

# GRUPA WĘCŁAWOWICZ

PROJEKTY EKSPERTYZY WYKONAWSTWO ARCHITEKTURA KONSERWACJA MALARSTWO RZEŻBA

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR       | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków                                                                      |
| OBIEKT         | KAMIENICA MIESZKALNA PRZY UL. Św SEBASTIANA 7,<br>Dz nr 79 obr. 3 Śródmieście Kraków.                                                                         |
| NAZWA PROJEKTU | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy<br>przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św.<br>Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79, obr. 3 Śródmieście |

|                            |                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| KONSULTANT<br>MERYTORYCZNY | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCŁAWOWICZ                    |
| PROJEKTANT<br>GŁÓWNY       | dr hab. inż. arch. MATEUSZ GYURKOVICH<br>MP-1286<br>MPOIA/029/2006 |
| PROJEKTANT<br>SPRAWDZAJĄCY | dr inż. arch. WOJCIECH WÓJCIKOWSKI<br>MP-1893<br>MPOIA/064/2012    |
| ZESPÓŁ<br>OPRACOWUJĄCY     | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br><br>techn. MACIEJ STECIAK      |

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| BRANŻA            | ARCHITEKTURA            |
| FAZA              | PROJEKT BUDOWLANY       |
| TREŚĆ             | CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKI |
| DATA O PRACOWANIA | KWIECIEŃ, 2016          |



## Spis treści

|                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu.....                                                                                                                 | 3  |
| 1.1. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.....                                                                                              | 3  |
| 1.2. Zestawienie powierzchni.....                                                                                                                       | 3  |
| 1.3. Wpis do rejestru zabytków.....                                                                                                                     | 4  |
| 1.4. Wpływ eksploatacji górniczych.....                                                                                                                 | 4  |
| 1.5. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....                                                                                 | 4  |
| 1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....                                                                                                              | 5  |
| 1.7. Warunki geotechniczne.....                                                                                                                         | 5  |
| 1.8. Informacje odnośnie lokalizacji zamierzonego przedsięwzięcia w stosunku do<br>obszarów Natura 2000.....                                            | 5  |
| 1.9. Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.....                                                                                  | 5  |
| 1.10. Obszar oddziaływania obiektu.....                                                                                                                 | 6  |
| 1.11. Inne.....                                                                                                                                         | 6  |
| 2. Opis techniczny do projektu budowlanego.....                                                                                                         | 6  |
| 2.1. Przeznaczenie i program użytkowy.....                                                                                                              | 6  |
| 2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych.....                                                                                                            | 7  |
| 2.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.....                                                                                          | 8  |
| 2.4. Dane konstrukcyjno – materiałowe.....                                                                                                              | 20 |
| 2.5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.....                                                                                                         | 21 |
| 2.6. Zasadnicze parametry instalacji.....                                                                                                               | 21 |
| 2.7. Charakterystyka energetyczna budynku.....                                                                                                          | 21 |
| 2.8. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i<br>jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....  | 22 |
| 2.9. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów<br>zaopatrzenia w energię i ciepło (źródła odnawialne, pompy ciepła)..... | 22 |
| 2.10. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....                                                                                                             | 22 |
| 2.11. Uwagi.....                                                                                                                                        | 25 |
| 3. Informacja BIOZ.....                                                                                                                                 | 27 |
| 4. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Projektanta.....                                                                            | 31 |
| 5. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Sprawdzającego.....                                                                         | 32 |
| 6. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA<br>projektanta.....                                                               | 33 |
| 7. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA<br>sprawdzającego.....                                                            | 35 |
| 8. Rysunki.....                                                                                                                                         | 37 |

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu           | 9. Rzut parteru - projekt           |
| 2. Rzut parteru - inwentaryzacja          | 10. Rzut piętra I - projekt         |
| 3. Rzut piętra I - inwentaryzacja         | 11. Rzut piętra II - projekt        |
| 4. Rzut piętra II - inwentaryzacja        | 12. Rzut piętra III - projekt       |
| 5. Rzut piętra III - inwentaryzacja       | 13. Rzut poddasza - projekt         |
| 6. Rzut poddasza - inwentaryzacja         | 14. Rzut połaci dachowej - projekt  |
| 7. Rzut połaci dachowej - inwentaryzacja  | 15. Rozwinięcie przewodów - projekt |
| 8. Rozwinięcie przewodów - inwentaryzacja | 16. Schemat wykonawczy przewodów    |

## **1. Projekt zagospodarowania terenu**

### **- Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa, rozbudowa i nadbudowa przewodów kominowych, polegająca na nadbudowie komina, uporządkowaniu i wykonaniu nowych przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie, w celu zapewnienia mieszkańcom odpowiedniej wentylacji i odprowadzenia spalin z urządzeń.

### **- Istniejący stan zagospodarowania działki**

Na projektowanej działce znajduje się budynek mieszkalny w zabudowie zwartej, podpiwniczony czterokondygnacyjny w części głównej oraz trzykondygnacyjny w oficynie z poddaszem nieużytkowym. Budynek sąsiaduje kamienicą nr 9 od wschodu i kamienicą nr 5 od zachodu. Położony jest frontem do ul. Św. Sebastiana. W budynku rozproszona jest instalacja elektryczna, wod.-kan., gazowa, oraz c.o.

Na działce znajduje się wysoka zieleń, oraz krzewy i trawa. Podwórkó jest w części utwardzone.

### **1.1. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.**

Stan zagospodarowania działki nr 79 nie ulegnie zmianie. Obsługę komunikacyjną zapewnia ulica Św. Sebastiana.

Nie zmieniają się wymiary zewnętrzne budynku oraz powierzchnia zabudowy. Kubatura nie ulegnie zmianie. Wysokość budynku nie zmieni się. Nie zmieniają się istniejące przyłącza jak i instalacje wewnętrzne w które wyposażony jest obiekt. Nie zmienia się sposób odprowadzenia wody deszczowej, ścieków socjalno – bytowych i odpadów stałych. Miejsce do gromadzenia odpadów stałych nie ulegnie zmianie. Na terenie działki nie istnieją żadne zagrożenia i nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników remontowanego pokrycia dachowego oraz remontu muru granicznego i ich otoczenia.

### **1.2. Zestawienie powierzchni.**

- powierzchnia całkowita działki 1996 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zabudowy 717 m<sup>2</sup>
- powierzchnia utwardzonych dojazdów i dojazdów (podwórkó) 363m<sup>2</sup>
- powierzchnia parkingów 0 m<sup>2</sup>

- powierzchnia biologicznie czynna 916 m<sup>2</sup>
- współczynnik powierzchni biologicznie czynnej 46%
- współczynnik intensywności zabudowy 36 %

### **1.3. Wpis do rejestru zabytków.**

Kamienica będąca przedmiotem zainwestowania nie jest wpisana do rejestru zabytków. Widnieje w gminnej ewidencji zabytków pod numerem 4581, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (brak planu dla tego rejonu).

### **1.4. Wpływ eksploatacji górniczych.**

Działka będąca przedmiotem zainwestowania nie leży w granicach terenu górniczego, ani nie znajduje się w strefie wpływu żadnej eksploatacji górniczej.

### **1.5. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

#### **a) Emisja zanieczyszczeń gazowych**

Obiekt spełni warunki ochrony atmosfery pod warunkiem zastosowania kotłów dwufunkcyjnych, lub ogrzewania miejskiego, które mają emisję zanieczyszczeń nie większą niż dopuszczalna w aktualnych przepisach i normach.

#### **b) Odpady stałe**

Pojemnik na odpadki znajduje się na terenie działki i pozostaje w projekcie bez zmian.

#### **c) Emisja hałasów**

Budynek mieszkalny z projektowanym wyposażeniem i projektowanym sposobem użytkowania, nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych. Zastosowane środki techniczne gwarantują dotrzymanie standardów w zakresie ochrony przed hałasem wewnątrz budynku.

#### **d) Wpływ budynków na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Projektowany budynek nie powoduje większego zacinienia otoczenia. Obiekt nie wprowadzi zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie poza powierzchnią zabudowy utwardzonych tarasów, dojść i dojazdów do budynków.

**e) Zagospodarowanie wód opadowych**

Nie zmienia się sposób odprowadzenia wody deszczowej.

Wody opadowe z inwestycji nie będą miały wpływu na interesy osób trzecich.

Zasięg uciążliwości i obszaru ograniczonego użytkowania zamyka się w przestrzeni działki inwestora. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w związku z realizacją inwestycji ani podczas jej użytkowania.

**1.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Omawiany budynek jest średniowysoki i zalicza się do kategorii *ZL IV zagrożenia ludzi i klasy „C” (ZL IV)* - wg Rozp. Min. Spr. Wew. I Adm. z dnia 7.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).

Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo jest zgodne z § 271, 272 i 273 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

**1.7. Warunki geotechniczne.**

Opiniowany teren zlokalizowany jest w miejscowości Kraków, gm. Kraków, woj. Małopolskie, obejmuje działkę nr 79 obr 3 śródmieście.

Ustala się trzecią kategorię geotechniczną obiektu. Nie zachodzi konieczność badań gruntowych z uwagi iż nie zmieniają się obciążenia na grunt, przez co nie jest wymagane przedłożenie opinii geotechnicznej.

**1.8. Informacje odnośnie lokalizacji zamierzonego przedsięwzięcia w stosunku do obszarów Natura 2000.**

Najbliższe obszary Natura 2000 względem działki będącej przedmiotem zainwestowania to:

|                                 |           |      |    |
|---------------------------------|-----------|------|----|
| Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy | PLH120065 | 3.75 | km |
| Łąki Nowohuckie                 | PLH120069 | 7.89 | km |
| Skawiński obszar łąkowy         | PLH120079 | 7.29 | km |

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać w żaden sposób na najbliższej położone obszary Natura 2000.

**1.9. Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego**

Nie dotyczy – kamienica położona jest na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

## 1.10. Obszar oddziaływania obiektu.

Inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie a jej zakres mieści się w granicach działki nr 79 obr 3 Śródmieście.

Projektowane prace spełniają wymogi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2012

Zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 projektowana zabudowa nie znajduje się na liście obiektów mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Działka na, której jest projektowana zabudowa nie znajduje się w obszarze objętym ochroną ani w sąsiedztwie obszaru Natura 2000, w związku z tym nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

## 1.11. Inne.

Wszelkie prace budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z normami i przepisami BHP i Prawa Budowlanego oraz nadzorem i kierownictwem osób do tego uprawnionych.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie narusza uzasadnionych i prawem chronionych interesów osób trzecich, w szczególności nie powoduje uciążliwości i ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich. Inwestycja w obszarze oddziaływania nie wychodzi poza działkę inwestora.  
*Stan prawny obowiązujący od 12 kwietnia 2002 r.*

## 2. Opis techniczny do projektu budowlanego.

### 2.1. Przeznaczenie i program użytkowy

#### f) Dane ogólne

- Obiekt: Kamienica mieszkalna
- Adres: ul. Św. Sebastiana 7, dz. nr 79 obr. 31 Śródmieście w Krakowie
- Inwestor: Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie  
ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

#### g) Cel i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa, rozbudowa i nadbudowa przewodów kominowych, polegająca na nadbudowie komina, uporządkowaniu i wykonaniu nowych przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie, w celu zapewnienia mieszkańcom odpowiedniej wentylacji i odprowadzenia spalin z urządzeń. Projekt podaje lokalizację istniejących

przewodów wentylacyjnych, spalinowych i dymowych oraz przewiduje ich modernizację do obowiązujących norm i przepisów budowlanych. Projekt dotyczy tylko wadliwych przewodów i kominów wykazanych w ekspertyzie kominarskiej. Projekt przewiduje także dobudowę nowych przewodów wentylacyjnych i spalinowych. Przed przystąpieniem do robót budowlanych, należy wykonać prace zabezpieczające (podesty, daszki, rusztowania, zastawy), a także zdemontować anteny i inne instalacje przymocowane do kominów. Numerację przewodów kominowych przyjęto zgodnie z opinią kominarską 1-86. Kminy oznaczono numerami od 1 do 22. Nowo projektowane przewody P1-P17. Numerację istniejących przewodów i oznaczenia wpięć oznaczono według opinii kominarskiej.

#### **h) Podstawa opracowania**

- Projekt przygotowano na zlecenie inwestora
- Opinia z oględzin urządzeń grzewczo – kominowych nr: 064284/104/2/13
- Inwentaryzacja z maja 2016
- Wizja lokalna z maja 2016
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

#### **i) Stan istniejący**

Budynek mieszkalny w zabudowie zwartej, podpiwniczony czterokondygnacyjny w części głównej oraz trzykondygnacyjny w oficynie z poddaszem nieużytkowym (nad jednym mieszkaniem w oficynie poddasze częściowo użytkowe). Budynek sąsiaduje kamienicą nr 9 od wschodu i kamienicą nr 5 od zachodu. Położony jest frontem do ul. Św. Sebastiana. W budynku rozprowadzona jest instalacja elektryczna, wod.-kan., gazowa, oraz c.o.. Fundamenty kamienne i ceglane, ściany nośne zewnętrzne murowane, ściany wewnętrzne konstrukcyjne murowane, ściany działowe murowane i częściowo GK. Klatki schodowe znajdują się w centralnych częściach budynku głównego oraz oficyn i komunikują ze sobą poszczególne kondygnacje budynku. Na poddaszu znajduje się więźba dachowa o konstrukcji płatwiowo - krokwiowej. Przekrycie dachu stanowi papa bitumiczna na lepiku. Wejście główne do budynku znajduje się na elewacji frontowej od strony ulicy Św. Sebastiana.

