

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Projekt budowlany, dotyczący **części II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6” w Jaworznie.**

### **Uwaga!**

*Należy uwzględnić tylko te części projektu budowlanego, które dotyczą wykonania robót wyszczególnionych w **przedmiarach robót**, stanowiących **załącznik nr 9.2 do SIWZ**.*

### **Uwaga!**

*Jeżeli w projekcie budowlanym znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów, pochodzenia materiałów oraz nazw producentów czy konkretnych modeli należy rozumieć, że dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o porównywalnych (nie gorszych) parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych niż te, które wskazano w przedmiotowym dokumencie.*

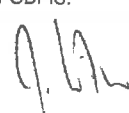
*Ponadto, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 roku, poz. 1579 z późniejszymi zmianami), ilekroć w niniejszym dokumencie, wskazano określone normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne lub systemy referencji technicznych, należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.*

*Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do załączonego dokumentu jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.*

### **Uwaga!**

*Oryginał projektu budowlanego - do wglądu, znajduje się w Biurze Obsługi Mieszkańców II MZNK w Jaworznie, przy ul. Jagiellońskiej 70.*

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TEMAT:</b> ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK<br>W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI<br>INSTALACJAMI WOD -KAN, ELEKTRYCZNĄ                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            | <b>EGZEMPLARZ NR</b><br><b>2</b>                                                                                                                |
| <b>KATEGORIA<br/>OBIEKTU:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KATEGORIA XIII – pozostałe budynki mieszkalne<br><br><b>URZĄD MIEJSKI<br/>W JAWORZNIE</b><br><i>Wydział<br/>Urbanistyki i Architektury</i> | <b>LW UNIPROJEKT SP. Z O.O.</b><br>32-540 Trzebinia, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71<br>NIP: 6282265214 - REGON: 363004382 - KRS: 0000593481 |
| <b>LOKALIZACJA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DZ. NR 19/2, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6<br>JEDN. EWIDENCYJNA: MIASTO JAWORZNO 246801_1<br>OBRĘB: 89 0089                                     |                                                                                                                                                 |
| <b>INWESTOR:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. PÓŁNOCNA 9B<br>43-600 JAWORZNO                                                             |                                                                                                                                                 |
| <b>ARCHITEKTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> MGR INŻ. ARCH. DOROTA FILIPCZYK<br>UPR NR 65/97<br>W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ                                                                                                                                                                                                                          | <b>PODPIS:</b>                                         | <b>LW UNIPROJEKT</b><br>sp. z o.o.                                                                                                              |
| <b>KONSTRUKCJA / PROJEKTANT GŁÓWNY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> INŻ. JACEK LITWIN<br>UPR NR MAP/0191/PWOK/04<br>W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ                                                                                                                                                                                                                                | <b>PODPIS:</b>                                         |                                                                                                                                                 |
| <b>INST. SANITARNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> MGR INŻ. JOANNA ZEMLAK<br>UPR NR MAP/0554/PWOS/12<br>W SPEC. SANITARNEJ                                                                                                                                                                                                                                      | <b>PODPIS:</b>                                         |                                                                                                                                                 |
| <b>INST. ELEKTRYCZNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            | <b>LW UNIPROJEKT</b><br>sp. z o.o.                                                                                                              |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> MGR INŻ. TOMASZ KNAPIK<br>UPR NR MAP/0052/POOE/13<br>W SPECJALNOŚCI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ                                                                                                                                                                                                                  | <b>PODPIS:</b>                                         |                                                                                                                                                 |
| <b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:</b><br>Strona tytułowa<br>Spis treści<br>Oświadczenie projektantów<br><br>TOM I – Projekt zagospodarowania działki<br>TOM II – Załączniki<br>TOM III – Projekt architektoniczno-budowlany<br>TOM IV – Projekt wewnętrznej instalacji sanitarnej<br>TOM V – Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| TRZEBINIA, KWIECIEŃ 2016 r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Aleksandra Hatman-Nowak

data: 2016-08-24

Biuro Ciepłoty i Klimatu

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## **Spis treści**

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Strona tytułowa                                     | str. 1            |
| Spis treści                                         | str. 2            |
| Oświadczenie projektantów                           | str. 3-4          |
| <b>TOM I</b>                                        |                   |
| <b>Projekt zagospodarowania działki</b>             | <b>str. 5-12</b>  |
| Opis zagospodarowania działki                       | str. 6-8          |
| Analiza obszaru oddziaływania obiektu               | str. 9-10         |
| Mapa zasadnicza                                     | str. 11           |
| Szkic lokalizacji                                   | str. 12           |
| <b>TOM II</b>                                       |                   |
| <b>Załączniki</b>                                   | <b>str. 13-30</b> |
| Zaświadczenia i przynależności do izb branżowych    | str. 14-21        |
| Umowa sprzedaży energii elektrycznej                | str. 22-27        |
| Umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków | str. 28-30        |
| <b>TOM III</b>                                      |                   |
| <b>Projekt architektoniczno – budowlany</b>         | <b>str. 31-60</b> |
| Opis techniczny                                     | str. 32-37        |
| Informacja bioz                                     | str. 38-41        |
| Rysunki inwentaryzacji                              | str. 42-49        |
| Rysunki architektury                                | str. 50-57        |
| Opinia techniczna                                   | str. 58-60        |
| Rozbiórka                                           | str. 61-62        |
| <b>TOM IV</b>                                       |                   |
| <b>Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej</b>  | <b>str. 63-71</b> |
| <b>TOM V</b>                                        |                   |
| <b>Projekt wewnętrznej instalacji sanitarnej</b>    | <b>str. 72-85</b> |

