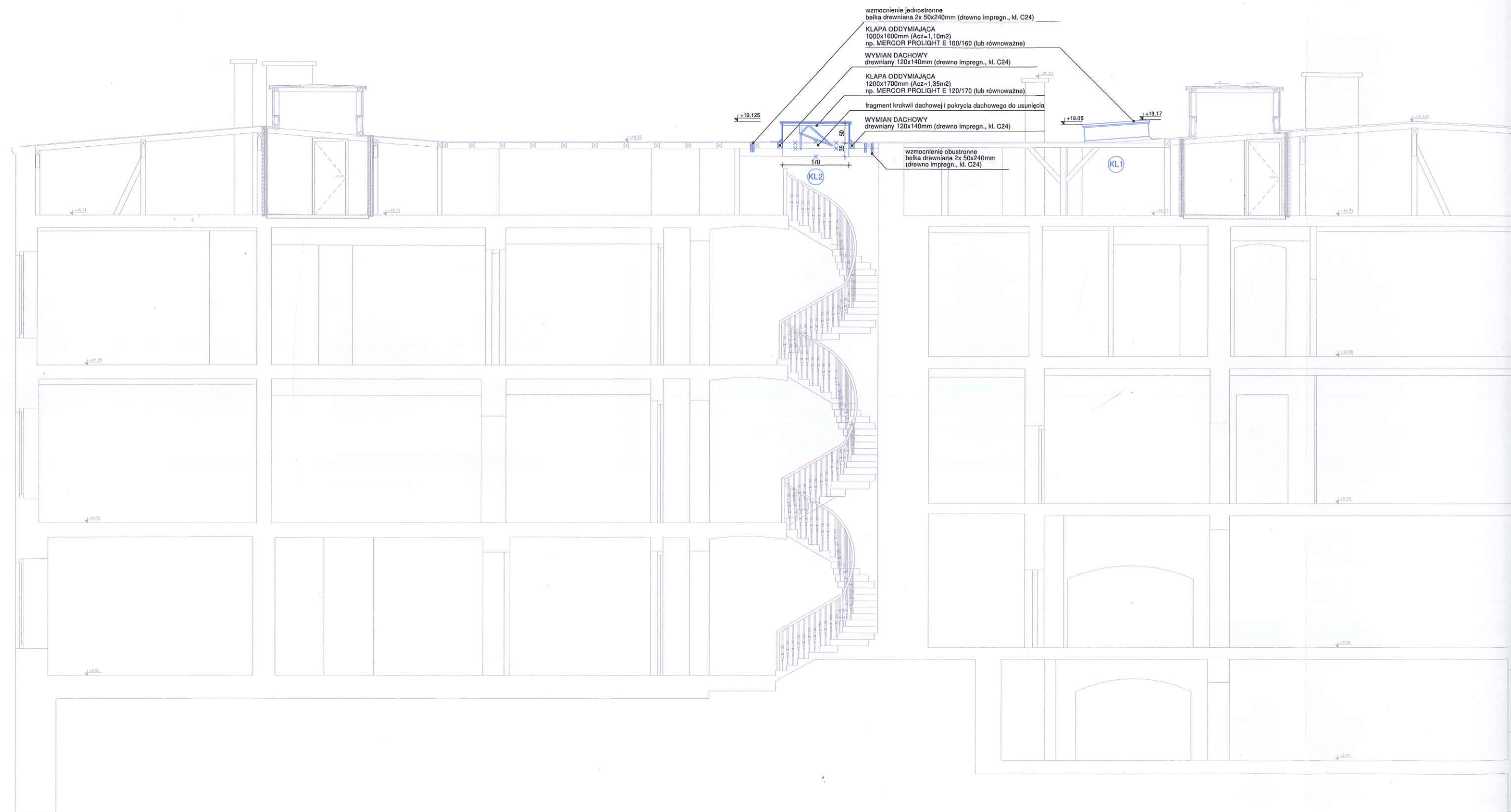
PRZEKRÓJ B-B

nr rys. 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](mailto:biuro@cubuarchitekci.pl)









ELEWACJA PÓŁNOCNA (PL. SOLNY)

legenda:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA

ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI / DEMONTAŻU

ELEMENTY PROJEKTOWANE

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

branża:

ARCHITEKTURA

projektant - architektura:

mgr inż. arch. JAKUB GDANIEC

nr uprawnień:

53/DSOKK/2016

skala:

1:100

sprawdzający - architektura:

mgr inż. arch. PIOTR CHRUSCIŃSKI

nr uprawnień:

06/DSOKK/2017

data:

06.2022

faza:

PROJEKT TECHNICZNY

nr rys.

A-7

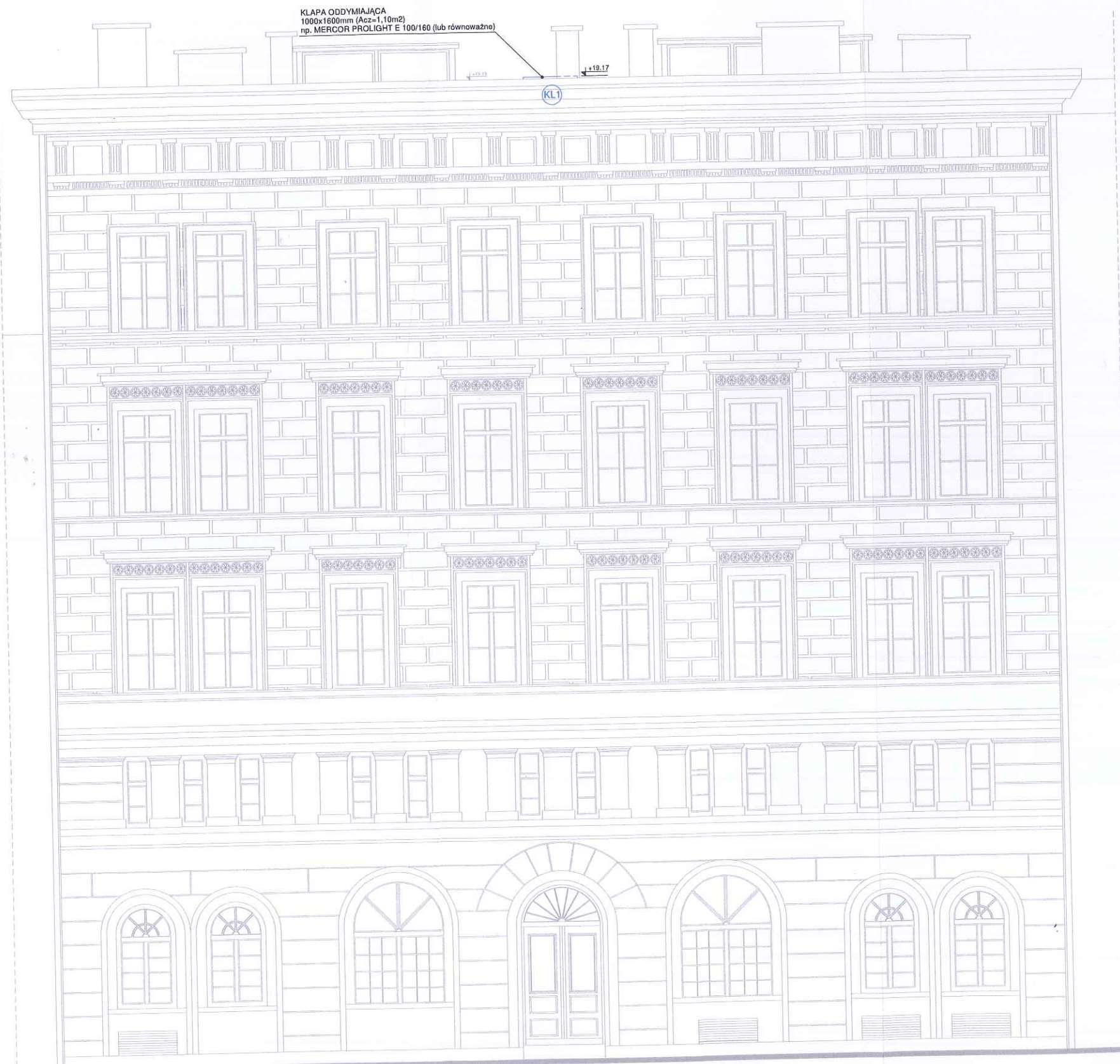
rysunek:

ELEWACJE FRONTOWE

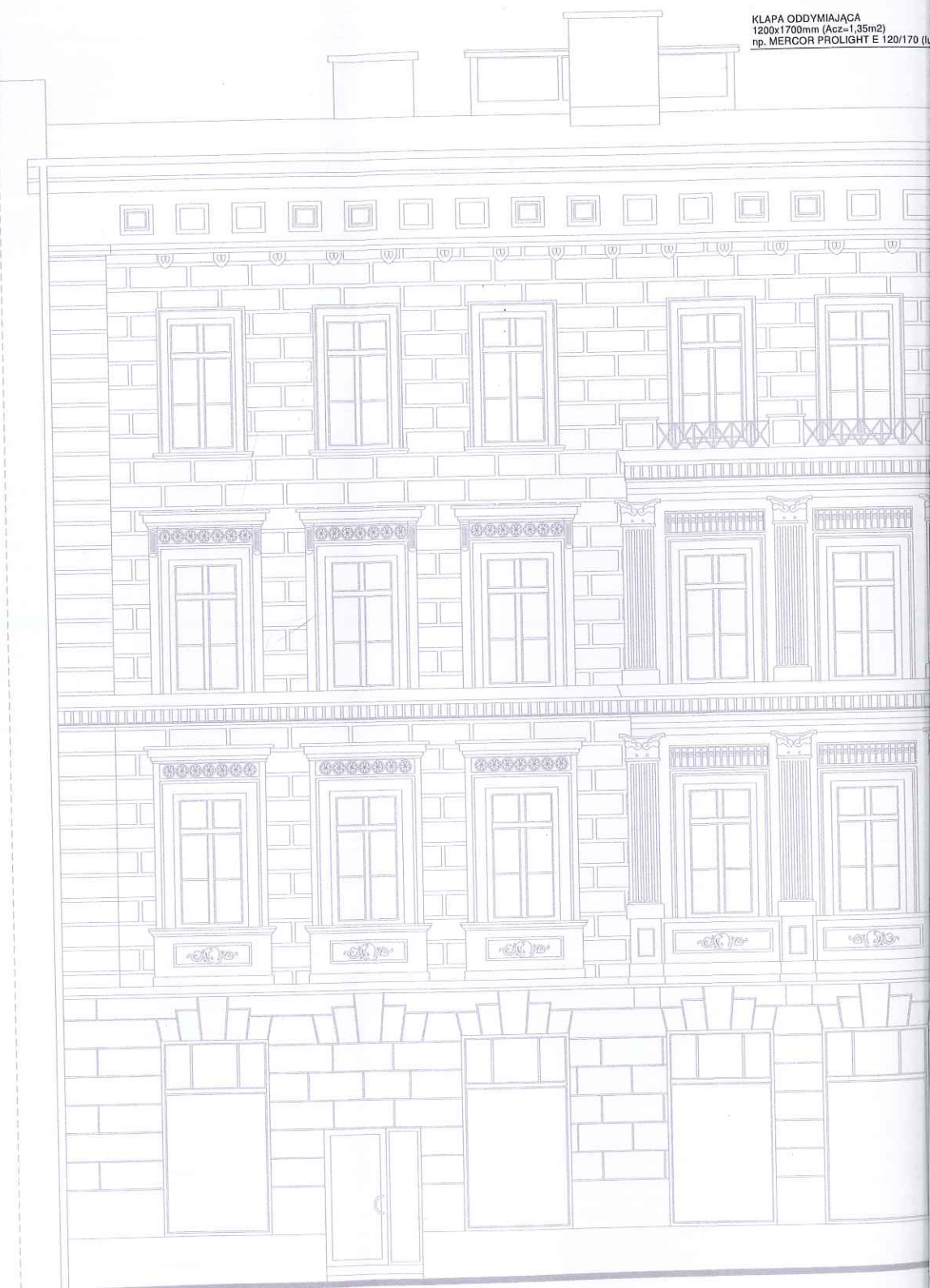
Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody. Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

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



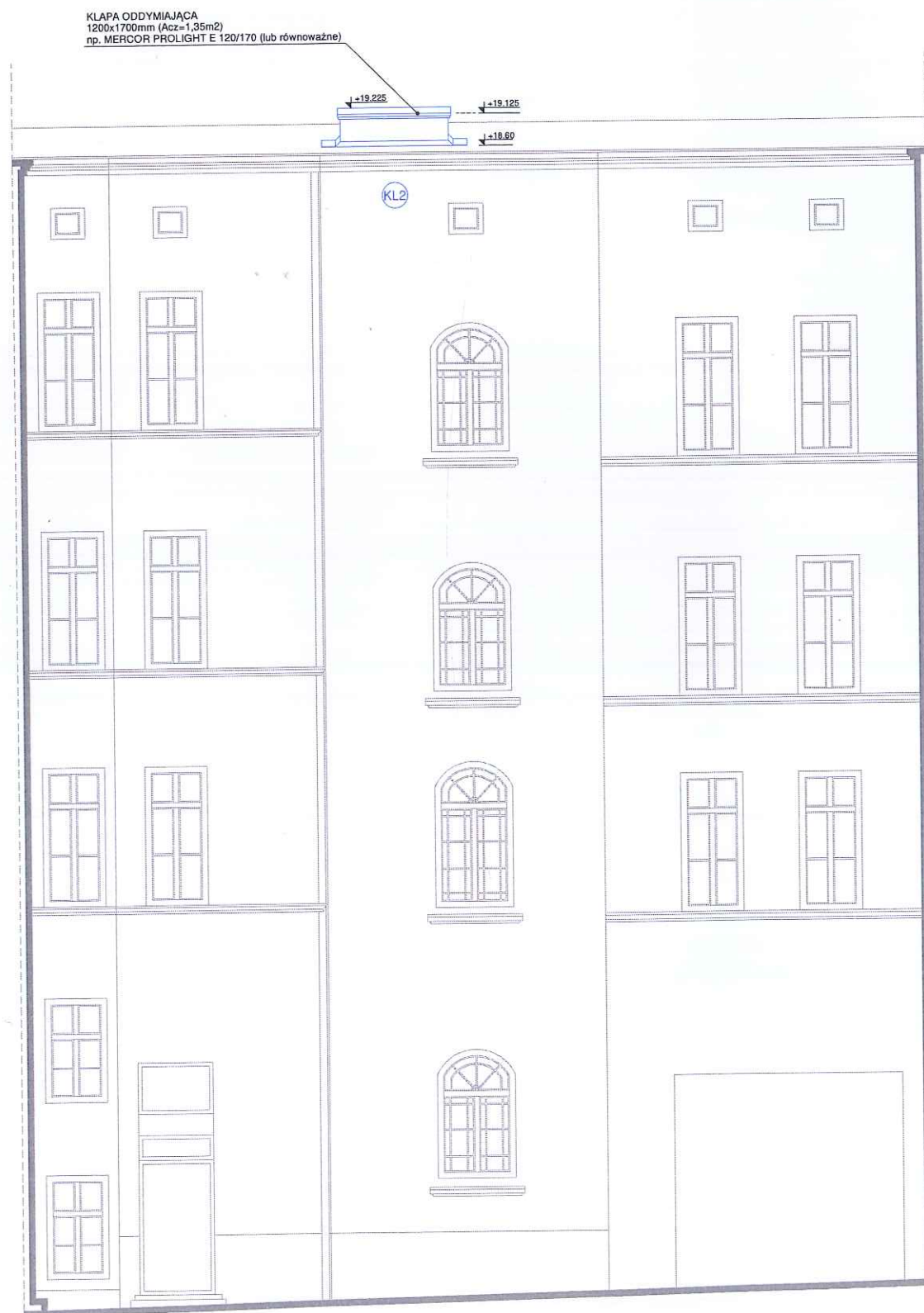


ELEWACJA POŁUDNIOWA (UL. SZAJNOCHY)