## **2.2. Zestawienie powierzchni użytkowych:**

**wg Polskiej Normy Numer: PN-ISO 9836:1997**

- powierzchnia zabudowy 717 m<sup>2</sup>
- współczynnik intensywności zabudowy 36%
- wysokość kalenicy nad poziomem ~ 17 m
- kubatura budynku: 12 100 m<sup>3</sup>



## 2.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Funkcja obiektu pozostaje bez zmian.

### **ZESTAWIENIE KOMINÓW**

Komin nr 1 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 1 – PW II 26 - pozostawić wpięcie tylko w lokalu nr 26.

Przewód kominowy nr 2 – bez zmian

Przewód kominowy nr 3 – PW II 26 - pozostawić wpięcie tylko w lokalu nr 26.

Komin nr 2 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 4 – bez zmian

Przewód kominowy nr 5 – bez zmian

Przewód kominowy nr 6 – PW II 26 - pozostawić wpięcie tylko w lokalu nr 26.

Komin nr 3 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 7 – bez zmian

Przewód kominowy nr 8 – WK II 26 - kratkę wentylacyjną w kuchni podłączyć do przewodu nr 8 za pomocą rury stalowej przez przedpokój; 40 cm poniżej wlotu wstawić drzwiczki kontrolne; zakończyć wywiewką nad czapą komina; przewód uszczelnić na całej długości.

Komin nr 4 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 9 – CO I 24 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Przewód kominowy nr 10 – WK I 24 - zakończyć wywiewką nad czapą komina; przewód uszczelnić na całej długości.

Przewód kominowy nr 11 – WK pr 22 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 5 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 14 – WK pr 21 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Przewód kominowy nr 15 – WK I 23 - zakończyć wywiewką nad czapą komina; przewód uszczelnić na całej długości.

Przewód kominowy nr 16 – ŁG II 26 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 6 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 17 – WK II 25 - kratkę wentylacyjną w kuchni podłączyć do przewodu nr 17 za pomocą rury stalowej przez przedpokój; 40 cm poniżej wlotu wstawić drzwiczki kontrolne; zakończyć wywiewką nad czapą komina; przewód uszczelnić na całej długości.

Przewód kominowy nr 18 – bez zmian

Komin nr 7 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 19 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 20 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 21– bez zmian

Komin nr 8 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 22 – WŁ pr 21 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 23 – CO II 25 - zakończyć wywiewką nad czapą komina;  
przewód uszczelnić na całej długości.  
Przewód kominowy nr 24 – WŁ I 23 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin należy nadbudować aby zrównać wysokość z kominem nr 9.

Komin nr 9 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 25 – ŁG II 8 - zakończyć wywiewką nad czapą komina;  
przewód uszczelnić na całej długości.  
Przewód kominowy nr 26 – WŁ pr 2 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 27– WŁ II 8 - zakończyć wywiewką nad czapą komina;  
przewód uszczelnić na całej długości.  
Przewód kominowy nr 28– WŁ I 5 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 10 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 30 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 31 – PW II 8 - pozostawić wpięcie tylko w lokalu nr 8  
Przewód kominowy nr 32– bez zmian  
Przewód kominowy nr 33– PW II 10 - pozostawić wpięcie tylko w lokalu nr 10.

Komin nr 11 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 39 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 40 – WK II 8 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 41– WK pr 2 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 42– WK I 5 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 12 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 35 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 36 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 37– bez zmian  
Przewód kominowy nr 38– bez zmian

Komin nr 13 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 43 – WK pr 1 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Przewód kominowy nr 44 – WK I 3 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 45– WK I 3a - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 46– WK III 9a -przewód wentylacyjny nadbudować do wymaganej wysokości ponad dach; zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 14 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 47 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 48 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 49– bez zmian  
Przewód kominowy nr 50– bez zmian

Komin nr 15 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 51 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 52 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 53– bez zmian  
Przewód kominowy nr 54– bez zmian  
Przewód kominowy nr 55– bez zmian

Komin nr 16 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 61 – ŁG I 3 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 62 – ŁG II 6a - zakończyć wywiewką nad czapą komina;  
przewód uszczelnić na całej długości.  
Przewód kominowy nr 63– WŁ I 3 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 64– CO II 19 - zakończyć wywiewką nad czapą komina;  
przewód uszczelnić na całej długości.  
Przewód kominowy nr 65– WŁ I 17 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 17 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 66 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 67 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 68– bez zmian  
Przewód kominowy nr 69– bez zmian

Komin nr 18 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 73 – WC pr 15 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 74– WC pr 14 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 19 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 70 – WK pr 15 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 71 – ŁG II 19 - zakończyć wywiewką nad czapą komina;  
przewód uszczelnić na całej długości.  
Przewód kominowy nr 72– WK I 17 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 20 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 75 – ŁG I 16 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.  
Przewód kominowy nr 76 –WK pr 14- zakończyć wywiewką nad czapą komina;  
przewód uszczelnić na całej długości.  
Przewód kominowy nr 77– ŁG pr 14 - zakończyć wywiewką nad czapą komina.

Komin nr 21 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 81 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 82 – PW I 16  
Przewód kominowy nr 83– bez zmian  
Przewód kominowy nr 84– bez zmian

Komin nr 22 – wykonać nową czapę komina.

Przewód kominowy nr 81 – bez zmian  
Przewód kominowy nr 82 – bez zmian

### **ZESTAWIENIE POJEDYNCZYCH PRZEWODÓW KOMINOWYCH**

Przewód kominowy nr 12 – ŁG II 26 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 13 – WŁ pr 22 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 29 – WK III 10 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 56 – ŁG III 9 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 57 – WŁ III 9 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 58 – ŁG III 9a - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 59 – WŁ III 9a - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 60 – WŁ pr 1 - bez zmian

Przewód kominowy nr 78 – CO II 18 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 79 – ŁG II 18 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód kominowy nr 80 – WŁ II 18 - rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

### **ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH PRZEWODÓW KOMINOWYCH**

Projektowany Przewód kominowy nr 1 – WŁ I 24  
rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 2 – WŁ II 26  
rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 3– WK I 16  
rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 4– WC I 16  
rura kwasoodporna średnicy 150mm osadzona w bruździe w ścianie. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 5– WC I 17  
rura kwasoodporna średnicy 150mm osadzona w bruździe w ścianie. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 6 – WC II 18  
rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 7 – WC II 19

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 8 – WK II 18

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 9– WK II 19

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 10– WŁ II 19

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 11– WŁ I 3a

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 12 – ŁG III 9

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 13 –WK III 9

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 14– WK II 6a

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 15 –ŁG III 10

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 16 –WŁ III 10

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 17– WŁ II 6a

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona

wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 18– WŁ II 25  
rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona  
wywiewką, poprowadzona po elewacji.

#### **Uwagi:**

- Przed otynkowaniem kominów, należy wykonać nową czapkę kominową betonową zbrojoną grubości 8 cm z okapem 6 cm oraz kapinosem.
- Uszkodzone partie tynków skuć, powierzchnię muru kominów odczyścić, uzupełnić ubytki wątku ceglanego muru, nałożyć nowe tynki, powierzchnie zapraw zagruntować i pomalować farbą elewacyjną.
- Kominy otynkować zaprawą o markach od 1.5÷3.0 trzywarstwowo (obrzutka + narzut + gładź jednolicie gładko zatarta (kat. III)).
- Styki połączeń dachowej z murem komina ofasować blachą stalową ocynkowaną z wywinięciem blachy 20 cm na komin do góry.
- Zdemontować okapy, obudowy, wentylatory zastawiające swobodny przepływ powietrza, stropy podwieszane pełne wymienić na ażurowe.
- Nowo projektowane przewody wentylacyjne wykonać z rury o średnicy 150mm. Wszystkie użyte elementy budowlane i systemy kominowe powinny posiadać odpowiednie atesty dopuszczające ich stosowanie w budownictwie.
- We wszystkich drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratki nawiewowe o pow. 220 cm<sup>2</sup>.
- W przewodach spalinowych 40cm poniżej połączeń należy zamontować drzwiczki rewizyjne; poniżej drzwiczek przewody odciąć w dół.
- Przewody wentylacyjne poniżej krętek odciąć w dół.
- Przewody dymowe należy udrożnić do poziomu wyczystek. W wyczystkach zamontować nowe drzwiczki.
- Wykonać ławy kominarskie w miejscach wymaganych

### **ZESTAWIENIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH Z PODZIAŁEM NA MIESZKANIA**

#### **BUDYNEK GŁÓWNY**

##### **Mieszkanie nr 1**

Przewód nr 43– WK pr 1 - bez zmian

Przewód nr 60 – WŁ pr 1- bez zmian

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

##### **Mieszkanie nr 2**

Przewód nr 41– WK pr 2 - bez zmian

Przewód nr 26 – WŁ pr 2- bez zmian



W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 3**

Przewód nr 61 – ŁG I 3 - bez zmian

Przewód nr 63 – WŁ I 3 - bez zmian

Przewód nr 44 – WK I 3 - przejąć z przewodu 43

Zlikwidować wpięcie do przewodu 43.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 3a**

Przewód nr 45 – WK I 3a - przejąć z przewodu 43

Projektowany Przewód kominowy nr 11– WŁ I 3a

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona  
wywiewką poprowadzona po elewacji.

Zlikwidować wpięcie do przewodu 43.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 5**

Przewód nr 28 – WŁ I 5 - bez zmian

Przewód nr 42 – WK I 5 - bez zmian

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 6a**

Przewód nr 62 – ŁG II 6a - przełączyć piecyk gazowy z przewodu 61

Projektowany Przewód kominowy nr 14– WK II 6a

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona  
wywiewką poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 17– WŁ II 6a

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona  
wywiewką poprowadzona po elewacji.

Zlikwidować wpięcie do przewodu 61.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>.

### **Mieszkanie nr 7**

Z powodu braku dostępu mieszkanie nr 7 nie zostało ujęte w opracowaniu.

Ponadto z powodu braku dostępu mieszkanie nr 7 nie zostało objęte opinią  
kominarską.

### **Mieszkanie nr 8**

Przewód nr 25 – ŁG II 8 - bez zmian

Przewód nr 27 – WŁ II 8 - przejąć z przewodu 28



Przewód nr 40 – WK II 8 - bez zmian

Zlikwidować wpięcie do przewodu 28.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 9**

Przewód nr 56 – WŁ III 9 – przebudować za pomocą rury o średnicy 15 cm, kwasoodpornej, od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód nr 57 – ŁG III 9 - przebudować za pomocą rury o średnicy 15 cm, kwasoodpornej, od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 12 – ŁG III 9  
rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 13 –WK III 9  
rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Zlikwidować wpięcie do przewodu 63.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 10**

Projektowany Przewód kominowy nr 15 –ŁG III 10  
rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 16 –WŁ III 10  
rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Zlikwidować wpięcie do przewodów 25 i 28.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

## **OFICyna ZACHODNIA**

### **Mieszkanie nr 14**

Przewód nr 76 – ŁG pr 14 - bez zmian

Przewód nr 77 – WŁ pr 14 - bez zmian

Przewód nr 74 – WC pr 14 - bez zmian

Łazienka z urządzeniem gazowym nie posiada wymaganej kubatury 8m<sup>3</sup>, została samowolnie wydzielona z kuchni, należy zdemontować sufit w łazience.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 15**

Przewód nr 70 – WKpr 15 - bez zmian

Przewód nr 73 – WC pr 15 - bez zmian

### **Mieszkanie nr 16**

Przewód nr 75 – ŁG I 16 – przepiąć piecyk z przewodu 77

Projektowany Przewód kominowy nr 3– WK I 16

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 4– WC I 16

rura kwasoodporna średnicy 150mm osadzona w bruździe w ścianie. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Zlikwidować wpięcie do przewodów 74 i 77.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 17**

Przewód nr 65 – WŁ I 17 – bez zmian

Przewód nr 72 – WK I 16 – przepiąć z przewodu 70

Projektowany Przewód kominowy nr 5– WC I 17

rura kwasoodporna średnicy 150mm osadzona w bruździe w ścianie. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Zlikwidować wpięcie do przewodów 73 i 70.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 18**

Przewód nr 78 –CO II 18 - przebudować za pomocą rury o średnicy 15 cm, kwasoodpornej, od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód nr 79 – ŁG II 18 - przebudować za pomocą rury o średnicy 15 cm, kwasoodpornej, od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Przewód nr 80 – WŁ II 18 - przebudować za pomocą rury o średnicy 15 cm, kwasoodpornej, od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 6– WC II 18

rura kwasoodporna średnicy 150mm osadzona w bruździe w ścianie. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 8 – WK II 18

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Zlikwidować wpięcie do przewodów 74 i 75.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 19**

Przewód nr 64 –CO II 19 – bez zmian

Przewód nr 71 – WK I 16 – przejąć z przewodu 72

Projektowany Przewód kominowy nr 7– WC II 19

rura kwasoodporna średnicy 150mm osadzona w bruździe w ścianie. Od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 9– WK II 19

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką poprowadzona po elewacji.

Projektowany Przewód kominowy nr 10– WŁ II 19

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką poprowadzona po elewacji.

Zlikwidować wpięcie do przewodów 65,70,72 i 73.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

## **OFICyna WSCHODNIA**

### **Mieszkanie nr 21**

Przewód nr 14 – WK pr 21 – bez zmian

Przewód nr 22 – WŁ pr 21 – bez zmian

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 22**

Przewód nr 11 – WK pr 22 – bez zmian

Przewód nr 13 – WŁ pr 22 - przebudować za pomocą rury o średnicy 15 cm, kwasoodpornej, od poziomu strychu ponad połączyć dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

### **Mieszkanie nr 23**

Przewód nr 15 – WK I 23 - przełączyć z przewodu 14

Przewód nr 24 – WŁ I 23 - przełączyć z przewodu 22.