Stwierdzam, że projekt jest zgodny z  
 Aleksandra Herman-Nowak  
 data: 2018-08-24  
 Biuro Usługi Mieszkańców II

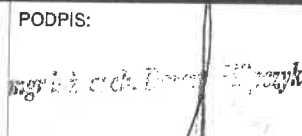
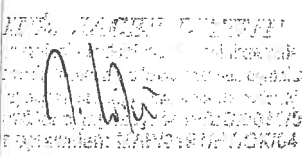
-2-

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
 – część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
 – część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

Urząd Gminy Jaworzno  
W JAWORZNIE  
Trzebinia, kwiecień 2016 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. dnia Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt o tytule „ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD -KAN, ELEKTRYCZNĄ”, opracowany dla inwestycji zlokalizowanej na dz. nr 19/2 jedn. ewid. 246801\_1 Miasto Jaworzno, obręb 89, 0089, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Polskimi Normami.

|                                        |                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ARCHITEKTURA</b>                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| <b>PROJEKTOWAŁ</b>                     | MGR INŻ. ARCH. DOROTA FILIPCZYK<br>NR UPRAWNIEN: 65/97<br>W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ | <b>PODPIS:</b><br><br>12/04/2016<br>W specjalności architektonicznej bez ograniczeń          |
|                                        |                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| <b>KONSTRUKCJA / GŁÓWNY PROJEKTANT</b> |                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| <b>PROJEKTOWAŁ</b>                     | INŻ. JACEK LITWIN<br>UPR NR MAP/0191/PWOK/04<br>W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ    | <b>PODPIS:</b><br><br>12/04/2016<br>W specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń |
|                                        |                                                                                            |                                                                                                                                                                                |

Stwierdzam, że projekt jest zgodny z  
Aleksandra Holman-Nowak  
2016-08-24  
Burmistrz Miasta Jaworzno

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

URZĄD MIASTSKI  
w Jaworznie, 14 kwietnia 2016 r.  
Wydział  
Urbanistyki i Architektury

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. dnia Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt o tytule „ZMIANA POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK W LOKALACH NR 2, 3 I 8 WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD -KAN, ELEKTRYCZNĄ”, opracowany dla inwestycji zlokalizowanej na dz. nr 19/2 jedn. ewid. 246801\_1 Miasto Jaworzno, obręb 89, 0089, sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Polskimi Normami.

|                          |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INST. SANITARNE</b>   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b>      | MGR INŻ. JOANNA ZEMLAK<br>UPR NR MAP/0554/PWOS/12<br>W SPEC. SANITARNEJ                     | <b>PODPIS:</b><br><br>mgr inż. Joanna Zemlak<br>uprawnienia budowlane do projektowania<br>i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń wodociągowych, sanitacyjnych,<br>gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych<br>nr ew. MAP/0554/PWOS/12 |
| <b>INST. ELEKTRYCZNE</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b>      | MGR INŻ. TOMASZ KNAPIK<br>UPR NR MAP/0052/POOE/13<br>W SPECJALNOŚCI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | <b>PODPIS:</b><br><br>mgr inż. Tomasz Knapik<br>Upr. do projektowania w zakresie<br>sieci, instalacji i urządzeń<br>elektrycznych, elektroenergetycznych<br>Nr MAP/0052/POOE/13                                                                                                                                             |