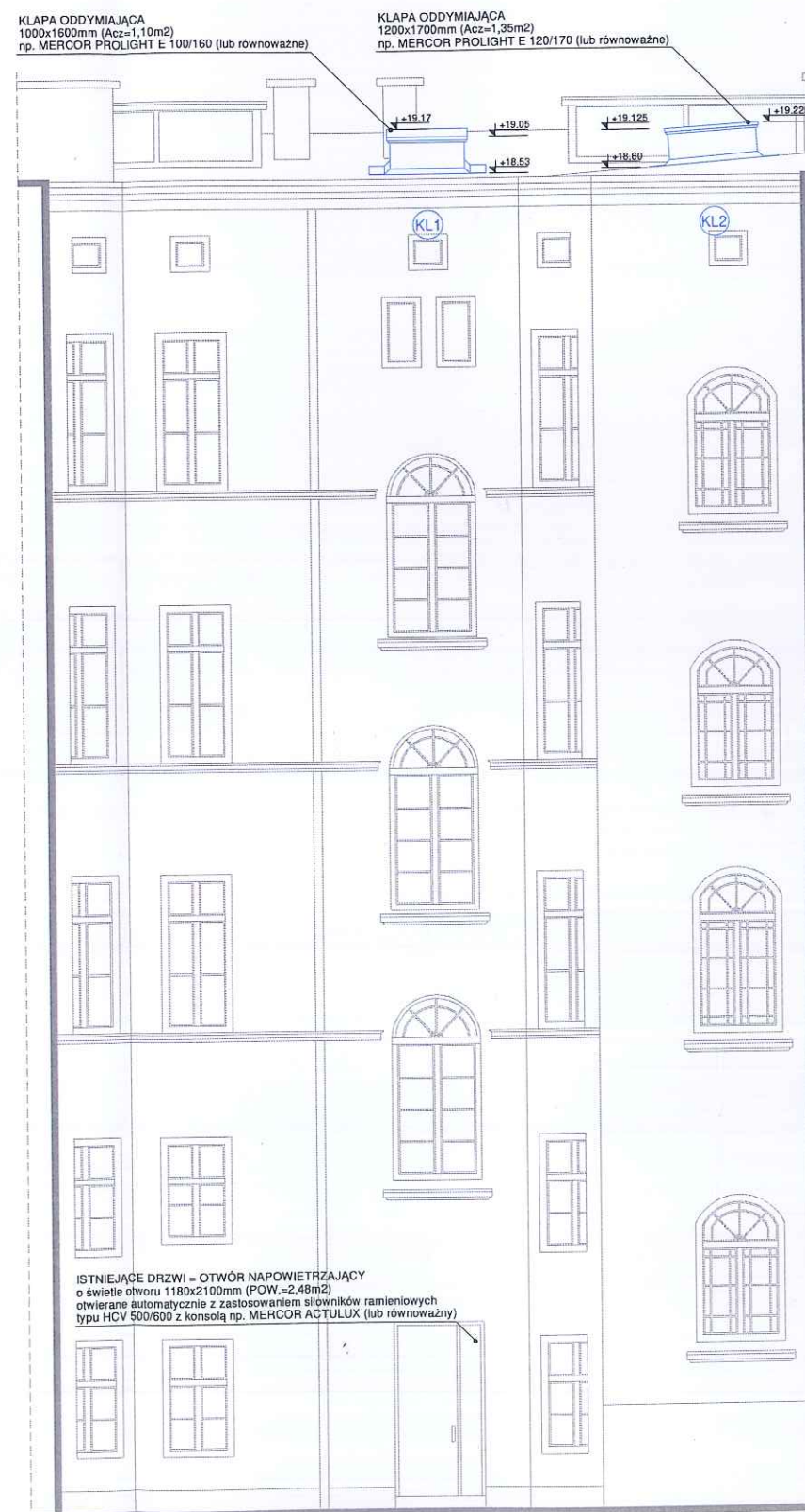


ELEWACJA PÓŁNOCNA (PL. SOLNY)





ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

legenda:

- ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ZACHOWANIA  
— X — ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI / DEMONTAŻU  
— ELEMENTY PROJEKTOWANE

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 KŁAP 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	

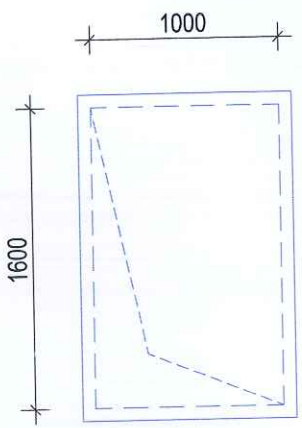
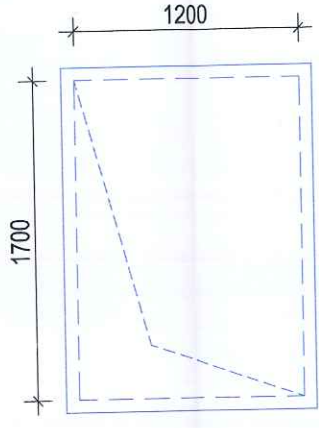
faza:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100
		data: 06.2022

rysunek:	ELEWACJE WEWNĘTRZNE (PATIO)	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



OZNACZENIE / NR	KL1	KL2
TYP	DACHOWA	DACHOWA
OPIS	<p>KLAPA DACHOWA 1- SKRZYDŁOWA, PRZEZNACZONA DO DACHÓW PŁASKICH Z POKRYCIEM PAPOWYM. KSZTAŁT KLAPY PROSTOKĄTNY, PODSTAWA PROSTA 50cm, Z BLACHY STALOWEJ OCYNK., Z OCIEPLENIEM PODSTAWY Z PŁYTY PIR GR. 30mm, WYPEŁNIENIE Z PŁYTY Z POLIWĘGLANU KANALIKOWEGO PCA 25mm. NP. MERCOR PROLIGHT E 100/160 LUB RÓWNOWAŻNA.</p> <p>STEROWANIE ELEKTRYCZNE ZA POMOCĄ CZUJEK DYMU WG CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ OPRACOWANIA.</p> <p>ZGODNOŚĆ Z PN-EN 12101-2 (CERTYFIKAT CE).</p>	<p>KLAPA DACHOWA 1- SKRZYDŁOWA, PRZEZNACZONA DO DACHÓW PŁASKICH Z POKRYCIEM PAPOWYM. KSZTAŁT KLAPY PROSTOKĄTNY, PODSTAWA PROSTA 50cm, Z BLACHY STALOWEJ OCYNK., Z OCIEPLENIEM PODSTAWY Z PŁYTY PIR GR. 30mm, WYPEŁNIENIE Z PŁYTY Z POLIWĘGLANU KANALIKOWEGO PCA 25mm. NP. MERCOR PROLIGHT E 100/160 LUB RÓWNOWAŻNA.</p> <p>STEROWANIE ELEKTRYCZNE ZA POMOCĄ CZUJEK DYMU WG CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ OPRACOWANIA.</p> <p>ZGODNOŚĆ Z PN-EN 12101-2 (CERTYFIKAT CE).</p>
SCHEMAT		
SZEROKOŚĆ OTWORU NOMINALNA [mm]	1000	1200
DŁUGOŚĆ OTWORU NOMINALNA [mm]	1600	1700
CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA [mm]	1135	1335
CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ SKRZYDŁA [mm]	1735	1835
WYSOKOŚĆ POSTAWY [mm]	MIN. 500	MIN. 500
ILOŚĆ	1	1
OWIEWKA	BRAK	BRAK
KIEROWNICA	BRAK	BRAK
WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA	POLIWĘGLAN KANALIKOWY PCA25 BROOF (t1)	POLIWĘGLAN KANALIKOWY PCA25 BROOF (t1)
MINIMALNY KĄT ROZWARCIA	MIN. 140°	MIN. 140°
POWIERZCHNIA CZYNNNA Acz [m2]	1,10	1,35
WSPÓŁCZ. PRZENIKANIA CIEPŁA [W/m2K]	1,2	1,2
KLASYFIKACJA SL	550	550
KLASYFIKACJA WL	1500	1500
STEROWANIE	ELEKTRYCZNE (SYSTEM SAP)	ELEKTRYCZNE (SYSTEM SAP)
INNE	-	-
UWAGI	STEROWANIE I ZASILANIE KLAP ODDYMIAJĄCYCH WG CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ OPRACOWANIA	

legenda:

ELEMENTY PROJEKTOWANE

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

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: 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 TECHNICZNY	
rysunek:	ZESTAWIENIE KLAP ODDYMIAJĄCYCH	
skala:	1:100	
data:	06.2022	
nr rys.	A-9	

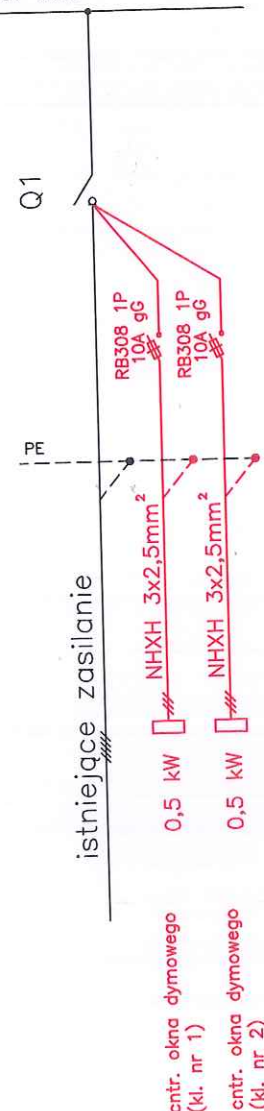
Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.  
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych  
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

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



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

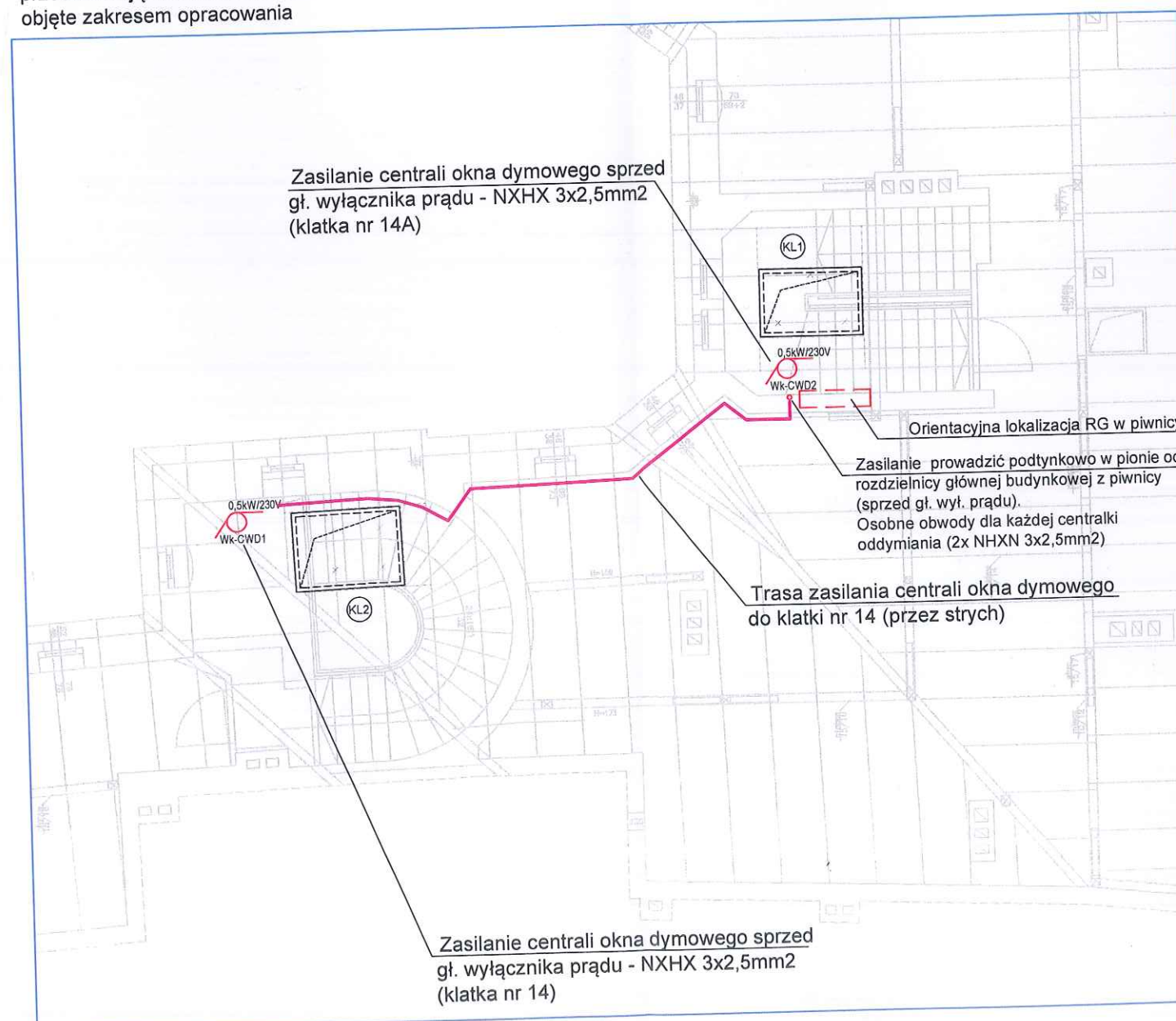
L1,L2,L3,N 230V/400V 50Hz



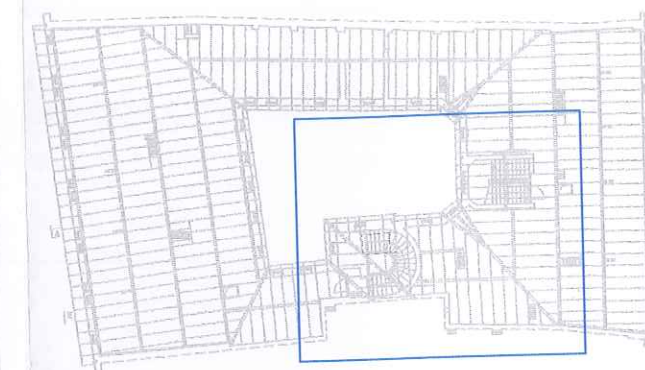
#### UWAGA:

- 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 zmianę 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



rzut poddasza



#### 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 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 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, 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 MAJCHRAK	98/88/UW

faza: PROJEKT TECHNICZNY

rysunek: RZUT PODDASZA - instalacje elektryczne

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 3x2,5mm<sup>2</sup> - zasilanie 230Vac wykonać wg. projektu instalacji elektrycznych (IE) z przed pożarowego wyłącznika prądu
- (2) np. YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> - zasilanie 230Vac wykonać wg. projektu instalacji elektrycznych (IE) z za pożarowego wyłącznika prądu
- (3) HTKSH PH90/E90 4x2x0,8 - linia ręcznych przycisków oddymiania
- (4) YnTSKY ekw 1x2x0,8mm - linia dozoru z czujkami dymu
- (5) OMY 3x1mm<sup>2</sup> - 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 2x2,5mm<sup>2</sup> / 3x2,5mm<sup>2</sup> - linia siłowników klap oddymiających
- (8) HDGs FE180/E90 2x2,5mm<sup>2</sup> / 3x2,5mm<sup>2</sup> - linia siłowników otworów napowietrzających
- (9) XzTMKX 3x2x0,5 - przewód do czujki pogodowej (wiatr-deszcz)
- (10) opcja : HDGs FE180/E90 2x1mm<sup>2</sup> - linia zwolnienia blokady w drzwiach sterowanych przez domofon / kontrolę dostępu

## Uwagi :

1. Należy zastosować przewody o ilości żył odpowiednich do zaleceń producenta instalowanego systemu
2. W przypadku drzwi 2 skrzydłowych należy zastosować regulację kolejności otwierania
3. W przypadku blokad 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 blokad przez system oddymiania jest funkcją priorytetową.
4. Połączenie systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) i systemu oddymiania (SOD) należy wykonać wg. odrębnego opracowania.
5. 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.