Zlikwidować wpięcie do przewodów 14 i 22.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

#### **Mieszkanie nr 24**

Przewód nr 9 – ŁG I 24 - bez zmian

Przewód nr 10 – WK I 24 - przełączyć z przewodu 11.

Projektowany Przewód kominowy nr 1 – WŁ I 24

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Zlikwidować wpięcie do przewodów 11 i 13.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

#### **Mieszkanie nr 25**

Przewód nr 16 – ŁG II 25 – bez zmian

Przewód nr 23 – ŁG II 25 – bez zmian.

Przewód nr 17 – WK II 25 – kratkę wentylacyjną w kuchni podłączyć do przewodu nr 17 za pomocą rury stalowej przez przedpokój; 40 cm poniżej wlotu wstawić drzwiczki kontrolne; zakończyć wywiewką nad czapą komina

Projektowany Przewód kominowy nr 18– WŁ II 25

rura o średnicy 15 cm, kwasoodporna dwuścienna izolowana zakończona wywiewką, poprowadzona po elewacji.

Zlikwidować wpięcie do przewodu 14.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

#### **Mieszkanie nr 26**

Przewód nr 8 – WK II 26 - kratkę wentylacyjną w kuchni podłączyć do przewodu nr 8 za pomocą rury stalowej przez przedpokój; 40 cm poniżej wlotu wstawić drzwiczki kontrolne; zakończyć wywiewką nad czapą komina

Przewód nr 12 – ŁG II 26 - przebudować za pomocą rury o średnicy 15 cm, kwasoodpornej, od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Projektowany Przewód kominowy nr 2 – WŁ II 26

rura kwasoodporna średnicy 150mm. Od poziomu strychu ponad połac dachu wyprowadzić za pomocą rury dwuściennej izolowanej kwasoodpornej i zakończyć wywiewką.

Zlikwidować wpięcie do przewodu 13.

W drzwiach łazienkowych w dolnej części osadzić kratkę nawiewową o pow. 220cm<sup>2</sup>

#### **UWAGI:**

1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
2. W projekcie przyjęto minimalny zgodny z normą wymiar rur dwuściennej izolowanej kwasoodpornej. Podczas wykonywania robót z typowych elementów należy przyjąć wymiar modułarny większy.
3. Podczas robót budowlanych ogrodzić teren i zabezpieczyć siatką przed

- przypadkowo spadającymi przedmiotami i materiałami.
4. Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, z uwzględnieniem bezpieczeństwa prac na wysokościach oraz każdorazowo przestrzegać przepisów BHP i P. poż.
  5. Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne ze zgodą inwestora i projektanta; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
  6. Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne ze zgodą inwestora i projektanta; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
  7. Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów, oraz sztuką budowlaną
  8. Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta (doradcy technicznego).
  9. Przedmiotowe opracowanie uwzględnia stan z lutego 2011r. W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany np. wymiana urządzeń z gazowych lub węglowych na elektryczne należy skontaktować się z Projektantem.
  10. Na etapie realizacji należy każdorazowo zmierzyć wysokość komina i określić, czy kwalifikuje się do nadbudowy. W czasie opracowania dokumentacji, z uwagi na brak dojść do kominów dokładny pomiar był niemożliwy.
  11. Planowane prace należy przeprowadzić w sposób nie ingerujący w interesy osób trzecich, prace przy wszystkich przewodach kominowych nie mogą zakłócić ciągu w kominach sąsiednich kamienic.
  12. Na etapie realizacji należy sprawdzić czy wszystkie przewody znajdują się na wysokości zabezpieczającej przed niedopuszczalnym zakłóceniem ciągu i czy ich parametry są zgodne z PN-B-10425:1989. W czasie opracowania dokumentacji, z uwagi na brak dojść do kominów dokładny pomiar był niemożliwy.
  13. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
  14. Wszystkie zmiany uzgodnić z jednostką projektową.

## 2.4. Dane konstrukcyjno – materiałowe

Wieżba dachowa ma układ konstrukcyjny płatwiowo – krokwiowy, który pozostaje nienaruszony. Ściany konstrukcyjne z cegły pełnej o gr ok 55 cm. Stropy drewniane oraz ceglane kolebkowe. Fundamenty kamienno – ceglane. Roboty budowlane wynikające z projektu nie ingerują w budynki sąsiednie, oraz nie zmieniają się obciążenia na grunt przez co nie jest wymagane przedłożenie opinii geotechnicznej. Działka będąca przedmiotem zainwestowania nie leży w granicach terenu górniczego, ani nie znajduje się w strefie wpływu żadnej eksploatacji górniczej.

### a) Istniejący układ konstrukcyjno - materiałowy

- **fundamenty** kamienno - ceglane
- **ściany konstrukcyjne** ceglane o gr ok. 55 cm
- **stropy** drewniane i ceglane odcinkowe

- **konstrukcja dachu** płatwiowo - krokwiowa
- **wieżba dachowa** drewniana
- **pokrycie dachowe** papa bitumiczna na lepiku
- **wykończenie ścian zew.** tynk wapienno - piaskowy
- **wykończenie ścian wewnętrznych** tynk cementowo - wapienny

**b) Wykończenie zewnętrzne:**

- **Przyziemie budynku** – bez zmian
- **Stolarka** – drewniana (nowa) i PCV (istniejąca)
- **Balkony** – tynk
- **Rynny i rury spustowe** – bez zmian
- **Obróbki blacharskie** – obróbki kominów do wymiany
- **Pokrycie dachu** – papy bitumiczna na lepiku bez zmian

**c) Wykończenie wewnętrzne** – bez zmian

**d) Kolorystyka**

**e) bez zmian**

**2.5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych**

- Nie dotyczy przedmiotowego projektu.

**2.6. Zasadnicze parametry instalacji**

- f) wodno - kanalizacyjna** – bez zmian
- g) centralnego ogrzewania** – bez zmian
- h) wentylacji i klimatyzacji** – bez zmian
- i) gazowa** – bez zmian
- j) elektryczna** – bez zmian
- k) telekomunikacyjna** – bez zmian
- l) piorunochronna** – bez zmian

**2.7. Charakterystyka energetyczna budynku.**

- Nie dotyczy:
  - budynek wpisany do gminnej ewidencji zabytków.

- ze względu na charakter robót.

## **2.8. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

- m) ścieki bytowo-gospodarcze są odprowadzane do istniejącej miejskiej kanalizacji sanitarnej;
- n) nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych
- o) usuwanie odpadów stałych odbywa się poprzez wywożenie. Odpady gromadzone są w pojemnikach stalowych poza budynkiem na terenie działki i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania;
- p) dla programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu większego od dopuszczalnego, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia;
- q) charakter i program użytkowy nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne;
- r) planowany remont elewacji budynku nie spowoduje wzrostu poboru mediów

## **2.9. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło (źródła odnawialne, pompy ciepła)**

- Nie dotyczy.

## **2.10. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

### **a) Dane o obiekcie**

- **Parametry podstawowe budynku:**

- pow. zabudowy - 717 m<sup>2</sup>
- wysokość do kalenicy - ~17 m; średniowysoki
- kubatura budynku: 12 100 m<sup>3</sup>
- Inwestycja to przebudowa, rozbudowa i nadbudowa przewodów kominowych, polegająca na nadbudowie komina, uporządkowaniu i wykonaniu nowych przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie, w celu zapewnienia mieszkańcom odpowiedniej wentylacji i odprowadzenia spalin z urządzeń
- Opracowywany budynek jest IV-o kondygnacyjny, podpiwniczony, z nieużytkowym poddaszem, dachem o kącie nachylenia połaci dachowej 15 -25 stopni.

### **b) Usytuowanie**

- Obiekt dwoma ścianami leży w granicach działki - ściany oddzielenia



przeciwpożarowego bez otworów o klasie REI 60 odporności ogniowej.

- Odległość obiektów od najbliższego istniejącego budynku wynosi 0 m i są to budynki mieszkalno - usługowe wielorodzinne w zabudowie zwartej (przylegające kamienice).
- Odległość od budynków przeciwległych < 30 m.

### **c) Materiały palne**

W obiekcie używane i składowane będą materiały palne typowe dla budynków mieszkalnych.

### **d) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Gęstości obciążenia ogniowego dla stref pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie oblicza się. W pomieszczeniach magazynowych i technicznych zlokalizowanych w piwnicach budynku gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 kJ/kg.

### **e) Kwalifikacja pożarowa**

Omawiany budynek jest średniowysoki i zalicza się do kategorii *ZL IV zagrożenia ludzi i klasy „C” (ZL IV)* - wg Rozp. Min. Spr. Wew. I Adm. z dnia 7.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).

Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo jest zgodne z § 271, 272 i 273 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### **f) Ocena zagrożenia wybuchem**

W projekcie nie przewiduje się występowania pomieszczeń i przestrzeni kwalifikowanych do zagrożonych wybuchem.

### **g) Podział na strefy pożarowe**

- W budynku znajdują się dwie strefy pożarowe ZL IV

### **h) Klasa odporności pożarowej i ogniowej**

- **Klasa odporności pożarowej budynku(lokalu)**

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku: „C” (ZL IV)– spełnia wymagania.

### **i) Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych**

Poszczególne elementy budowlane nierozprzestrzeniające ognia (NRO)

lokalu należy wykonać w co najmniej następujących klasach odporności ogniowej:

| Nazwa                                                         | Wymagania    | Elementy istniejące                      | Grubość |
|---------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------|
| <b>Elementy nośne</b>                                         | <b>R30</b>   | Ściany konstrukcyjne z cegły pełnej      | ok 55   |
| <b>Stropy</b>                                                 | <b>REI30</b> | Drewniane i ceglane kolebkowe            | ok 40   |
| <b>Ściany zewnętrzne</b>                                      | <b>EI30</b>  | Cegła pełna                              | ok 65   |
| <b>Ściany oddzielające lokal użytkowy od dróg komunikacji</b> | <b>EI30</b>  | Cegła pełna                              | 25      |
| <b>Ściany działowe</b>                                        | -            | GK lub cegła                             |         |
| <b>Konstrukcja dachu</b>                                      | <b>R15</b>   | Drewniana więźba płatwiowo - krokwiowa   | 13      |
| <b>Przekrycie dachu</b>                                       | <b>RE15</b>  | Pełne deskowanie papa na lepiku i blacha | 4       |

#### j) Warunki ewakuacji

W projekcie uwzględniono następujące parametry ewakuacyjne:

Długości przejść w pomieszczeniach < 40 m.

Główne wyjście 1,30 m.

Szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 0,90 m, lecz nie mniej niż 0,6 m szerokości na 100 osób mogących przebywać w pomieszczeniu.

Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych przy jednym kierunku dojścia 30 m, przy czym maks. 20 m na drodze poziomej.

Szerokość dróg ewakuacyjnych  $\geq 1,40$  m (przeznaczone do ewakuacji do 20 osób –co najmniej 1,20 m). Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na kondygnacji, przyjmując wskaźnik 0,6 m na 100 osób. Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

Oznakowanie budynku znakami ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z PN.

#### k) Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, ogrzewcza, klimatyzacja, antywłamaniowa, ochrony p.poż. elektroenergetyczna, odgromowa) muszą

spełniać wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą pracować. Budynek posiada instalację odgromową.

- **Instalacja elektryczna:**

Budynek wyposażony będzie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów oraz wyłącznik nadmiarowo-różnicowy zabezpieczający instalację przed przeciążeniem.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany jest w pobliżu głównego wejścia do obiektu i odpowiednio oznakowany. Budynek wyposażony będzie w instalację piorunochronną zgodnie z PN.

- **Instalacje sanitarne, grzewcze, kanalizacyjne i techniczne – izolacje wykonane z materiałów niepalnych. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu będą zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.**

- **Instalacja grzewcza:**

Nie dotyczy.

**l) Wyposażenie w gaśnice**

Budynek wyposażony w gaśnice do gaszenia pożarów grup ABC uwzględniając że jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni.

Szczegółowy wykaz podręcznego sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie powinno być ustalone w INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO opracowanej dla budynku.

**m) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s.

Powyższą ilość wody zapewnia sieć wodociągowa miejska. Hydrant ø 80 znajduje się w odległości 20 m od budynku.

**n) Drogi pożarowe**

Drogę pożarową zapewnia ulica : Św. Sebastiana

## 2.11. Uwagi

- Projektowane prace nie wprowadzają naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.
- Prace i użyte materiały w projekcie pozwalają na zastosowanie tradycyjnej, rzemieślniczej technologii budowy nie powodującej naruszenia uzasadnionych interesów właścicieli drogi dojazdowej lub sąsiednich działek.
- Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z projektem, P.N. Budowlaną, obowiązującymi przepisami budowlanymi i sztuką budowlaną.

- Wszelkie odstępstwa lub zmiany bez zgody projektanta mogą spowodować wstrzymanie prac na budowie.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić na budowie wymiary podane na rysunkach.
- Podczas robót budowlanych ogrodzić teren i zabezpieczyć siatką przed przypadkowo spadającymi przedmiotami i materiałami.
- Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, z uwzględnieniem bezpieczeństwa prac na wysokościach oraz każdorazowo przestrzegać przepisów BHP i P. poż.
- Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne ze zgodą inwestora i projektanta; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
- Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów, oraz sztuką budowlaną.
- Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta (doradcy technicznego).
- Przedmiotowe opracowanie uwzględnia stan z maja 2016 r. W przypadku, gdy na etapie realizacji zostaną stwierdzone zmiany należy skontaktować się z Projektantem.
- Wszystkie zmiany uzgodnić z jednostką projektową.