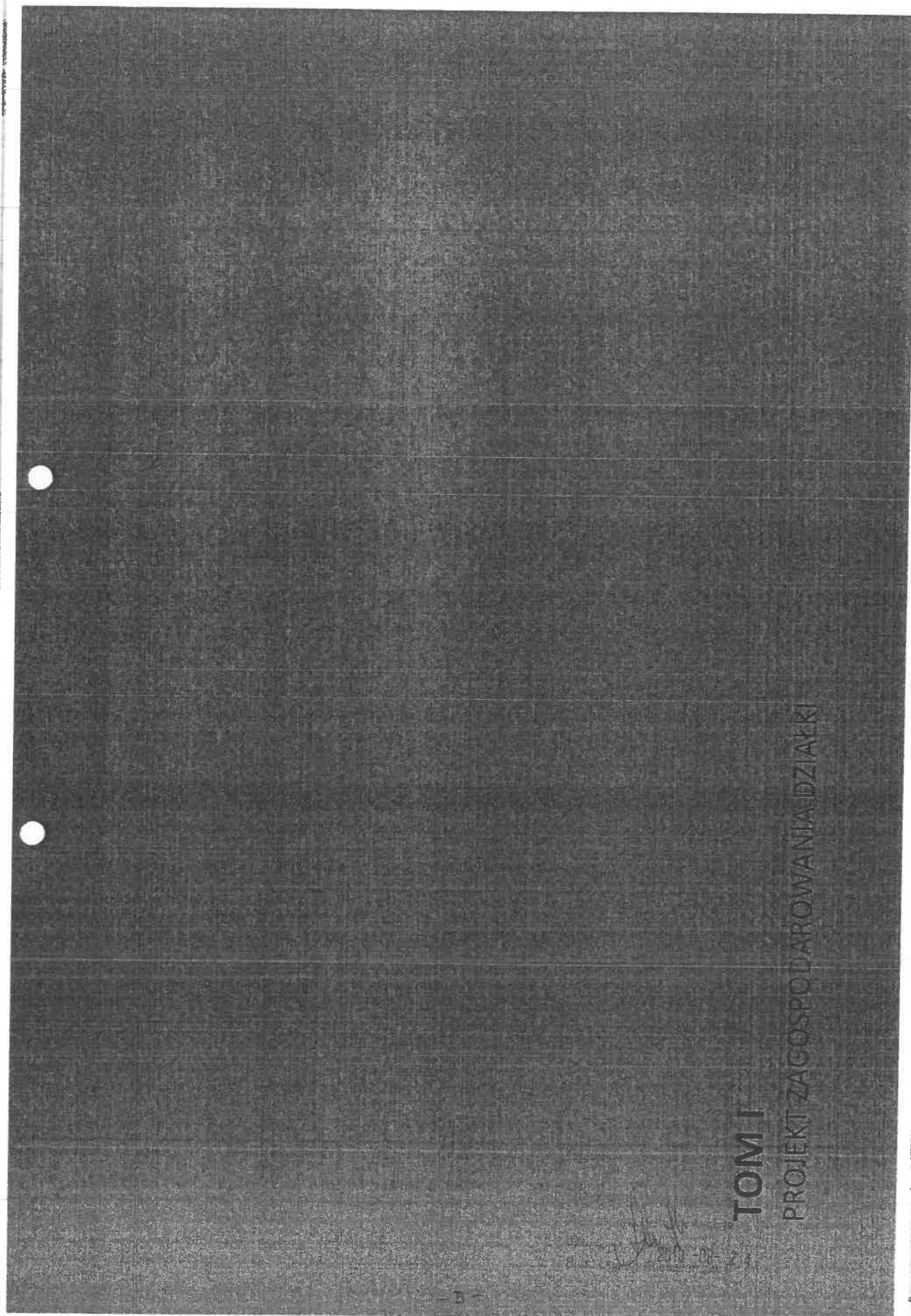
Stwierdzam, że projekt  
Aleksandra Holm-Nowak  
14.04.2016  
Biurowo Miejski w Jaworznie

- 4 -

4

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

# OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

## 1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2, 3 i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod-kan, elektryczną, wewnątrz budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6 w Jaworznie wraz z rozbiórką części budynku inwentarskiego i szamba.

Budynek zlokalizowany jest w Jaworznie ul. Pożarowa 6, dz. nr 19/2, obręb nr 89 0089, jednostka ewidencyjna : Miasto Jaworzno 246801\_1.

Projektowane zmiany wewnątrz budynku polegają na wykonaniu trzech łazienek w lokalach mieszkalnych. Zakres inwestycji obejmuje wewnętrzne instalacje wodny, kanalizacji, elektryki i ogrzewania elektrycznego dla projektowanych łazienek oraz podpięcia ich do istniejących kanałów wentylacyjnych. Przy zmianie pokrycia dachowego na blachodachówkę (kolor brązowy) zakłada się wymianę około 30 % deskowania i więźby, (ze względu na jej stan techniczny) oraz z wymianę końcówek krokwi do wysokości powyżej jednego metra nad murłatą wraz z robotami towarzyszącymi tj. wymianą obróbek blacharskich i wymianą rur spustowych.

### 1.1. Podstawy prawne.

Projekt budowlany sporządzony został w oparciu o:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414), z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 grudnia 2010 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2010 nr 239 poz. 1597),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu (Dz. U z 2012 r. nr 462)
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

## 2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

W istniejącym stanie działka o numerze ewidencyjnym nr 19/2 położona w Jaworznie jest zabudowana przedmiotowym budynkiem.

Przedmiotowy teren posiada możliwość przyłączenia do następujących sieci:

- sieci wodociągowej,
- sieci energetycznej,
- sieci kanalizacyjnej,
- sieci teletechnicznej.

## 3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Przedmiotowy zakres prac nie ingeruje w zagospodarowanie terenu.

Wielkość przedmiotowych powierzchni nie ulegnie zmianie. Projektowana inwestycja nie zmienia gabarytów i formy budynku.

Dojazd pożarowy do budynku odbywa się poprzez istniejący układ ulic.

## Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:

- Powierzchnia działki nr 19/2 - 7340 m<sup>2</sup>

## 4. Dane informujące, czy działka, na której projektowany jest obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.

Przedmiotowa działka zgodnie wypisem z planu zagospodarowania przestrzennego położona jest w strefie ochrony konserwatorskiej układu urbanistycznego. Projektowana inwestycja nie zmienia gabarytów i formy budynku.

Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568), lokalizacja i obiekt nie są objęte ochroną konserwatorską i archeologiczną.

Strona 440 z 520  
 Aleksandra Hetmańska  
 2018-08-24  
 Biuro Obsługi Mieszkańców II

- G -

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



URZĄD MIASTKI  
W JAWORZNIE  
Wydział  
Urbanistyki i architektury

#### 5. Podstawa opracowania

Podstawę do sporządzenia projektu stanowią:

- Mapa do celów projektowych skala 1:500,
- Zlecenie inwestora.

projekt arch. Dorota Piłczyńska  
awizacja budowlana:  
składowanie Nr UPR. 02/57  
I etap - plan budowlany Nr UPR. 12/59  
w oparciu o architektoniczną bez opłat

Składowanie - 12/59  
Aleksandra Helman-Nowak  
12/2018-08-24  
Biuro Obsługi Mieszkańców II

- 8 -

Q

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

**OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Wg Art.3 ustawy – teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych , wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu , w tym zabudowy tego terenu

**A) Analiza obiektu kubaturowego**

| Nr ewidencyjny<br>działki<br>Działki sąsiednie                                                                                  | Podstawa formalno-prawna włączenia<br>do obszaru objętego oddziaływaniem | Uwagi                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19/1 ,<br>dz. dr<br>112 ul. Pożarowa,<br>113 ul. Lotników,<br>114 ul. Ludwika<br>Solskiego,<br>122 ul. Józefa<br>Poniatowskiego | Rozdział 1.Prześlanianie § 13.1                                          | Lokalizacja zgodnie z WT – nie<br>powoduje ograniczenia<br>możliwości zabudowy sąsiedniej<br>działki |
| 19/1 ,<br>dz. dr<br>112 ul. Pożarowa,<br>113 ul. Lotników,<br>114 ul. Ludwika<br>Solskiego,<br>122 ul. Józefa<br>Poniatowskiego | Rozdział 2 .Oświetlenie i nasłonecznienie<br>Zacienianie §60 oraz §40    | Lokalizacja zgodnie z WT – nie<br>powoduje ograniczenia<br>możliwości zabudowy sąsiedniej<br>działki |
| 19/1 ,<br>dz. dr<br>112 ul. Pożarowa,<br>113 ul. Lotników,<br>114 ul. Ludwika<br>Solskiego,<br>122 ul. Józefa<br>Poniatowskiego | Rozdział 3.Miejsca postojowe §18 oraz<br>§19                             | Lokalizacja zgodnie z WT – nie<br>powoduje ograniczenia<br>możliwości zabudowy sąsiedniej<br>działki |
| 19/1 ,<br>dz. dr<br>112 ul. Pożarowa,<br>113 ul. Lotników,<br>114 ul. Ludwika<br>Solskiego,<br>122 ul. Józefa<br>Poniatowskiego | Rozdział 4.Miejsca gromadzenia odpadów<br>stałych §23.1                  | Lokalizacja zgodnie z WT – nie<br>powoduje ograniczenia<br>możliwości zabudowy sąsiedniej<br>działki |
| 19/1 ,<br>dz. dr<br>112 ul. Pożarowa,                                                                                           | Rozdział 6.Studnie §31                                                   | Lokalizacja zgodnie z WT – nie<br>powoduje ograniczenia<br>możliwości zabudowy sąsiedniej            |

- 9 -

Stwierdzono, że zgodnie z  
Aleksandra Adamczak-Nowak  
12.08.2018-08-24  
Biuro Głównego Inspektora

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

|                                                                                                                                 |                                                                   |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113 ul. Lotników,<br>114 ul. Ludwika<br>Solskiego,<br>122 ul. Józefa<br>Poniatowskiego                                          |                                                                   | działki                                                                                              |
| 19/1 ,<br>dz. dr<br>112 ul. Pożarowa,<br>113 ul. Lotników,<br>114 ul. Ludwika<br>Solskiego,<br>122 ul. Józefa<br>Poniatowskiego | Rozdział 7 Zbiorniki bezodpływowe na<br>nieczystości ciekłe §36.1 | Lokalizacja zgodnie z WT – nie<br>powoduje ograniczenia<br>możliwości zabudowy sąsiedniej<br>działki |
| 19/1 ,<br>dz. dr<br>112 ul. Pożarowa,<br>113 ul. Lotników,<br>114 ul. Ludwika<br>Solskiego,<br>122 ul. Józefa<br>Poniatowskiego | Rozdział 8 Zbiorniki bezodpływowe na<br>nieczystości ciekłe §38   | Lokalizacja zgodnie z WT – nie<br>powoduje ograniczenia<br>możliwości zabudowy sąsiedniej<br>działki |

B) Analiza innych uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania - nie dotyczy

#### Wynik analizy :

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 19/2 i mieści się w granicach opracowania A,B,C,D,E,F nie dotyczy działek sąsiednich.