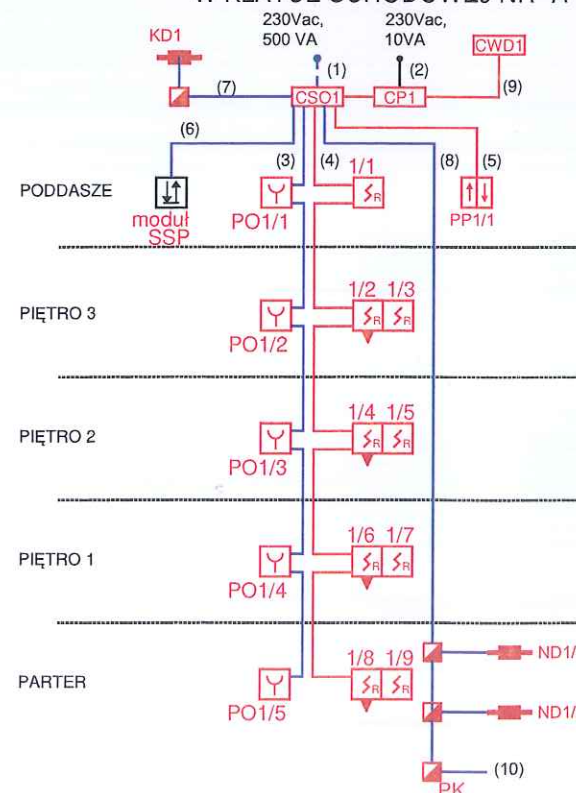
## LEGENDA SYMBOLI SYSTEMU ODDYMIANIA :

	CENTRALA SYSTEMU ODDYMIANIA
	typ wg części opisowej
	CENTRALA POGODOWA
	typ wg części opisowej
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
	typ wg części opisowej
	RĘCZNY 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

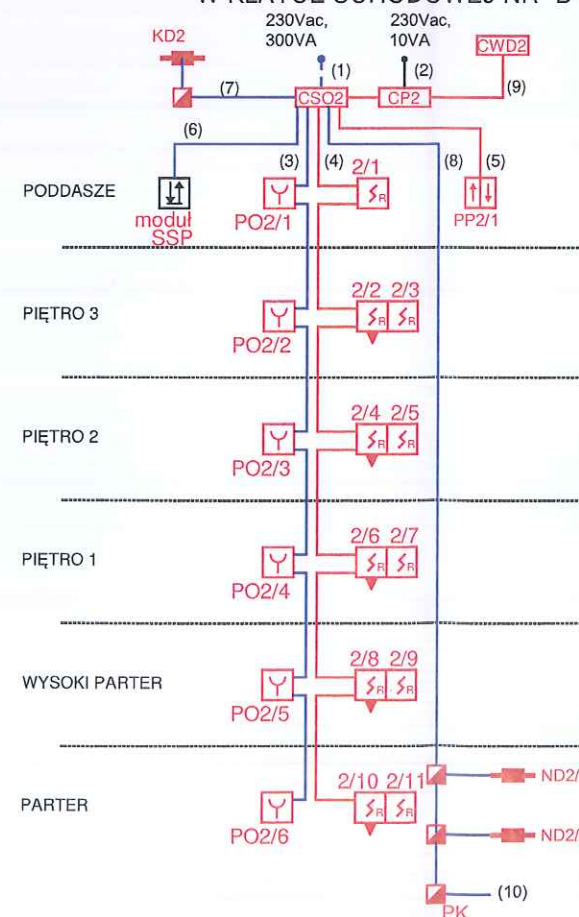
## LEGENDA SYMBOLI OKABLOWANIA :

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

## SYSTEM ODDYMIANIA W KLATCE SCHODOWEJ NR "A"



## SYSTEM ODDYMIANIA W KLATCE SCHODOWEJ NR "B"



## 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 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

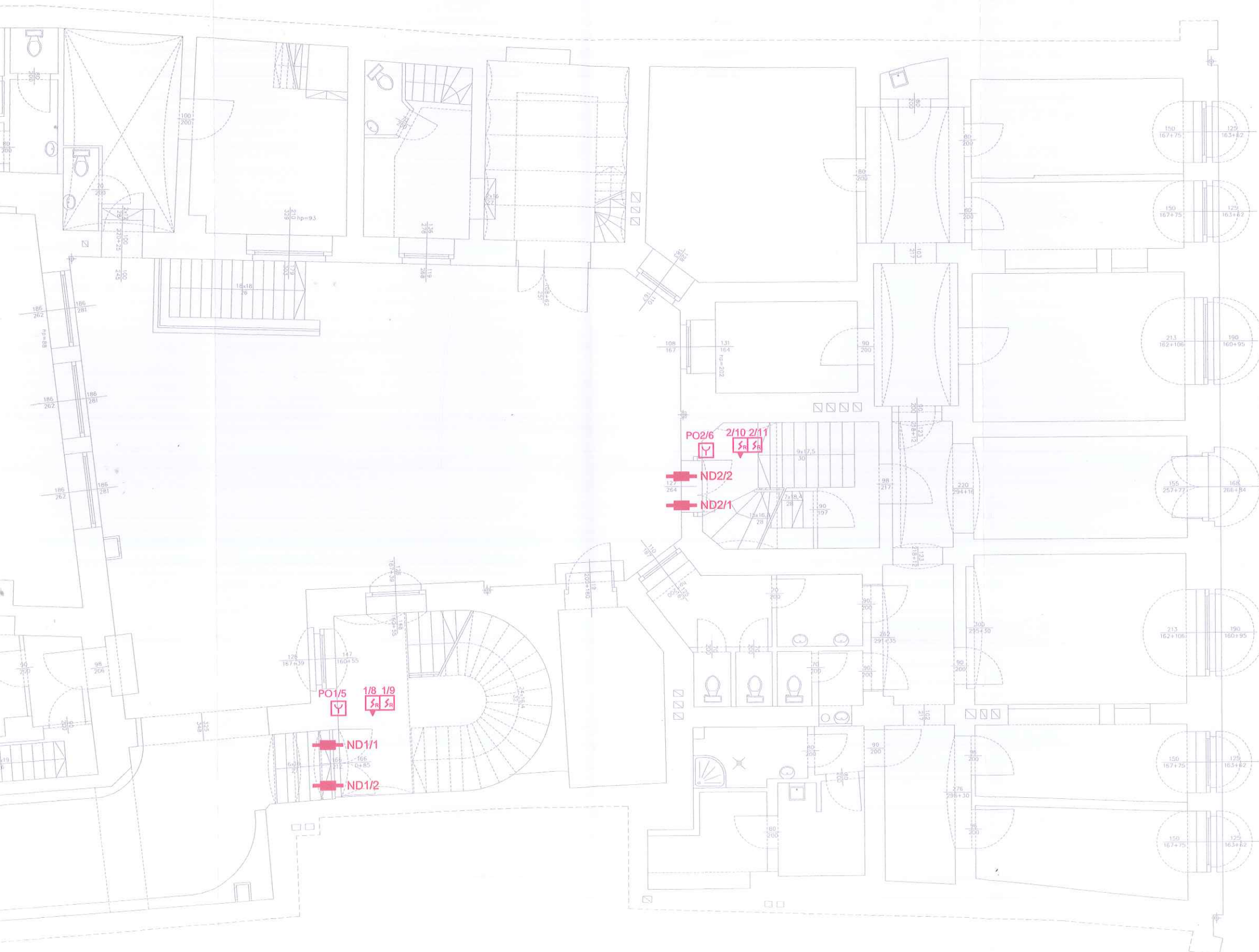
projektant - architektura:	mgr inż. ALINA FALISZEWSKA	nr uprawnień:	220/92/UW
sprawdzający - architektura:	mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK	nr uprawnień:	98/88/UW
faza:	PROJEKT TECHNICZNY		

rysunek:	SCHEMAT BLOKOWY - instalacja oddymiania		
skala:	1:100	nr rys.	E-2
data:	06.2022		