### 3. Informacja BIOZ

**NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Budynek mieszkalny (kamienica)  
Kraków Ul. Św. Sebastiana 7,

**IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:**

ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE  
ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

**IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO  
INFORMACJĘ**

dr hab. inż. arch. Mateusz Gyurkovich  
MP-1286  
MPOIA/029/2006  
zam.Ul.Altanowa 18/73

data sporządzenia informacji BIOZ oraz podpis

.....

28.04.2016

### 1.1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania są wytyczne dla sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na placu budowy. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na budowie uwzględnia strukturę i działanie systemu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji procesu produkcyjnego zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.).

Celem planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na budowie jest zaplanowanie, opisanie i wdrożenie działań związanych z zapewnieniem zarządzania bezpieczeństwem i ochrony zdrowia tak, aby proces budowlany odbywał się na poziomie, określonym przez przepisy prawa, właściwe normy techniczne i wymagania klienta oraz systemu jakości.

### 1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia obejmuje techniczne i organizacyjne działania wykonawcy na budowie w zakresie objętym umową między Inwestorem, a Wykonawcą, jak i również Kierownikiem Budowy.

### 1.3. Kompetencje i odpowiedzialność:

Kierownik robót budowlanych opracowuje zakres kompetencji obowiązków dla podległych sobie pracowników oraz, w porozumieniu z Inwestorem, harmonogram prac. Konieczne jest również przeprowadzenie szkoleń stanowiskowych odpowiednio do wykonywanych zadań przez poszczególnych pracowników.

### 1.4. Organizacja budowy:

Kierownik Budowy (kierownictwo budowy) ponosi odpowiedzialność za prawidłowe i zgodne z obowiązującymi przepisami zorganizowanie i oznaczenie terenu budowy (o ile wynika to z umowy) oraz zarządza i ponosi odpowiedzialność za przebieg prac Wykonawcy na budowie. Zakres prac i obowiązków Wykonawcy określa Umowa. Wszystkie roboty wykonywane będą zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, normami technicznymi oraz wymaganiami i wytycznymi zawartymi w PZBiOZ. Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne szkolenia z zakresu BHP oraz badania do pracy na wysokościach. Ponadto, przed rozpoczęciem prac, Kierownik robót winien przeprowadzić dodatkowe szkolenie z zakresu BHP, uwzględniające specyfikę robót objętych umową. Pracownicy wyposażeni będą w niezbędne środki ochronne (ubrania robocze, kaski, rękawice, uprząże do pracy na wysokości itp.).

### 1.5. Kadra techniczna:

Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za BHP robót objętych Planem Zarządzania Bezpieczeństwem i Ochrony Zdrowia ze strony Wykonawcy jest – Kierownik Budowy, posiadający wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

1.6. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych: Zgodnie z art. 21a ust. 2 pkt 1-10 roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to w opisywanym przypadku: prace wyburzeniowe:

- zagrożenie odpryskami demontowanego betonu i cegieł,
  - uszkodzenie wzroku i skóry na skutek uderzenia odpryskami,
  - zagrożenie pożarem na strychu przy paleniu papierosów,
- prace na wysokości na rusztowaniach na połaci dachu:
- upadek pracownika,
  - upadek narzędzi i materiałów,
  - niebezpieczeństwo upadku z wysokości ponad 5,00 m w trakcie realizacji prac na dachu.

Do szkodliwych czynników mogących występować na budowie należą czynniki fizyczne – hałas, drgania mechaniczne, brak przewiewu powietrza oraz nieprawidłowe oświetlenie.

Do czynników niebezpiecznych, powodujących najczęściej urazy, należą przede wszystkim czynniki mechaniczne takie jak:

- ruchome, a głównie wirujące części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzia,
- transport po drabinach i drabinoschodach,
- ostre, wystające elementy rusztowań,
- spadające elementy z dachu i rusztowań,

Do czynników niebezpiecznych należy również zaliczyć prąd elektryczny w ścianach przeznaczonych do wykonania przekuć i bruzd dla nowych przewodów.

1.7. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlano-montażowych pracownicy przeznaczeni do wykonywania powyższych zadań zostaną poddani weryfikacji odnośnie posiadanych kwalifikacji zawodowych, zaświadczeń lekarskich dopuszczających do pracy, szkoleń BHP i p.poż. Po przydzieleniu zadań, a przed dopuszczeniem pracowników do ich wykonania, Kierownik Budowy prowadzi instruktaże stanowiskowe z uwzględnieniem następujących zasad:

- Szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

#### 1.8. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

Niezgodność lub brak jednej, lub kilku cech w stosunku do zamieszczonych wymagań określonych w Planie Zarządzania Bezpieczeństwem i Ochrona Zdrowia, uprawnia Kierownictwo Budowy do zatrzymania procesu budowy, aż do momentu zlikwidowania niedociągnięć. Zabronione jest wykonywanie pracy w stanie nietrzeźwym, złym stanie psychofizycznym. Określenie zdolności pracownika do pracy leży w zakresie Kierownictwa Budowy. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Prace prowadzone na wysokości będą wykonywali pracownicy zabezpieczeni uprzążami zapobiegającymi spadnięciu z rusztowania. Rusztowania winny zostać wykonane z konstrukcji posiadających atest. Ponadto Kierownictwo Budowy zabezpieczy i zapewni



wykonywanie robót budowlano-demontażowych w sposób zgodny z wytycznymi:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych oraz remontowych na terenie zakładów przemysłowych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470). – „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” (wyd. Arkady)

#### UWAGI:

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Plac budowy wyposażać w sprzęt ppoż, podać do wglądu drogi ewakuacyjne i telefony alarmowe.

#### **4. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Projektanta**

dr hab. inż. arch. Mateusz Gyurkovich  
MP-1286  
MPOIA/029/2006

#### **Oświadczenie**

osoby sporządzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie

sporządzony w dniu: 28.04.2016 r  
dla: ZARZĄDU BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE  
ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Kraków 28.04.2016

.....  
(pieczęć wraz z podpisem)

## **5. Oświadczenie stosowane do art. 20 Ustawy Prawo Budowlane Sprawdzającego**

dr inż. arch. Wojciech Wójcikowski  
MP-1893  
MPOIA/064/2012

### **Oświadczenie**

osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie

sporządzony w dniu: 1 28.04.2016 r

dla: ZARZĄDU BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE

ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Kraków 28.04.2016

.....  
(pieczęć wraz z podpisem)

## **6. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA projektanta**

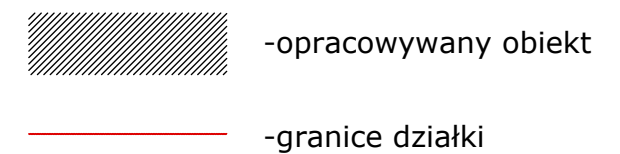


## **7. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do MPOIA sprawdzającego**





## 8. Rysunki



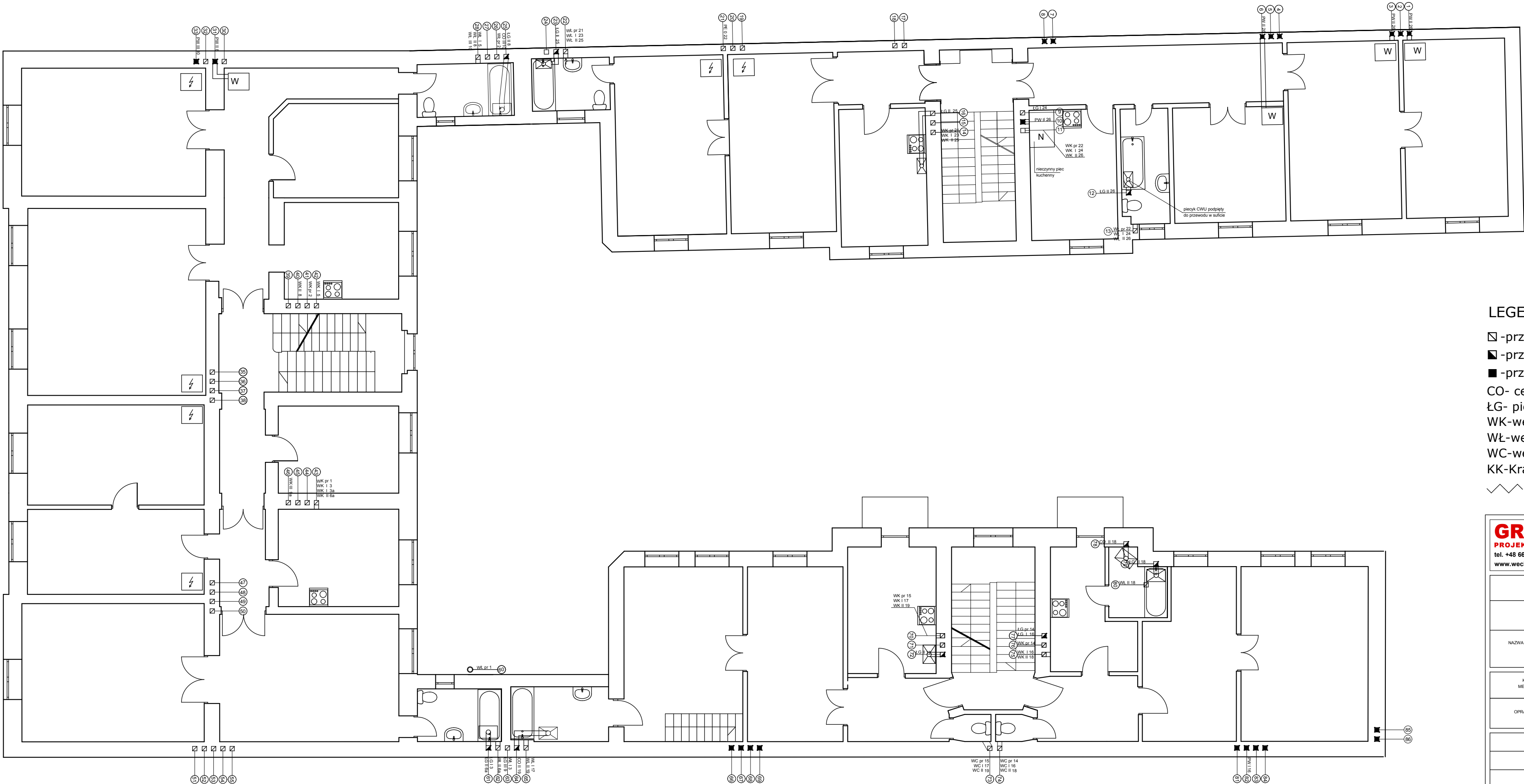
Niniejsza mapa zasadnicza jest wydrukiem z bazy danych powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, która powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz digitalizacji mapy zasadniczej.

|               |                |                              |          |
|---------------|----------------|------------------------------|----------|
| FAZA          |                | PROJEKT BUDOWLANY            |          |
| BRANŻA        |                | ARCHITEKTURA                 |          |
| TREŚĆ         |                | Plan zagospodarowania terenu |          |
| OZN. DOK.     | DATA           | SKALA                        | OZN. RYS |
| <b>PK.SE7</b> | <b>IV 2016</b> | <b>1:500</b>                 | <b>1</b> |







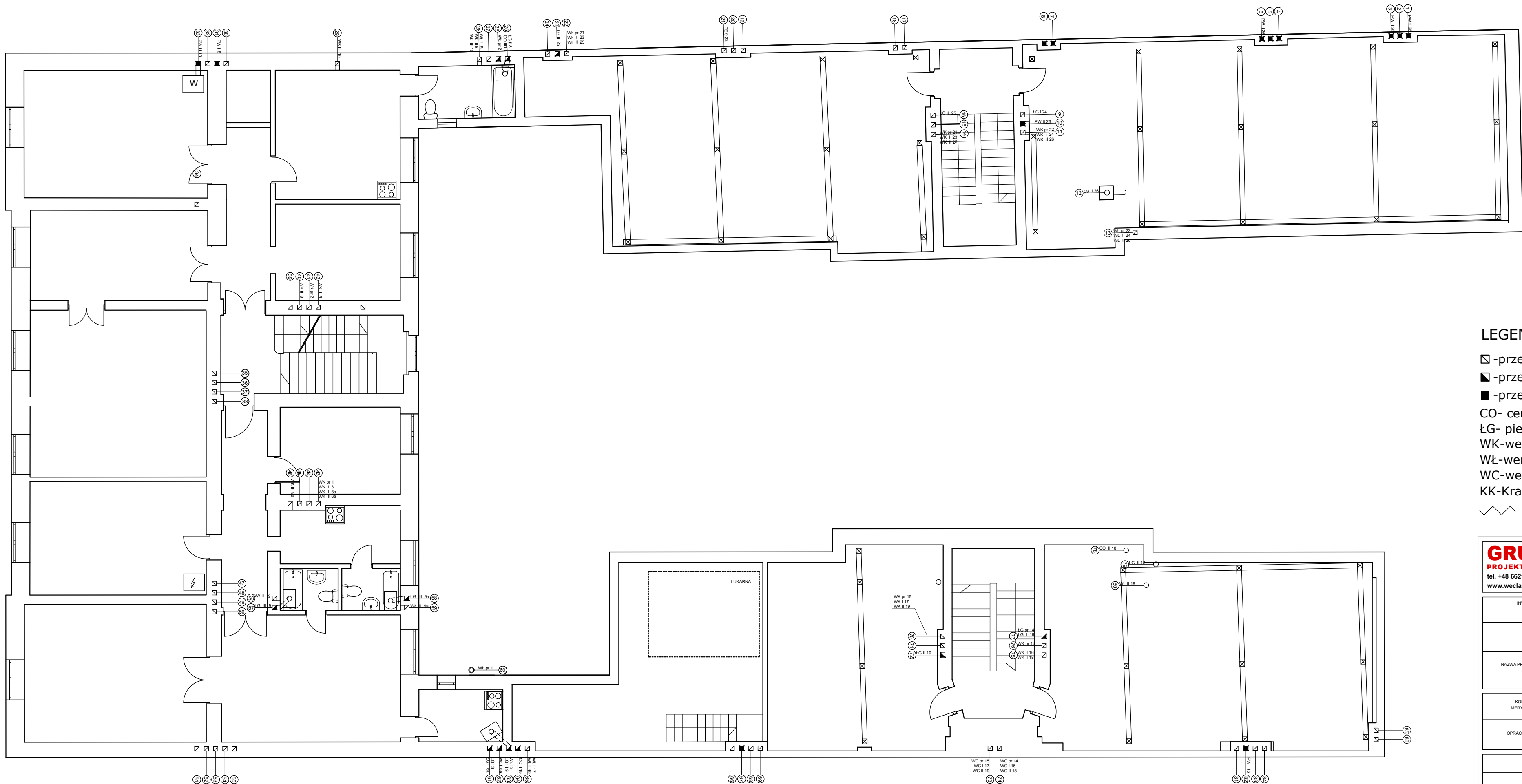


LEGENDA:

- ▣ -przewód wentylacyjny
- -przewód spalinowy
- -przewód dymowy
- CO- centralne ogrzewanie
- ŁG- piecyk gazowy
- WK-wentylacja kuchni
- WŁ-wentylacja łazienki
- WC-wentylacja WC
- KK-Kratka kontrolna
- ⚡ - uszczelnienie przewodu

**GRUPA WĘCŁAWOWICZ**  
PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA  
tel. +48 662111122 NIP 677-223-81-24 Regon 120953603 tel/fax. +48 123 070 007  
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

|                           |                                                                                                                                                                  |       |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| INWESTOR                  | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków                                                                          |       |           |
| OBIEKT                    | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                                      |       |           |
| NAZWA PROJEKTU            | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i<br>nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy<br>przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79,<br>obr. 3 Śródmieście |       |           |
| KONSULTANT<br>MERYTORYCZY | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCŁAWOWICZ                                                                                                                  |       |           |
| ZESPOŁ<br>OPRACOWYJĄCY    | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                                        |       |           |
| FAZA                      | INWENTARYZACJA                                                                                                                                                   |       |           |
| BRANŻA                    | ARCHITEKTURA                                                                                                                                                     |       |           |
| TREŚĆ                     | RZUT PIĘTRA II                                                                                                                                                   |       |           |
| OZN. DOK.                 | DATA                                                                                                                                                             | SKALA | OZN. RYS. |
| PK.SE7                    | IV 2016                                                                                                                                                          | 1:100 | 4         |



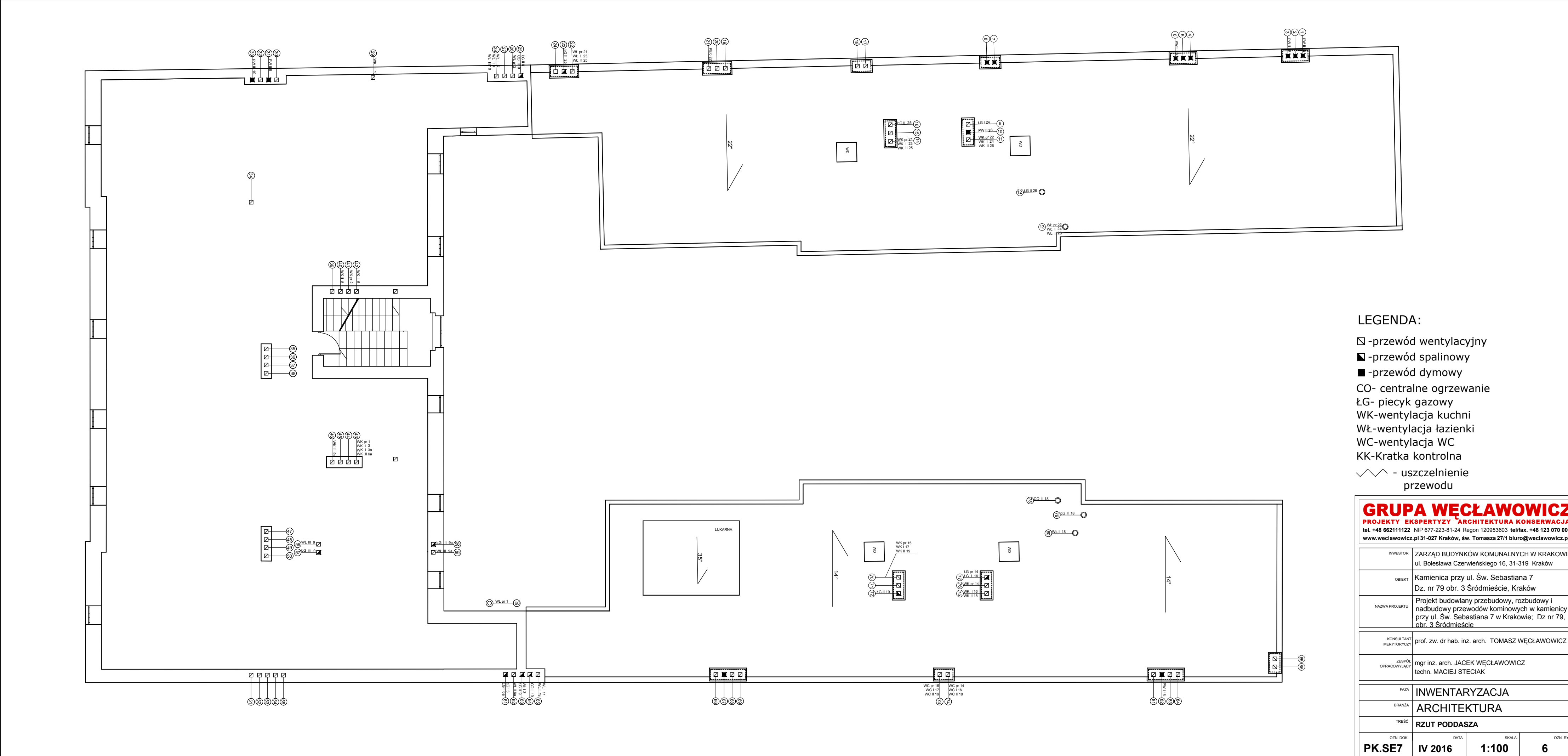
LEGENDA:

- ▣ -przewód wentylacyjny
- ▣ -przewód spalinowy
- ▣ -przewód dymowy
- CO- centralne ogrzewanie
- ŁG- piecyk gazowy
- WK-wentylacja kuchni
- WŁ-wentylacja łazienki
- WC-wentylacja WC
- KK-Kratka kontrolna
- ◊◊◊ - uszczelnienie przewodu

**GRUPA WĘCŁAWOWICZ**  
PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA  
tel. +48 662111122 NIP 677-223-81-24 Regon 120953603 tel/fax. +48 123 070 007  
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

|                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR               | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków                                                                 |
| OBIEKT                 | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                             |
| NAZWA PROJEKTU         | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79, obr. 3 Śródmieście |
| KONSULTANT MERYTORYCZY | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCŁAWOWICZ                                                                                                         |
| ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY    | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                               |

|           |                 |       |           |
|-----------|-----------------|-------|-----------|
| FAZA      | INWENTARYZACJA  |       |           |
| BRANŻA    | ARCHITEKTURA    |       |           |
| TREŚĆ     | RZUT PIĘTRA III |       |           |
| OZN. DOK. | DATA            | SKALA | OZN. RYS. |
| PK.SE7    | IV 2016         | 1:100 | 5         |



LEGENDA:

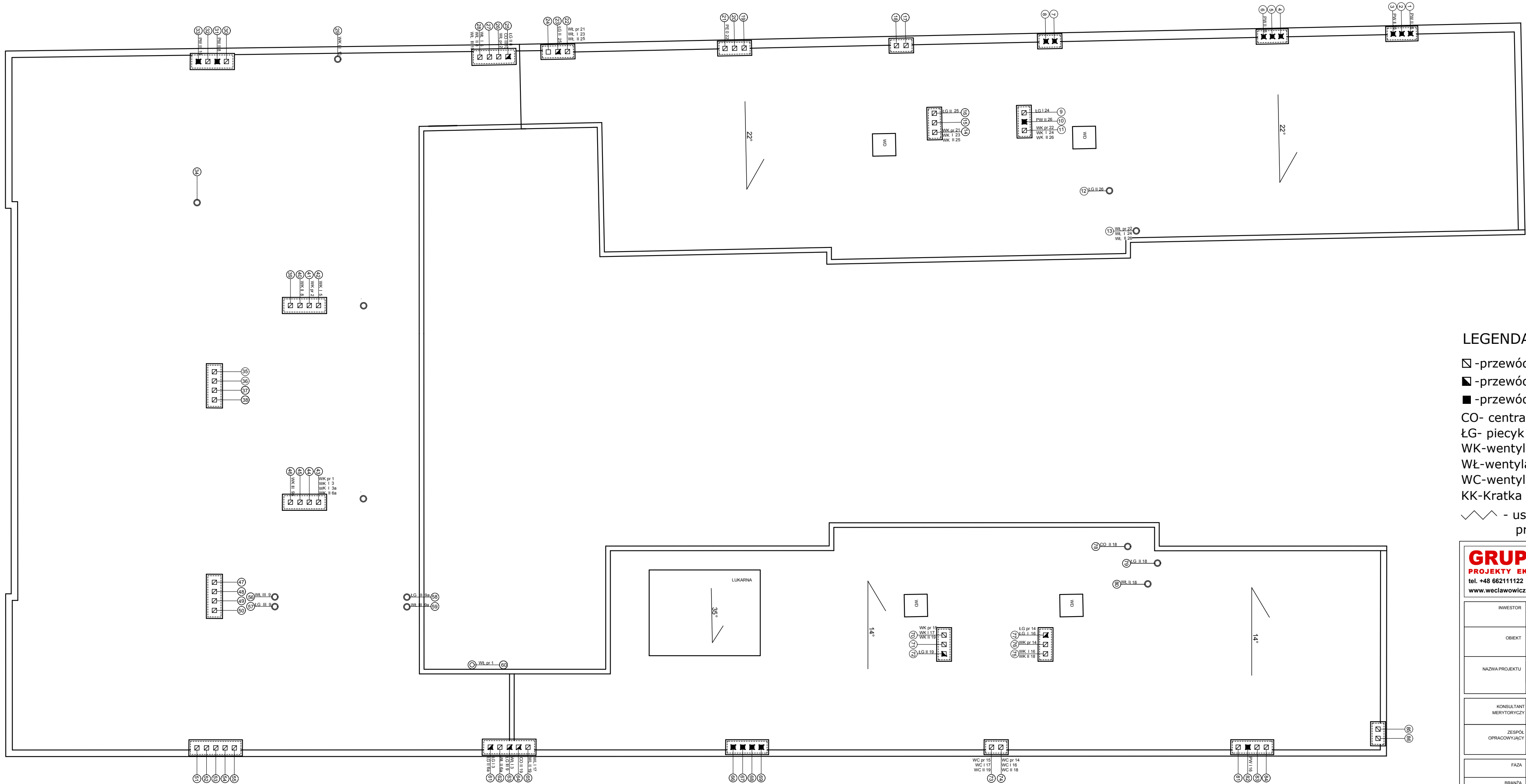
- ▬ -przewód wentylacyjny
- ▬ -przewód spalinowy
- ▬ -przewód dymowy
- CO- centralne ogrzewanie
- ŁG- piecyk gazowy
- WK-wentylacja kuchni
- WŁ-wentylacja łazienki
- WC-wentylacja WC
- KK-Kratka kontrolna
- ▬ - uszczelnienie przewodu

**GRUPA WĘCŁAWOWICZ**  
PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA  
tel. +48 662111122 NIP 677-223-61-24 Regon 120953603 tel/fax. +48 123 070 007  
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl

|                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR               | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków                                                                 |
| OBIEKT                 | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                             |
| NAZWA PROJEKTU         | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79, obr. 3 Śródmieście |
| KONSULTANT MERYTORYCZY | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCŁAWOWICZ                                                                                                         |
| ZESPÓŁ OPRACOWYJĄCY    | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                               |

|           |                |       |           |
|-----------|----------------|-------|-----------|
| FAZA      | INWENTARYZACJA |       |           |
| BRANZA    | ARCHITEKTURA   |       |           |
| TREŚĆ     | RZUT PODDASZA  |       |           |
| OZN. DOK. | DATA           | SKALA | OZN. RYS. |
| PK.SE7    | IV 2016        | 1:100 | 6         |