Projektowana przedmiotowa inwestycja nie wyklucza lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych na sąsiednich działkach obecnie niezabudowanych oraz po realizacji planowanej inwestycji na sąsiednich działkach będzie możliwe uzyskanie wskaźnika intensywności zabudowy oraz funkcję zabudowy określoną w MPZP

Składowy  
Aleksandra Helman-Nowak  
2018.04.24.  
Biuro Głównego Architekta II

-10-

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

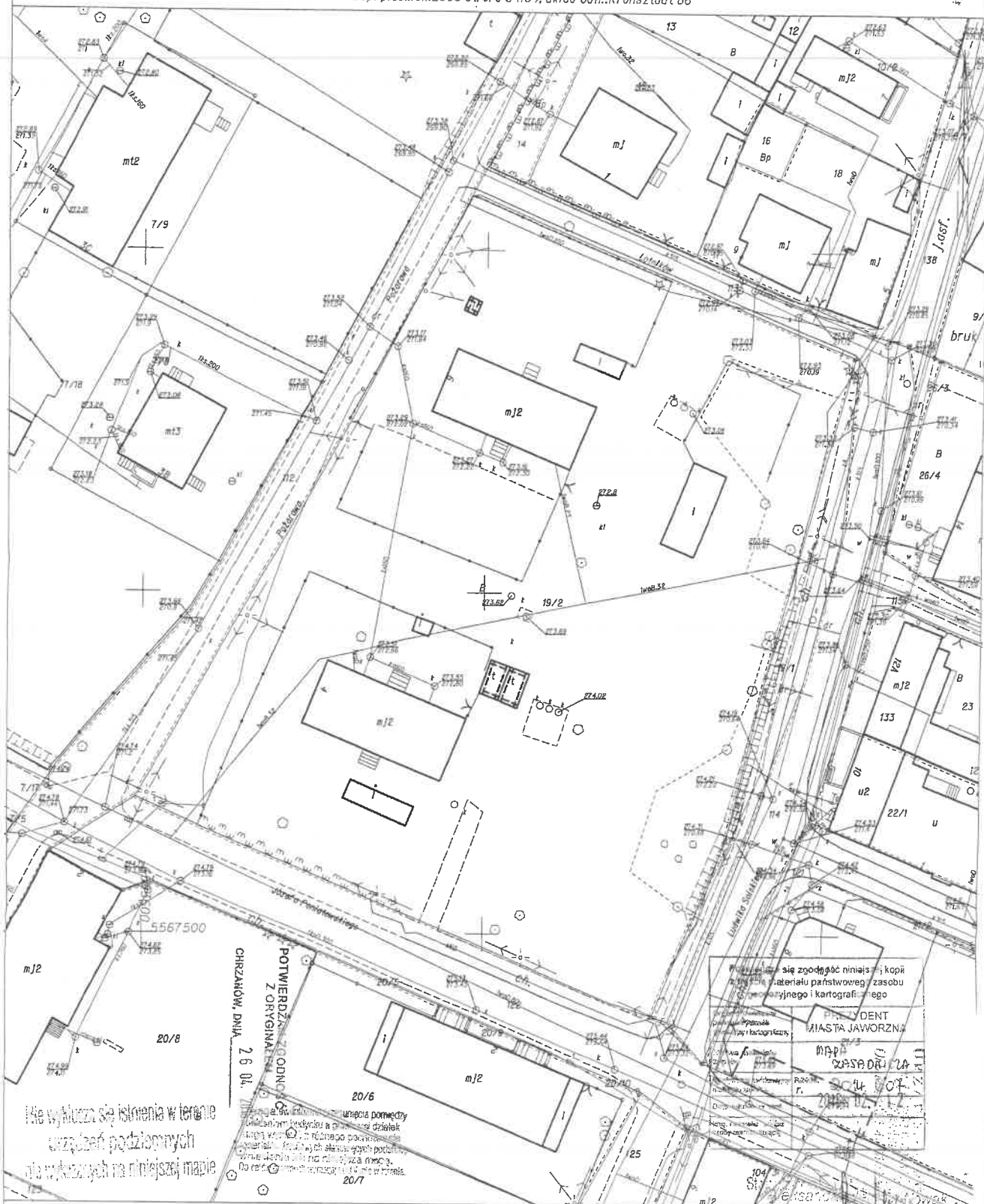
60-00.6642.211.2016

Województwo: śląskie  
Powiat: Miasto Jaworzno  
Jednostka ewidencyjna: 246801\_1, Miasto Jaworzno  
Obręb: 0089, 89

MAPA ZASADNICZA  
obr. 89 0089: dz. 19/1, 19/2

SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18'), układ odn.: Kronsztadt 86



Przedmiotowa mapa została sporządzona na podstawie danych z Urzędu Gminy Miasto Jaworzno, w tym z Urzędu Geodezji i Kartografii. Mapa jest zgodna z przepisami o urzędowym terenie geodezyjnym i kartograficznym. Mapa została sporządzona przez Urząd Geodezji i Kartografii Miasta Jaworzno. Mapa jest zgodna z przepisami o urzędowym terenie geodezyjnym i kartograficznym. Mapa została sporządzona przez Urząd Geodezji i Kartografii Miasta Jaworzno.