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
	CENTRALA POGODOWA
	CZUJNIK WIATR - DESZCZ
	REČNY PRZYCIK ODDYMIANIA
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU
	WSKAŻNIK ZADZIAŁANIA
	PRZYCIK PRZEWIETRZANIA
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
	PRZEKAŻNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
	SIŁOWNIK OKNA / KLAPY ODDYMIAJĄCEJ
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIERZAJĄCYCH
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP

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 TECHNICZNY

rysunek:

RZUT PARTERU - instalacja oddymiania

skala:

1:100

data:

06.2022

nr rys.

E-3

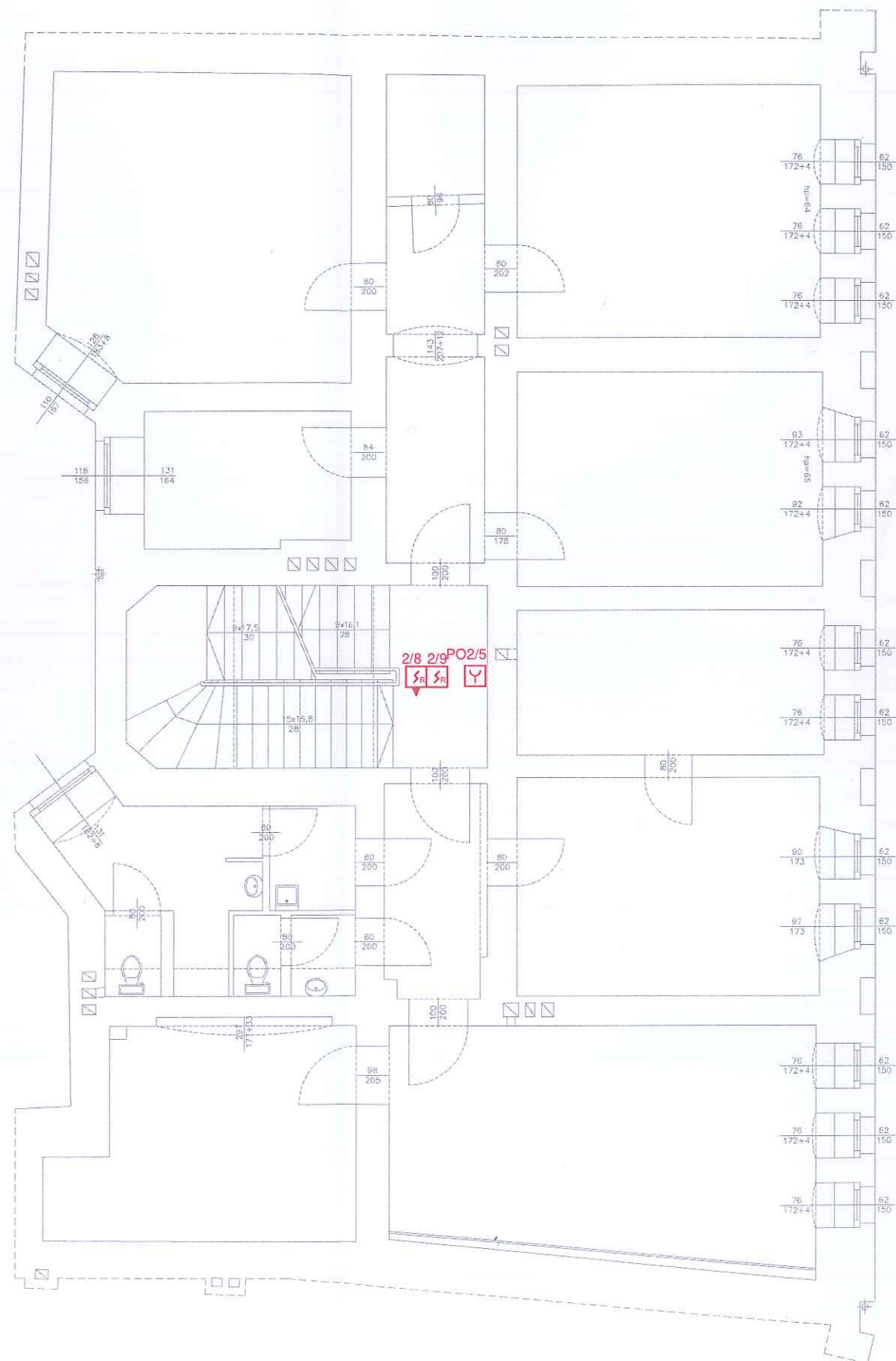
Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody. Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

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









## 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 PRZEWIEWIERZANIA
	typ wg. części opisowej
	METALOWA PUSZKA POŁĄCZENIOWA E90
	typ wg. części opisowej
	PRZEKAŹNIK ZWALNIAJĄCY BLOKADĘ DRZWI
	typ wg. części opisowej
	SIŁOWNIK OKNA / KŁAPY ODDYMIAJĄCEJ
	DOSTAWA W KOMPLECIE Z KŁAPĄ / OKNEM
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIETRZAJĄCYCH
	typ wg. części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
	typ wg. części opisowej

## 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 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 obowiązują 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 KŁAP ODDYMIAJĄCYCH  
WRAZ Z INSTALACJĄ ZASILAJĄCĄ I STERUJĄCĄ URZĄDZEŃ  
PRZEBUDOWA DACHU I REMONT EM ELEMENTÓW PRZYŁĘGŁYCH  
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 MAJCHRAK	98/88/UW