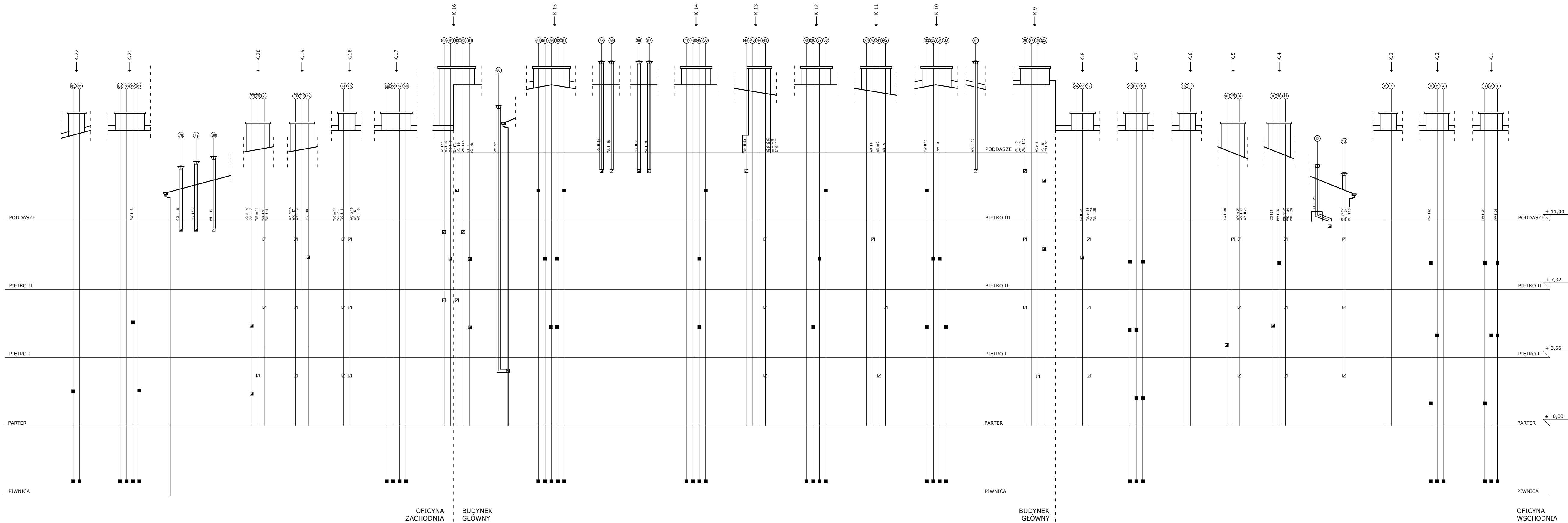


**LEGENDA:**

- -przewód wentylacyjny
- -przewód spalinowy
- -przewód dymowy
- CO- centralne ogrzewanie
- ŁG- piecyk gazowy
- WK-wentylacja kuchni
- WŁ-wentylacja łazienki
- WC-wentylacja WC
- KK-Kratka kontrolna
- ↗↘ - uszczelnienie przewodu

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |       |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| <div>GRUPA WĘCŁAWOWICZ</div> <div>PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA</div> <div>tel. +48 662111122 NIP 677-223-81-24 Regon 120953603 tel/fax. +48 123 070 007</div> <div>www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@weclawowicz.pl</div> |                                                                                                                                                         |       |           |
| INWESTOR                                                                                                                                                                                                                                                         | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków                                                                 |       |           |
| OBIEKT                                                                                                                                                                                                                                                           | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                             |       |           |
| NAZWA PROJEKTU                                                                                                                                                                                                                                                   | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79, obr. 3 Śródmieście |       |           |
| KONSULTANT MERYTORYCZY                                                                                                                                                                                                                                           | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCŁAWOWICZ                                                                                                         |       |           |
| ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY                                                                                                                                                                                                                                              | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                               |       |           |
| FAZA                                                                                                                                                                                                                                                             | INWENTARYZACJA                                                                                                                                          |       |           |
| BRANZA                                                                                                                                                                                                                                                           | ARCHITEKTURA                                                                                                                                            |       |           |
| TREŚĆ                                                                                                                                                                                                                                                            | RZUT POŁĄCZI DACHOWEJ                                                                                                                                   |       |           |
| OZN. DOK.                                                                                                                                                                                                                                                        | DATA                                                                                                                                                    | SKALA | OZN. RYS. |
| PK.SE7                                                                                                                                                                                                                                                           | IV 2016                                                                                                                                                 | 1:100 | 7         |





LEGENDA:

- ▣ -przewód wentylacyjny
- ▣ -przewód spalinyowy
- -przewód dymowy
- CO- centralne ogrzewanie
- ŁG- piecyk gazowy
- WK-wentylacja kuchni
- WŁ-wentylacja łazienki
- WC-wentylacja WC
- KK-Kratka kontrolna
- ~ - uszczelnienie przewodu

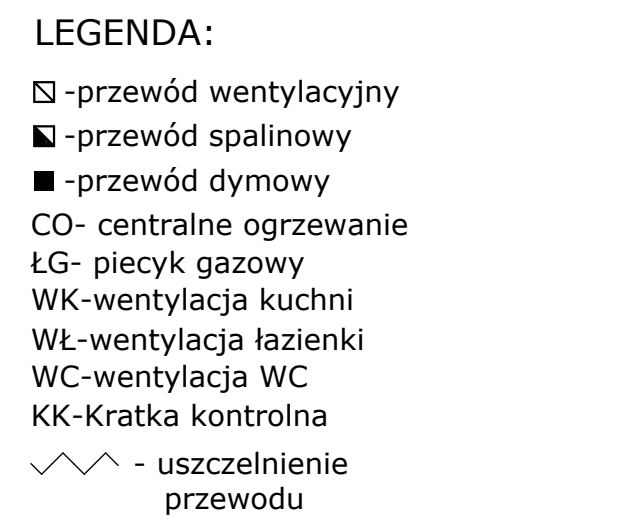
**GRUPA WĘCŁAWOWICZ**  
PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA  
tel. +48 662111122 NIP 677-223-81-24 Regon 120953603 tel/fax. +48 123 070 007  
www.weclawowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasa 27/1 biuro@weclawowicz.pl

|                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR                   | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków                                                                          |
| OBIEKT                     | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                                      |
| NAZWA PROJEKTU             | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i<br>nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy<br>przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79,<br>obr. 3 Śródmieście |
| KONSULTANT<br>MERYTORYCZNY | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCŁAWOWICZ                                                                                                                  |
| ZESPÓŁ<br>OPRACOWYJĄCY     | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                                        |

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| FAZA   | INWENTARYZACJA        |
| BRANŻA | ARCHITEKTURA          |
| TREŚĆ  | ROZWINIĘCIE PRZEWODÓW |

|           |         |       |          |
|-----------|---------|-------|----------|
| OZN. DOK. | DATA    | SKALA | OZN. RYS |
| PK.SE7    | IV 2016 | 1:100 | 8        |

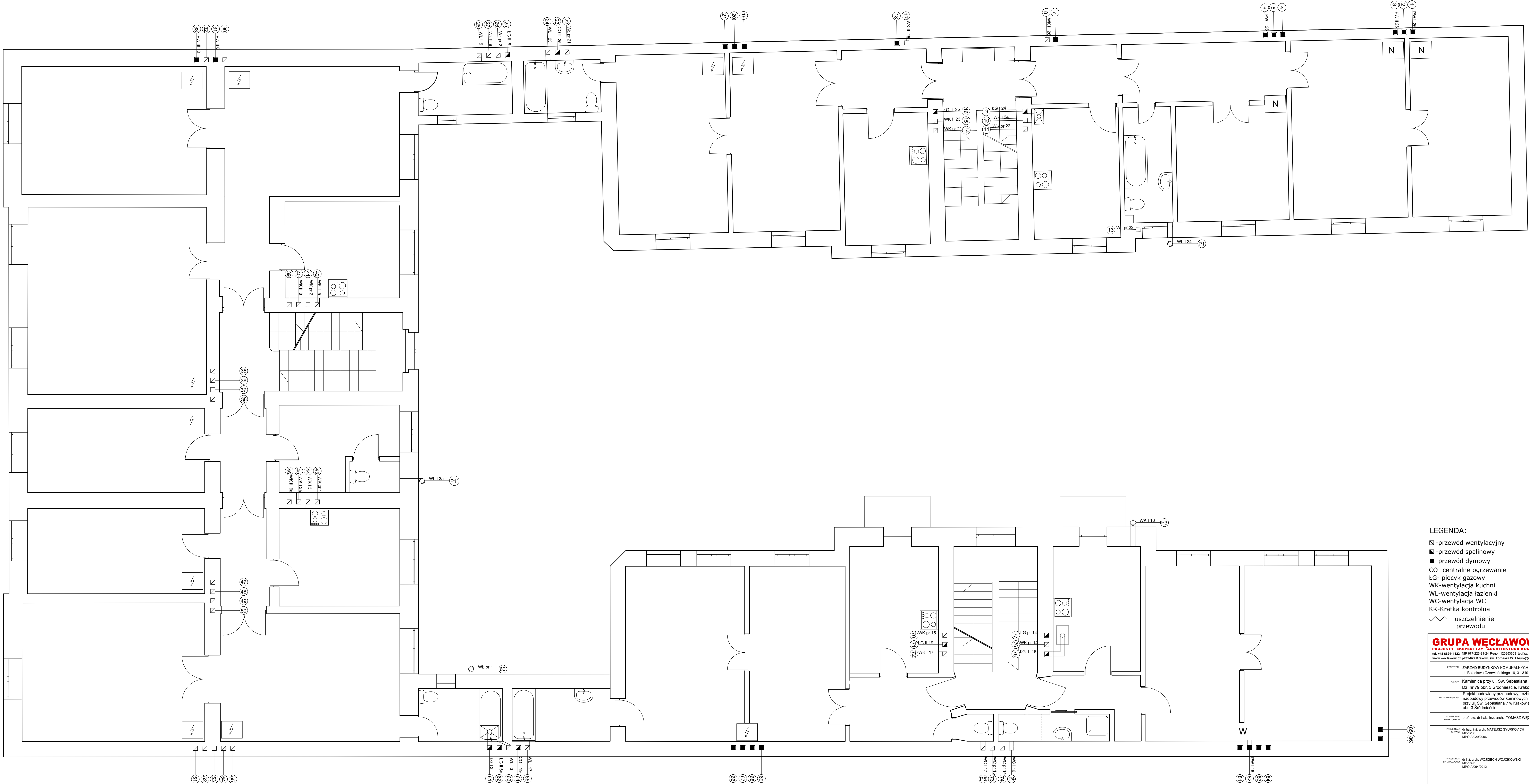




|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Dąbrowska-Opatowska 46, 31-240, Kraków |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|        |         |      |   |
|--------|---------|------|---|
| PK.SE7 | IV 2016 | 1:50 | 9 |
|--------|---------|------|---|

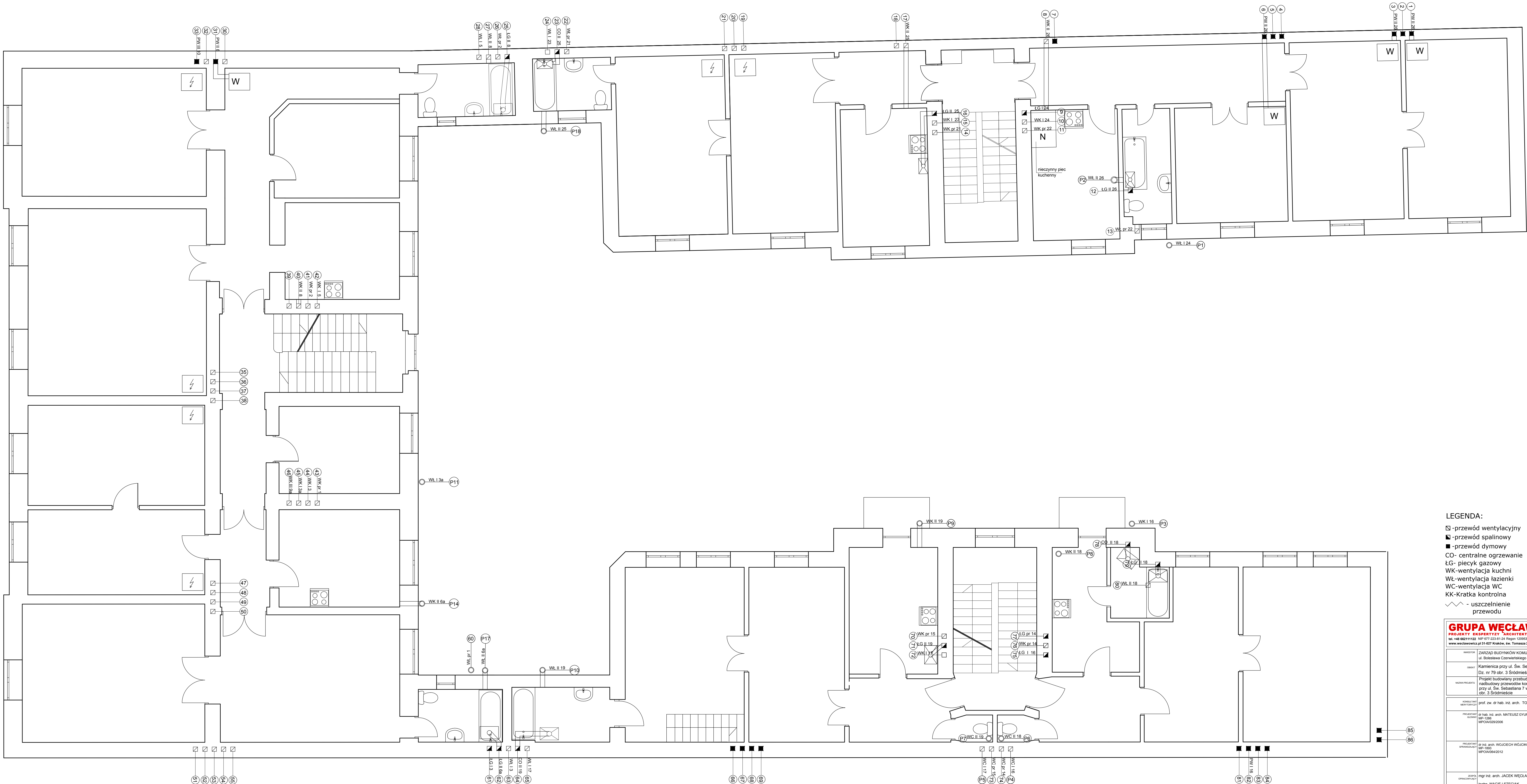




- LEGENDA:
- ▢ -przewód wentylacyjny
  - -przewód spalinowy
  - -przewód dymowy
  - CO- centralne ogrzewanie
  - ŁG- piecyk gazowy
  - WK- wentylacja kuchni
  - WŁ- wentylacja łazienki
  - WC- wentylacja WC
  - KK- Kratka kontrolna
  - ~ - uszczelnienie przewodu