Jaworzno dn. 12.02.2016  
Sporządził: mgr inż. Rafał Ryniarz

2016-08-24  
BRUCE ST. G. MIĘSNIKOW II

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



GD-00.6642.211.2016

Województwo: śląskie  
Powiat: Miasto Jaworzno  
Jednostka ewidencyjna: 246801\_1, Miasto Jaworzno  
Obręb: 0089, 89

MAPA ZASADNICZA  
obr. 89 0089: dz. 19/1, 19/2

SKALA 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18'), układ odn.: Kronsztadt 86



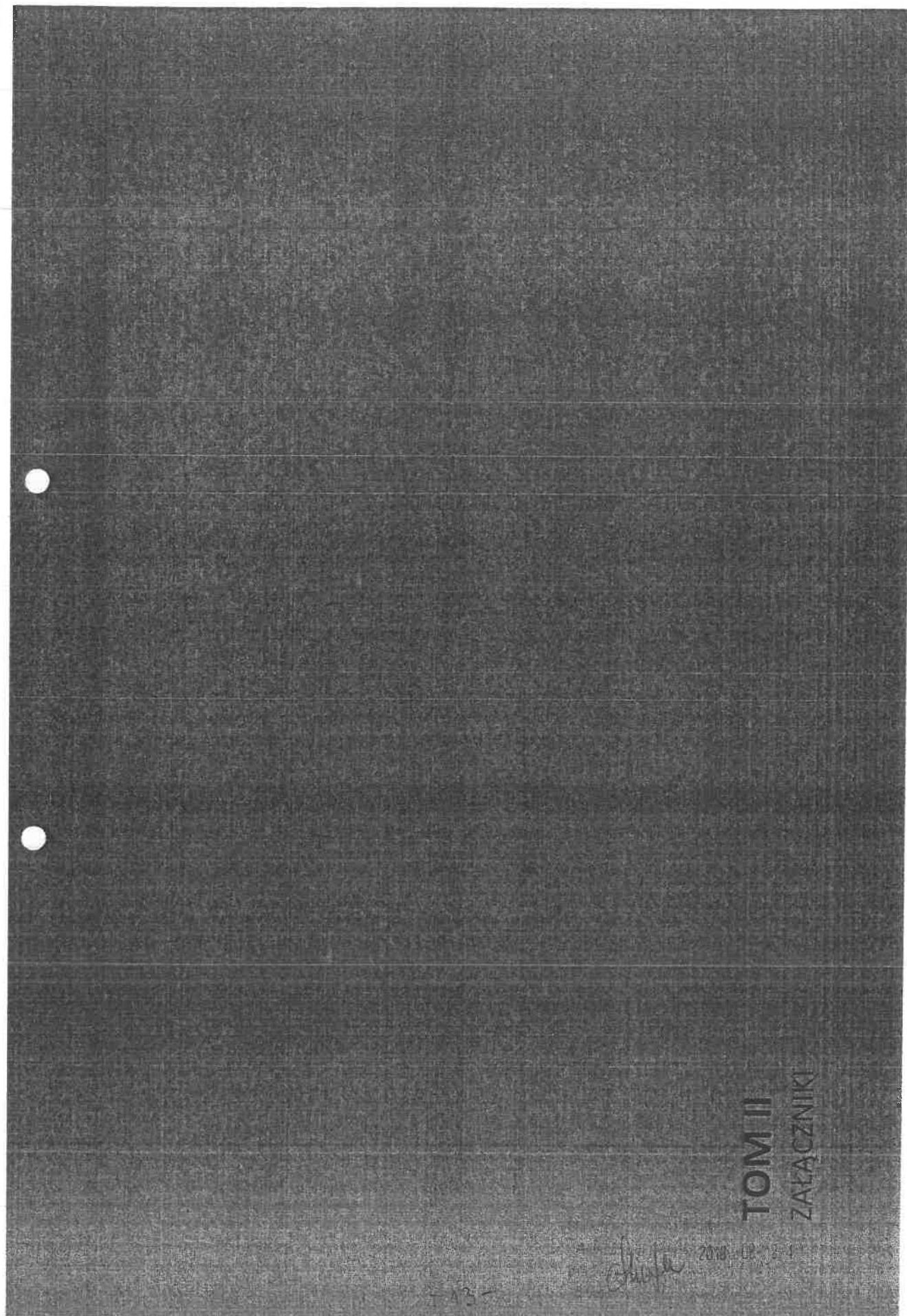
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wyznaczonych na niniejszej mapie