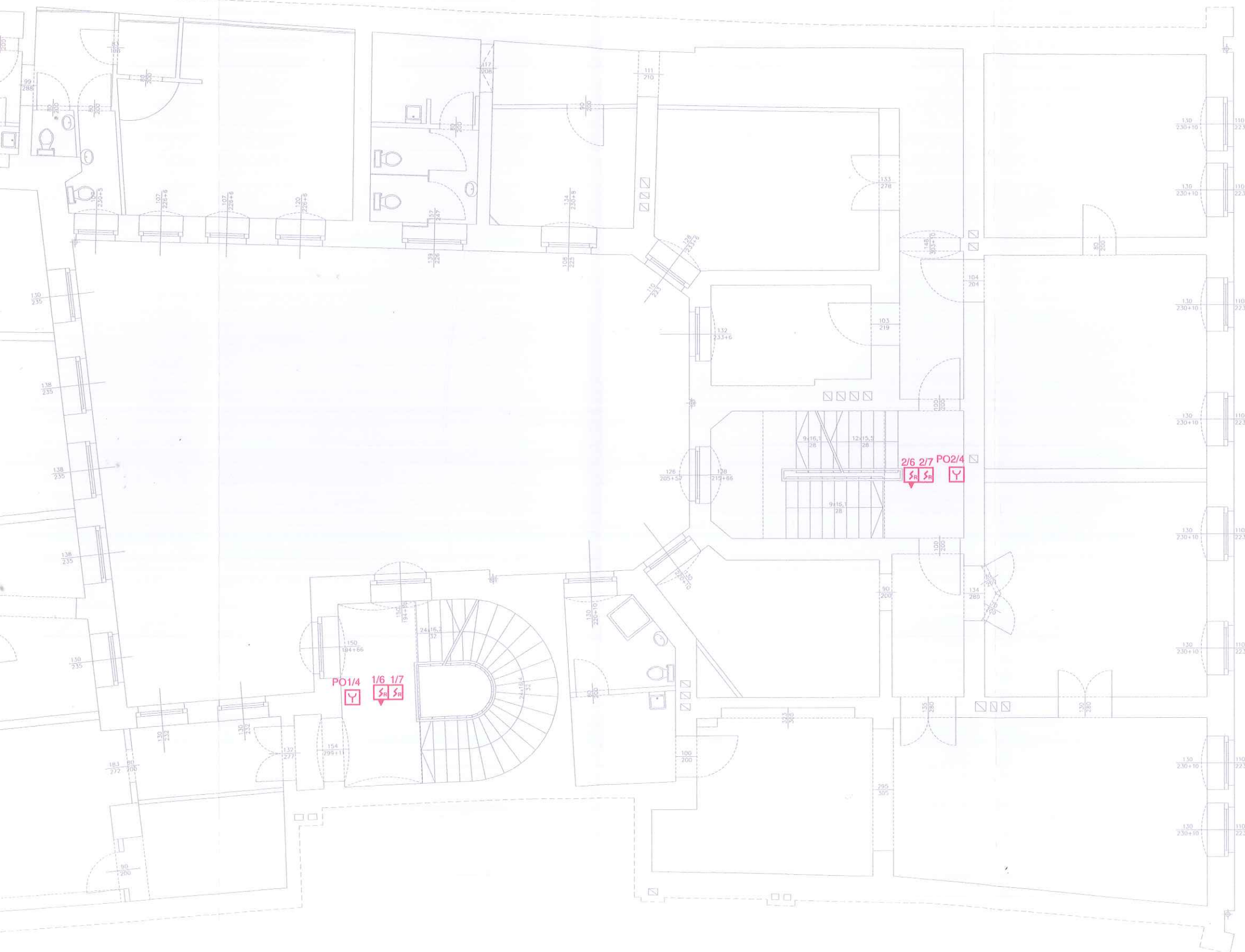
faza: PROJEKT TECHNICZNY

rysunek: WYSOKI PARTER - instalacja oddymiania

Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody Projektanta.  
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 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 / KŁAPY ODDYMIAJĄCEJ
DOSTAWA W KOMPLECIE Z KŁAPĄ / OKNEM	
	SIŁOWNIK DRZWI NAPOWIETRZAJĄCYCH
typ wg. części opisowej	
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
typ wg. części opisowej	

## 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 PRZECIWPÓŻAROWYCH KŁAP 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:	nr uprawnień:	
mgr inż. ALINA FALISZEWSKA	220/92/UW	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK	98/88/UW	
faza:	PROJEKT TECHNICZNY	
rysunek:	RZUT PIĘTRA 1 - instalacja oddymiania	
nr rys.	E-5	

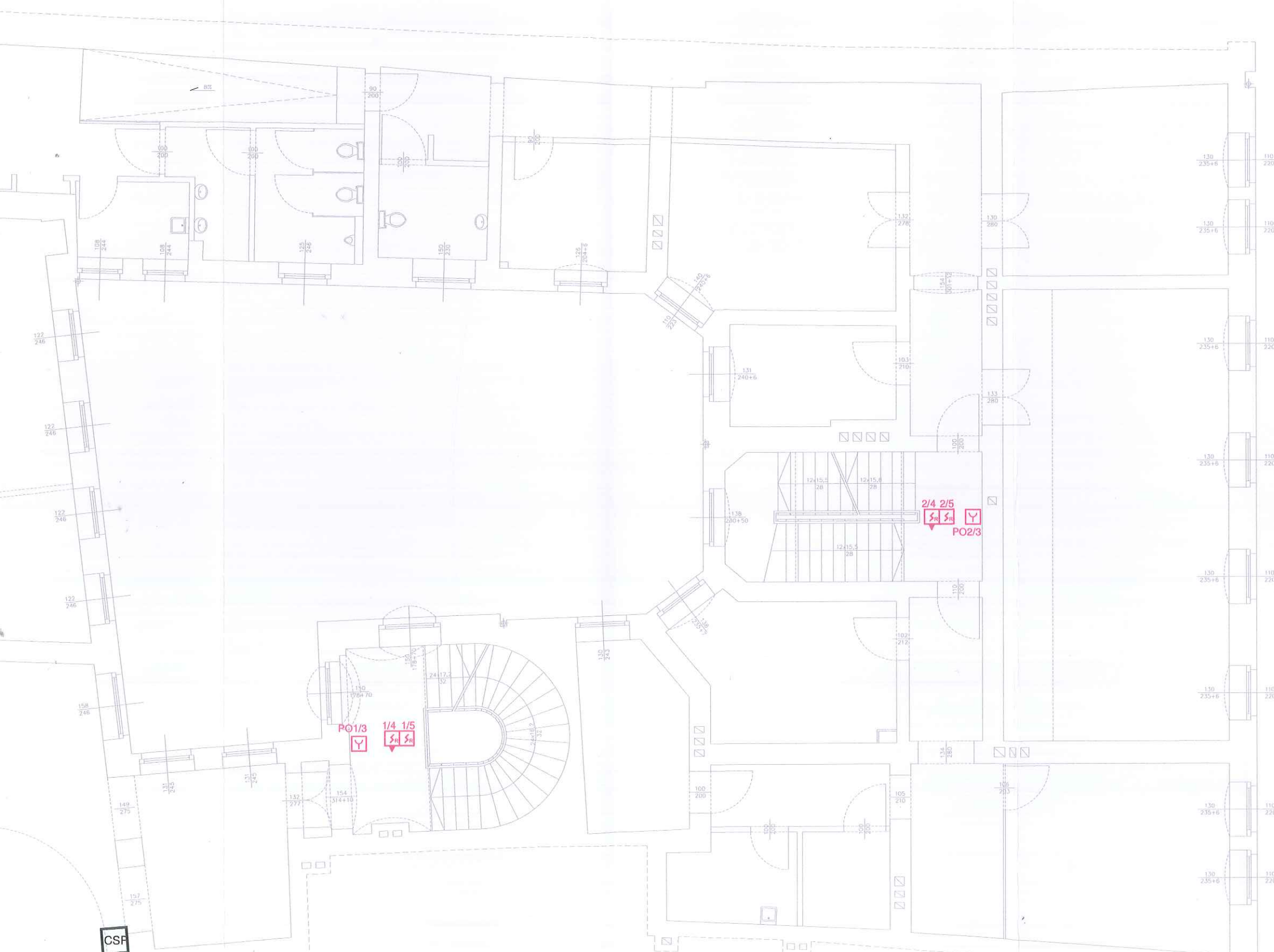
Projekt jest własnością Inwestora - zakaz powielania i udostępniania osobom trzecim bez pisemnej zgody.  
Wszelkie prawa zastrzeżone, podstawa prawna - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych  
z dn. 04.02.1994 (Dz. U. nr 24 z późn. zm.).