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRUPA WĘCLAWOWICZ</b><br>PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA<br>tel. +48 66111122 tel. 677.225.41-24 Region 120505033 telef. +48 123 076 007<br>www.waclawowicz.pl 31-027 Kraków, ul. Tomasz 271 biuro@waelawowicz.pl |                                                                                                                                                                  |
| WYKONAWCA                                                                                                                                                                                                                         | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwikskiego 16, 31-319 Kraków                                                                          |
| OBJEKT                                                                                                                                                                                                                            | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                                      |
| WZNOSENIOWY                                                                                                                                                                                                                       | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i<br>nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy<br>przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79,<br>obr. 3 Śródmieście |
| PROJEKTANT<br>GŁÓWNY                                                                                                                                                                                                              | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCLAWOWICZ<br>MP-1208<br>MPO/04/054/2008                                                                                    |
| PROJEKTANT<br>SPRACOWY                                                                                                                                                                                                            | dr inż. arch. WOJCIECH WOJCIKOWSKI<br>MP-1208<br>MPO/04/054/2012                                                                                                 |
| OPRACOWY                                                                                                                                                                                                                          | mgr inż. arch. JACEK WĘCLAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                                        |
| TYTUŁ                                                                                                                                                                                                                             | PROJEKT BUDOWLANY<br>ARCHITEKTURA                                                                                                                                |
| WZROD                                                                                                                                                                                                                             | RZUT PIĘTRA I                                                                                                                                                    |
| SKALA                                                                                                                                                                                                                             | 1:50                                                                                                                                                             |
| DATA                                                                                                                                                                                                                              | IV 2016                                                                                                                                                          |
| PK.SE7                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                                                                                               |



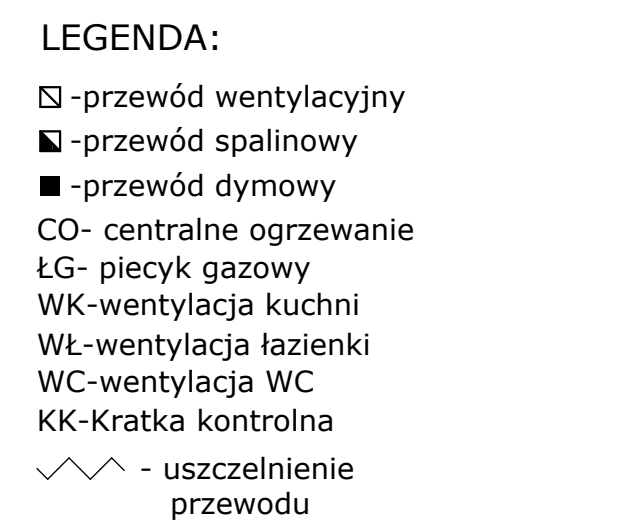


LEGENDA:

- ▢ -przewód wentylacyjny
- -przewód spalinyowy
- -przewód dymowy
- CO- centralne ogrzewanie
- LG- piecyk gazowy
- WK- wentylacja łazienki
- WŁ- wentylacja WC
- KK- Kratka kontrolna
- ~ - uszczelnienie przewodu

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRUPA WĘCLAWOWICZ</b><br>PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA<br>tel. +48 662111122 tel. +48 662111122 fax. +48 123 076 007<br>www.węclawowicz.pl 31-027 Kraków, ul. Tomasz 271 biuro@węclawowicz.pl |                                                                                                                                                                       |
| WYKONAWCA                                                                                                                                                                                                       | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwikowskiego 16, 31-319 Kraków                                                                             |
| OBJEKT                                                                                                                                                                                                          | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                                           |
| WZNOŚCIEC                                                                                                                                                                                                       | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i<br>następujących przewodów kominowych w kamienicy<br>przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz. nr 79,<br>obr. 3 Śródmieście |
| OPRACOWANIE                                                                                                                                                                                                     | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCLAWOWICZ                                                                                                                       |
| PROJEKTANT<br>GŁÓWNY                                                                                                                                                                                            | dr hab. inż. arch. MATEUSZ GYURKOWICH<br>MP/04/05/2008                                                                                                                |
| PROJEKTANT<br>SPRACOWANY                                                                                                                                                                                        | dr inż. arch. WOJCIECH WOJCIKOWSKI<br>MP/10/05<br>MP/04/06/2012                                                                                                       |
| OPRACOWANIE                                                                                                                                                                                                     | inż. inż. arch. JACEK WĘCLAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                                            |
| TYTUŁ                                                                                                                                                                                                           | PROJEKT BUDOWLANY<br>ARCHITEKTURA                                                                                                                                     |
| WZROST                                                                                                                                                                                                          | RZUT PIĘTRA II                                                                                                                                                        |
| SKALA                                                                                                                                                                                                           | 1:50                                                                                                                                                                  |
| DATA                                                                                                                                                                                                            | IV 2016                                                                                                                                                               |
| STRONA                                                                                                                                                                                                          | 11                                                                                                                                                                    |





|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR       | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków                                                                  |
| OBJEKT         | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                               |
| NAZWA PROJEKTU | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przewodów kominyowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79, obr. 3 Śródmieście |

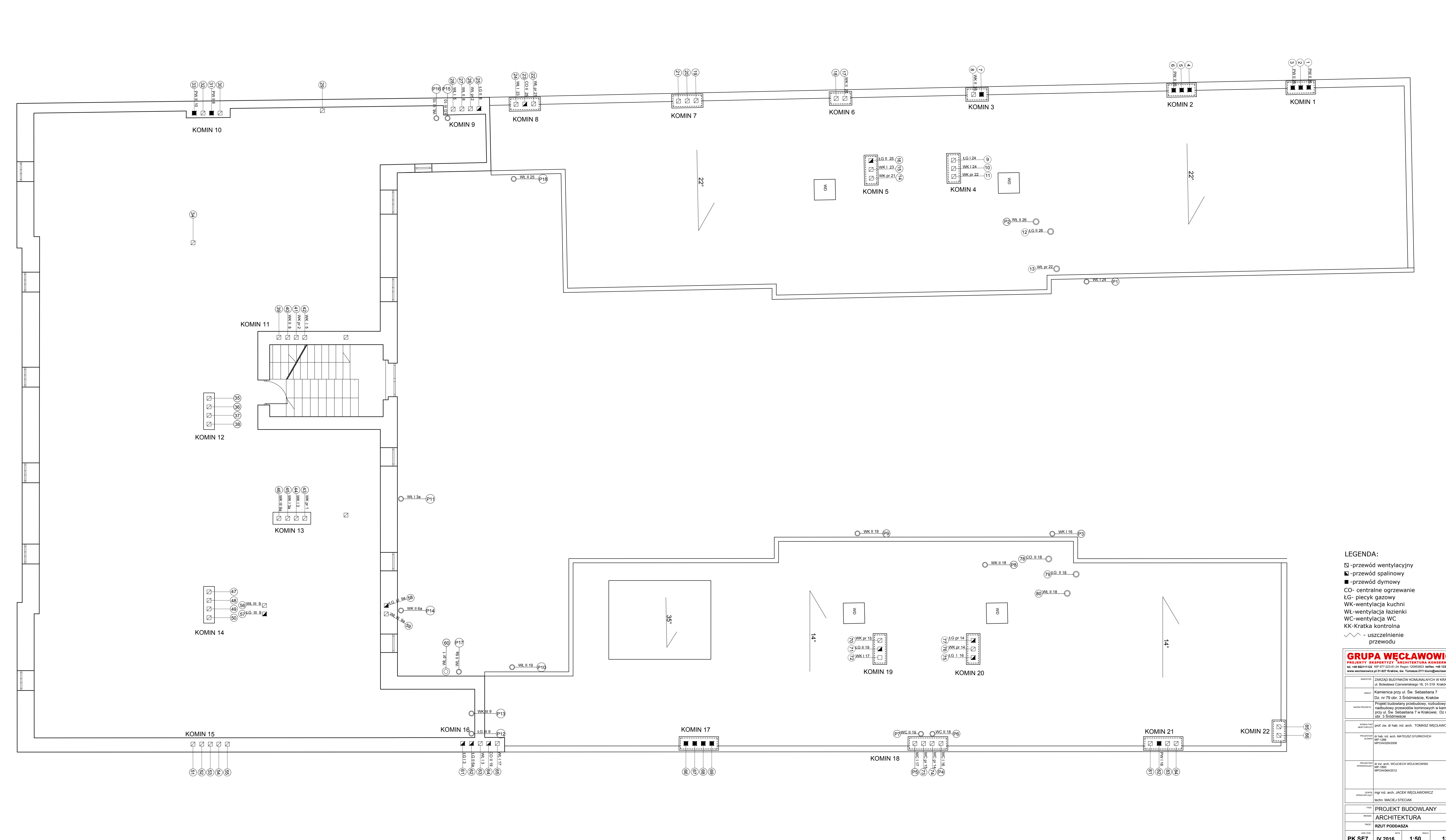
|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| PROJEKTANT<br>SPRACOWZAJCZY | dr inż. arch. WOJCIECH WÓJCIKOWSKI<br>MP-1893<br>MPOIA/64/2012 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ZESPÓŁ<br>OPRACOWUJĄCY | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

|        |                   |
|--------|-------------------|
| FAZA   | PROJEKT BUDOWLANY |
| BRANŻA | ARCHITEKTURA      |
| TREŚĆ  | RZUT PIĘTRA III   |

|          |         |       |          |
|----------|---------|-------|----------|
| OSN DOK. | DATA    | SKALA | OSN FYS. |
| PK.SE7   | IV 2016 | 1:50  | 12       |





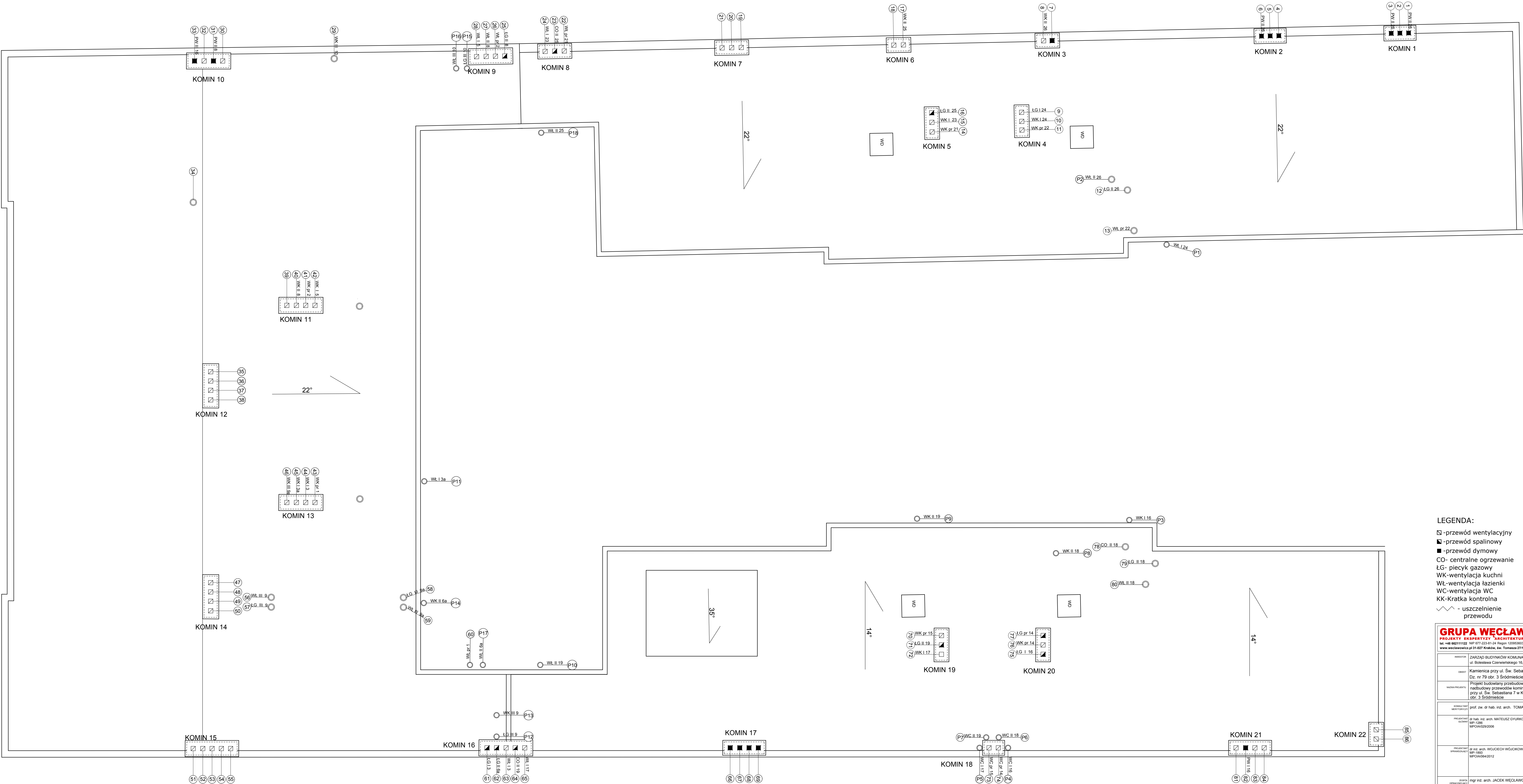
**LEGENDA:**

- -przewód wentylacyjny
- -przewód spalinowy
- -przewód dymowy
- CO- centralne ogrzewanie
- ŁG- piecyk gazowy
- WK- wentylacja kuchni
- WL- wentylacja łazienki
- WC- wentylacja WC
- KK- kratka kontrolna
- ~ - uszczelnienie przewodu