Jaworzno dn. 12.02.2016  
Sporządził i wydruk: Monika Ryncarz

Stwierdzono: 2018-08-24  
2018-08-24  
Biurowo

-12A-

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. DOROTA FILIPCZYK**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **RP-Upr. 65/97**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0165**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2016 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-0165-D181-7C1F-6B8Y-153Y**

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
09.03.2016 04. 2016  
CHYZANÓW, DNIA

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

Stwierdzono zgodność z oryginałem  
Aleksandra Herman-Nowak  
09.03.2016 08:24  
Biuro Ciepła i Chłodu II

- 14 -

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

URZĄD WOJEWODY KRAKOWIE  
WYDZIAŁ NADZORU BUDOWLANEGO  
31-156 Kraków, ul. Baszowa 22  
tel. 150-192, 150-193

NB.Upr.65/97

Kraków, dnia 26 maja 1997r.

## DECYZJA Nr 65/97

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -  
Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994r., poz.  
414) w związku z art.104 §1, i §2 k.p.a.,  
po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. arch. Doroty Filipczyk  
- na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształce-  
nie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z  
egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egza-  
minacyjną

## U D Z I E Ł A M

Pani mgr inż. arch. Dorocie Filipczyk  
urodzonej dnia 22 lutego 1964r. w Krzeszowicach

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do  
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego - Warszawa, ul. Krucza  
38/42 za pośrednictwem Wojewody Krakowskiego w terminie 14 dni  
od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

- 1 x Pani mgr inż. arch. Dorota Filipczyk  
zam. Grojec 262, J2-066 Alwernia
- 1 x Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
- 1 x a/a

Z Up. WOJEWODY  
mgr inż. arch. Ewelina Gabryś  
Naczelnik Wydziału  
Nadzoru Budowlanego

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHYZANÓW, DNIA 26 04. 2016

Stwierdzam zgodność

Aleksandra Hryn-Nowak

2018-08-24

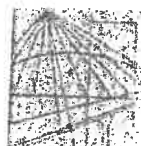
Burmistrz Miasta Krakowa

- 15 -

15

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



20 listopada 2015 r.  
Kraków, .....

### Zaświadczenie

Pan/Pani..... Jacek Litwin

miejsce zamieszkania..... ul. Mieszka I 11a/57

32-500 Chrzanów

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym..... MAP/BO/0031/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia..... 1 stycznia 2016 r.

do dnia..... 31 grudnia 2016 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHRZANÓW, DNIA 20.11.2015

- 10 -

Straszański, 2018-08-24  
Aleksandra Fajda  
2018-08-24  
Burmistrz

WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE  
www.iapb.org.pl  
tel. +48 12 626 00 01, fax +48 12 626 00 02  
ul. Czarnowiejska 80  
30-064 Kraków

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

Kraków, dnia 10 grudnia 2014 r.

MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

M/01113 OKN.7131-18.04

## DECYZJA

Najbardziej istotne art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że

Pan inż. Jacek Litwin  
urodzony dnia 21.08.1972 r. w Warszawie  
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny MAP/019/PWOK/04

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności konstrukcyjno – budowlanej.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów, uchwałą Nr 38 z dnia 9 grudnia 2014 r. stwierdziła, że Pan Jacek Litwin posiada wymagane wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na prawienia budowlane. Zakreślanym uprawnieniom budowlanych wskazano na podstawie decyzji.

POTWIERDZENIE  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
CHRZANÓW, DNIA 2-5 XII 2016

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
inż. Stanisław Kurczanowski



Przewodniczący  
Małopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
inż. Stanisław Kurczanowski

Przewodniczący  
Pana inż. Litwin  
ul. Miodowa 11A/52  
31-041 Kraków  
Kancelaria Budowlana

Trasę § 5 ust. 30 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Handlu z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) przebiega ze niniejsze uprawnienia stanowiącej podstawę do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjno – budowlanej i do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w szczególności konstrukcyjno – budowlanej.

Zgodnie z § 5 ust. 30 pkt 1 i 2 powyższego w niniejszej decyzji rozprawy budowlane w sprawie budownictwa w ograniczonym zakresie w szczególności konstrukcyjno – budowlanej.

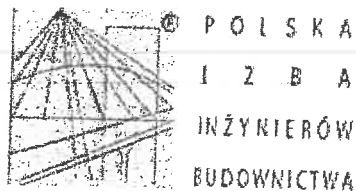
## 1) Projektowanie:

- drog wewnętrznych,
- drog dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w tym również przepływów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie,
- drog nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postojów statków powietrznych na terenie lotnisk,
- zbiorników obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a-c.

2) Kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt 1., zgodnie z § 5 ust. 30 pkt 1 i 2 uprawnienia budowlane w ograniczonym zakresie w szczególności konstrukcyjno – budowlanej do:

- Projektowania:
  - budowy, przebudowy i remontu jednoprzeglądowych mostów, wiaduktów, estakad i łasek, o rozpiętości przęsła do 20m,
  - budowy mostów słupowych według stosownych instrukcji,
  - budowy rusztowań i kładek roboczych,
  - rozbiorów obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a-c nie wymagających wyłączenia wpływów eksploatacji górniczej;
- Kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt 1.