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









CSP

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
	PRZĘKAŹNIK 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

#### 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 PRZYLEGŁYCH  
pl. Solny 14-14A, 50-062 Wrocław, DZ. NR 27/4, AR-24, OBREB 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	

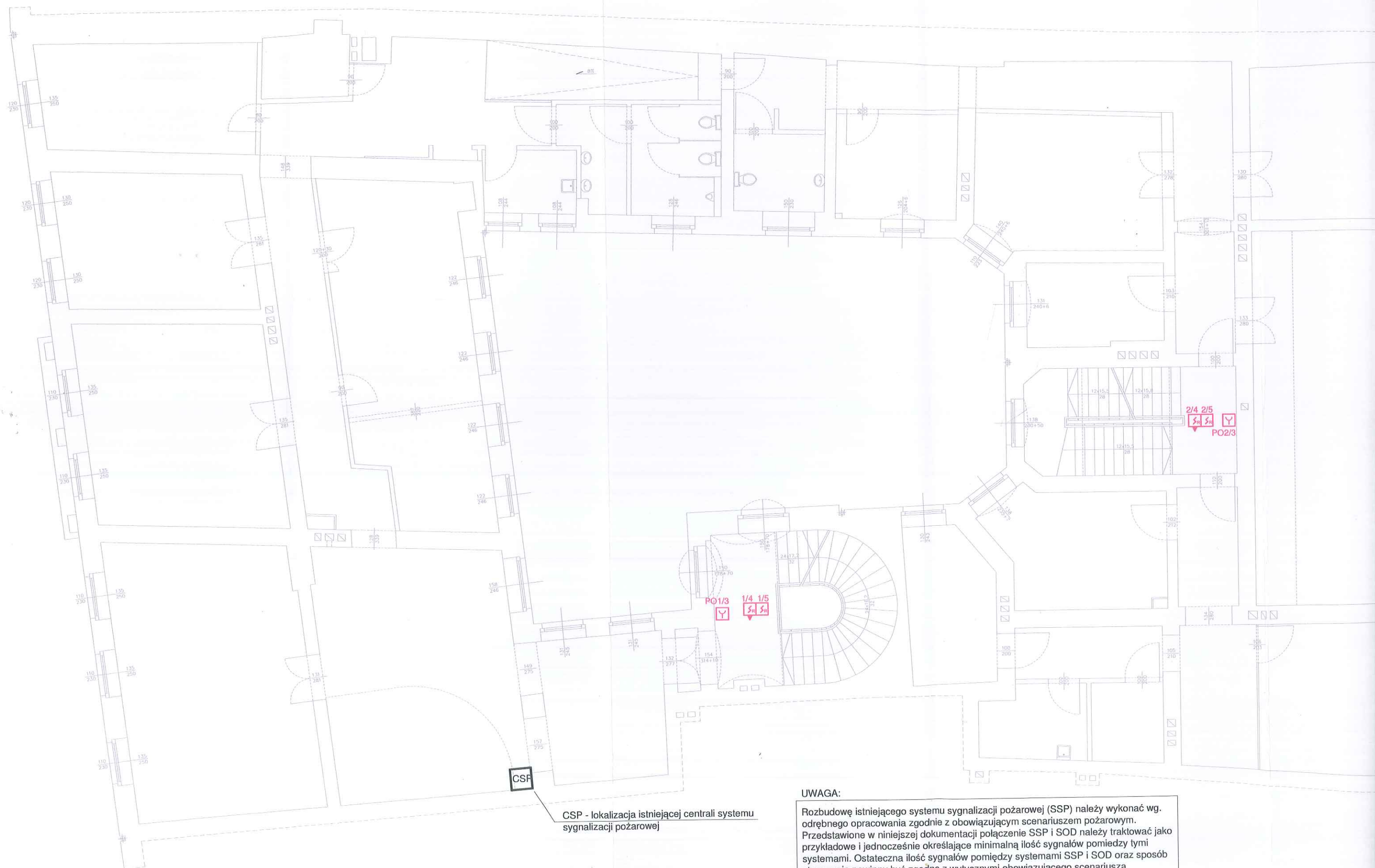
faza: PROJEKT TECHNICZNY  
rysunek: RZUT PIĘTRA 2 - instalacja oddymiania  
skala: 1:100  
data: 06.2022

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@cubuarchitekci.pl

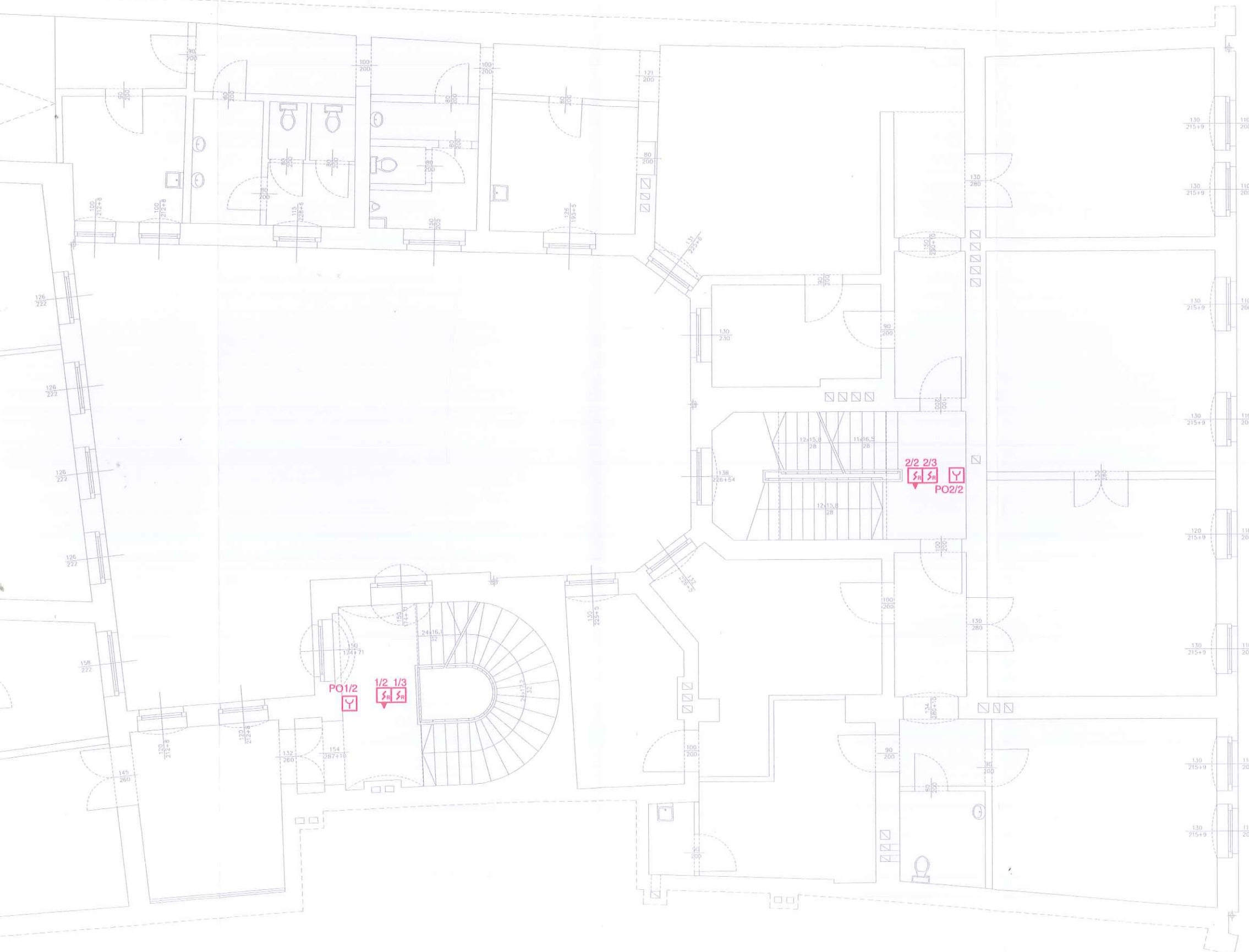




#### UWAGA:

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	
	PRZĘKAŹNIK 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	

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:	nr uprawnień:	
mgr inż. ALINA FALISZEWSKA	220/92/UW	
sprawdzający - architektura:	nr uprawnień:	
mgr inż. BARBARA MAJCHRZAK	98/88/UW	
faza:	skala: 1:100	
PROJEKT TECHNICZNY		data: 06.2022
rysunek: RZUT PIĘTRA 3 - instalacja oddymiania		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









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

modul 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 NAPOWIETRZAJĄCYCH
	typ wg. części opisowej
	MODUŁ KONTROLNO - STERUJĄCY SYSTEMU SSP
	typ wg. części opisowej

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





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
	PRZESKAKNIK 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

- 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 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:

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 TECHNICZNY

skala:

1:100

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