**GRUPA WEĆLAWOWICZ**  
PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA  
tel. +48 662111122, NIP 677-225-41-24, Regon 12095903, adres: +48 123 076 697  
www.weclawowicz.pl, 31-027 Kraków, ul. Tomasz 271, biuro@weclawowicz.pl

|                            |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYKONAWCA                  | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwikowskiego 16, 31-319 Kraków                                                                             |
| OBJEKT                     | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                                           |
| WZNOŚCIEC                  | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i<br>następujących przewodów kominowych w kamienicy<br>przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz. nr 79,<br>obr. 3 Śródmieście |
| PROJEKTANT<br>GŁÓWNY       | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WEĆLAWOWICZ<br>MP-1288<br>MPOIA/054/2008                                                                                          |
| PROJEKTANT<br>SPRACOWNICZY | dr inż. arch. WOJCIECH WOJCIKOWSKI<br>MP-1883<br>MPOIA/054/2012                                                                                                       |
| OPRACOWANIE                | mgr inż. arch. JACEK WEĆLAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK                                                                                                             |
| TYTUŁ                      | PROJEKT BUDOWLANY<br>ARCHITEKTURA                                                                                                                                     |
| WZROZ                      | RZUT PODDASZA                                                                                                                                                         |
| SKALA                      | 1:50                                                                                                                                                                  |
| STRONA                     | 13                                                                                                                                                                    |

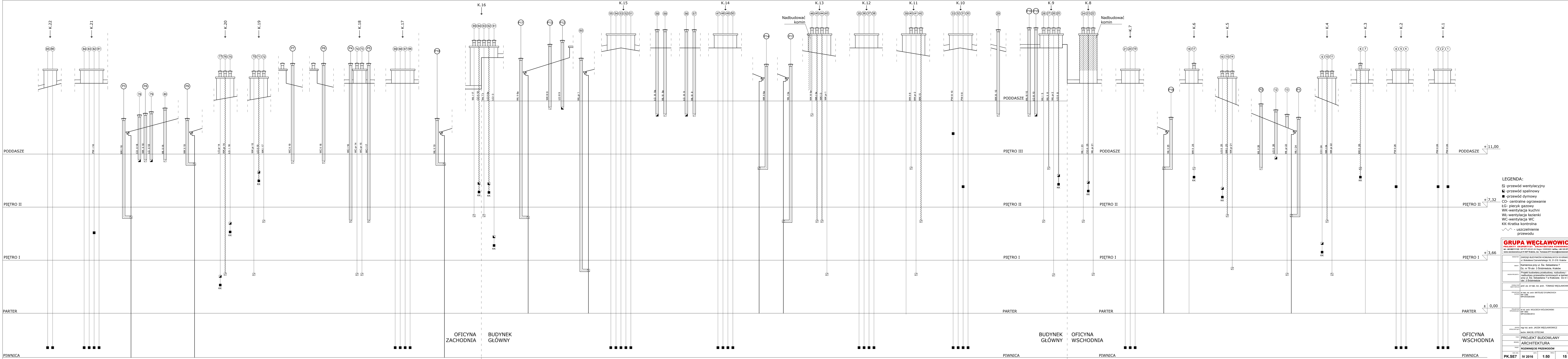




- LEGENDA:
- -przewód wentylacyjny
  - -przewód spalinowy
  - -przewód dymowy
  - CO- centralne ogrzewanie
  - ŁG- piecyk gazowy
  - WK- wentylacja kuchni
  - WŁ- wentylacja łazienki
  - WC- wentylacja WC
  - KK- Kratka kontrolna
  - ~ - uszczelnienie przewodu

|                                                                                       |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GRUPA WĘCLAWOWICZ                                                                     |                                                 |
| PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA                                          |                                                 |
| tel. +48 662111122, tel. +48 677 225 41 24, Region 12050503, tel/fax. +48 123 076 007 |                                                 |
| www.węclawowicz.pl, 31-027 Kraków, ul. Tomasz 271, biuro@węclawowicz.pl               |                                                 |
| WYKONANIE                                                                             | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE          |
| OBJEKT                                                                                | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7             |
| NOVN/PROJEKT                                                                          | Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków            |
| PROJEKTANT                                                                            | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCLAWOWICZ |
| PROJEKTANT                                                                            | dr hab. inż. arch. MATEUSZ GYURKOVICH           |
| PROJEKTANT                                                                            | dr inż. arch. WOJCIECH WOJCIKOWSKI              |
| PROJEKTANT                                                                            | mgr inż. arch. JACEK WĘCLAWOWICZ                |
| PROJEKTANT                                                                            | techn. MACIEJ STECIAK                           |
| PROJEKTANT                                                                            | PROJEKT BUDOWLANY                               |
| PROJEKTANT                                                                            | ARCHITEKTURA                                    |
| PROJEKTANT                                                                            | RZUT POŁACI DACHOWEJ                            |
| PK.SE7                                                                                | IV 2016                                         |
| 1:50                                                                                  | 14                                              |

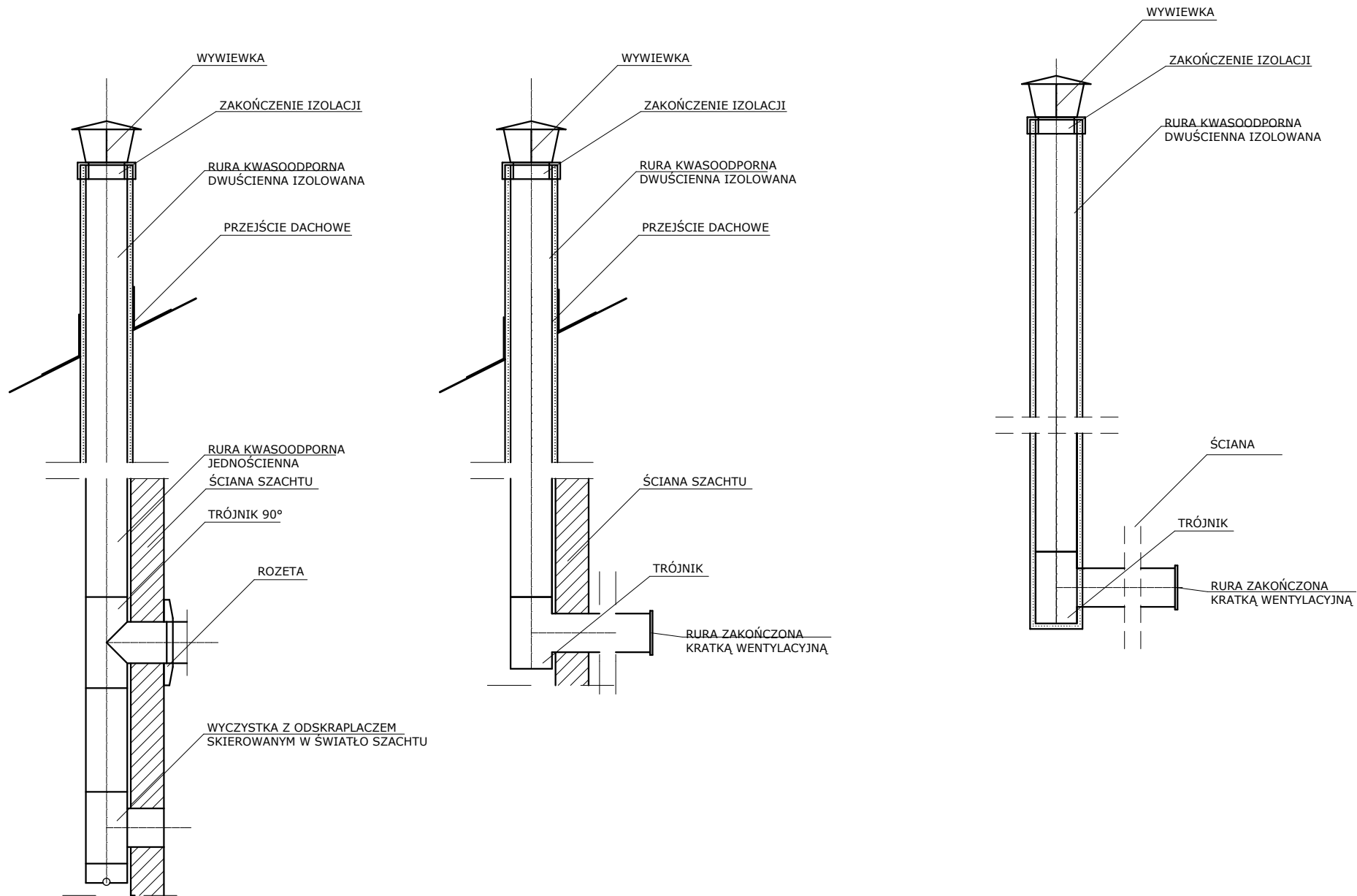




- LEGENDA:
- ▬ -przewód wentylacyjny
  - ▬ -przewód dymowy
  - -przewód dymowy
  - CO- centralne ogrzewanie
  - LG- piecyk gazowy
  - WK- wentylacja kuchni
  - WC- wentylacja łazienki
  - WC- wentylacja WC
  - KK- kratka kontrolna
  - ~ - uszczelnienie przewodu

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| <b>GRUPA WĘGLAWOWICZ</b><br>PROJEKT EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA<br>tel. +48 842111122, NF 071 223 811 24, Regon 120503003, ksatka - +48 123 078 987<br>www.weglawnicz.pl, 31-027 Kraków, dr. Tomasz Z. Węglawowicz |                                                                                                                                                         |      |      |
| PROJEKTOWAŁ                                                                                                                                                                                                                | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Chrobakowskiego 16, 31-319 Kraków                                                               |      |      |
| REALIZOWAŁ                                                                                                                                                                                                                 | Kamienica przy ul. św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                             |      |      |
| WYKONAŁ                                                                                                                                                                                                                    | Projekt budowlany przewodów kominowych i nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy przy ul. św. Sebastiana 7 w Krakowie, Dz. nr 79, obr. 3 Śródmieście |      |      |
| KONSULTOWAŁ                                                                                                                                                                                                                | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘGLAWOWICZ                                                                                                         |      |      |
| PROJEKTOWAŁ                                                                                                                                                                                                                | dr hab. inż. arch. MATEUSZ GYRKOZYCH<br>ul. 123B<br>MPO/AG/2008                                                                                         |      |      |
| PROJEKTOWAŁ                                                                                                                                                                                                                | dr inż. arch. WŁODZIECH WŁODKOWSKI<br>ul. 123B<br>MPO/AG/2012                                                                                           |      |      |
| OPRACOWAŁ                                                                                                                                                                                                                  | mgr inż. arch. JACEK WĘGLAWOWICZ<br>sech. MACIEJ STECIAK                                                                                                |      |      |
| PROJEKTOWAŁ                                                                                                                                                                                                                | PROJEKT BUDOWLANY                                                                                                                                       |      |      |
| PROJEKTOWAŁ                                                                                                                                                                                                                | ARCHITEKTURA                                                                                                                                            |      |      |
| PROJEKTOWAŁ                                                                                                                                                                                                                | ROZWINIENIE PRZEWODÓW                                                                                                                                   |      |      |
| DATA                                                                                                                                                                                                                       | DATA                                                                                                                                                    | DATA | DATA |
| PK.SE7                                                                                                                                                                                                                     | IV 2016                                                                                                                                                 | 1:50 | 15   |





**GRUPA WĘCŁAWOWICZ**  
PROJEKTY EKSPERTYZY ARCHITEKTURA KONSERWACJA  
tel. +48 662111122 NIP 677-223-81-24 Regon 120953603 tel/fax. +48 123 070 007  
www.wecławowicz.pl 31-027 Kraków, św. Tomasza 27/1 biuro@wecławowicz.pl

|                |                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INWESTOR       | ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH W KRAKOWIE<br>ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków                                                                |
| OBIEKT         | Kamienica przy ul. Św. Sebastiana 7<br>Dz. nr 79 obr. 3 Śródmieście, Kraków                                                                             |
| NAZWA PROJEKTU | Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przewodów kominowych w kamienicy przy ul. Św. Sebastiana 7 w Krakowie; Dz nr 79, obr. 3 Śródmieście |

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| KONSULTANT MERYTORYCZY  | prof. zw. dr hab. inż. arch. TOMASZ WĘCŁAWOWICZ                    |
| PROJEKTANT GŁÓWNY       | dr hab. inż. arch. MATEUSZ GYURKOVICH<br>MP-1286<br>MPOIA/029/2006 |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY | dr inż. arch. WOJCIECH WÓJCIKOWSKI<br>MP-1893<br>MPOIA/064/2012    |
| ZESPÓŁ OPRACOWYJĄCY     | mgr inż. arch. JACEK WĘCŁAWOWICZ<br>techn. MACIEJ STECIAK          |

|           |                               |       |          |
|-----------|-------------------------------|-------|----------|
| FAZA      | PROJEKT BUDOWLANY             |       |          |
| BRANŻA    | ARCHITEKTURA                  |       |          |
| TREŚĆ     | Schematy wykonawcze przewodów |       |          |
| OZN. DOK. | DATA                          | SKALA | OZN. RYS |
| PK.SE7    | IV 2016                       | 1:20  | 16       |