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-15R-JTU-CYK \*

Pani Joanna Małgorzata Zemlak o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0075/13  
adres zamieszkania ul. Skłodowskiej-Curie 16, 32-500 Chrzanów  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-26 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
CHYZANÓW, DNIA 26.01.2016

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

Aleksandra Huta 2016-08-24  
data...  
Biuro Centralne w Warszawie II

- 18 -

18

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

MAP O1B7KK.0054-0326.12

[illegible]

Matopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
stwierdza, że

Pań inż. Joanna Małgorzata Zemlak  
urodzona dnia 19.10.1981 r. w Chrzanowie  
uczyszka

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

runner evidencyjny:MAP/0554/PYOS/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

ZAS-ADNEN:

Określona Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Organizacji Izdy Inżynierów Budowlanych, w Krakowie, na podstawie posiadanych z poprzednich kwalifikacyjnych oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Jolanta Zieniak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawniający budynek lane. Szczegółowy zakres merytoryczny uprawnień budowlanych wskazano na jednolitej decyzji.

**POWZELIENIE**

Najmniejszej decyzji skierowanej do Krajowej Komisji Rewalutacji Państwa i Lądu, Instytutu, Stowarzyszenia, Związku lub Zarządowej Izby Inżynierów Budowlanych w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Ständ Orakung  
Deygovi Karich Kallikuevnel

<http://www.wydawnictwo.com.pl>

**Członek Stowarzyszenia Dziękującego  
im. Stanisław i Wrobel**

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych

f. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity):  
Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

422

материалов, применяемых в электронике и электротехнике

<sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>467</sup> <sup>468</sup>

1. kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych wraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów;

• wykonywania budżetu inwestycyjnego.

i) sprawdzanie kontroli technicznej urządzeń obiektów budowlanych.

11. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 29 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniając do:

*Wieloletnie badania naukowe i kierownictwo robotami ludowymi przyczyniły się do ich podniesienia, takich jak: stępienie, zwiększenie i uszczelnienie ciepłota, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe, sanitaryczne, z dobrem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem i prowadzeniu bieżącej ich robót.*

zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

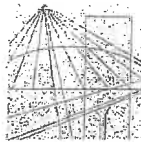
skafteckoye  
zhengovoy komitetsii

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM.

CHRZANÓW, DNIA 26 04. 2016

.....  
Za zgodność z oryginałem

Shirley J. Lutz  
Aleksandra H. Nowak  
2018-08-24  
Bureau of the Secretary



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Kraków, 4 sierpnia 2015 r.

### Zaświadczenie

Pan/Pani.....Tomasz Grzegorz Knapik

miejsce zamieszkania.....ul. Strzelców Olkuskich 7a/36

.....32-300 Olkusz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym .....MAP/IE/0364/13

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 sierpnia 2015 r.

do dnia 31 lipca 2016 r.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
*Stanisław Korczmarczyk*  
dr inż. Stanisław Korczmarczyk  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHRZANÓW, DNIA 26 04. 2016

Sędzią  
Aleksandra Hermanowicz  
data.....2018.-08-24  
Biuro Ciepłoty i Klimatu w Chrzanowie II

- 20 -

20

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 2 lipca 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0064/12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 267 z późn. zm.).

**Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że

Pan mgr inż. Tomasz Grzegorz Knapik  
urodzony dnia 30.11.1971 r. w Olkuszu  
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0052/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Knapik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan

.....  
.....  
.....



POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHRZANÓW, DNIA 26.04.2016

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Aleksandra Herman-Nowak  
dnia 2018-08-24  
Biuro Głównego Inżyniera

-21-

21

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## SIWZ, strona 457 z 520

3. Dostarczenie energii elektrycznej na podstawie Umowy może następować do więcej niż jednego miejsca dostarczania, o ile zostanie wymienione w Załączniku nr 1 do Umowy. W przypadku opisanym w zdaniu poprzedzającym, ilekroć w Umowie jest mowa o miejscu dostarczania, postanowienia te odnoszą się do każdego miejsca dostarczania wymienionego w Załączniku nr 1 do Umowy.
4. Sprzedawca oświadcza, że posiada zawartą umowę z OSD, z której wynika, że Sprzedawca jest uprawniony do zawarcia Umowy na warunkach w niej przewidzianych.
5. Klient oświadcza, że:
  - a) posiada tytuł prawny do obiektów opisanego w Załączniku nr 1 do Umowy;
  - b) instalacja w obiektach opisanym w Załączniku nr 1 do Umowy jest w dobrym stanie, odpowiada wymaganiom technicznym określonym w odpowiednich przepisach i nie zawiera przeróbek umożliwiających nielegalny pobór energii elektrycznej;
  - c) jest nabywcą końcowym energii elektrycznej w rozumieniu ustawy z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym (t.j. Dz. U. z 2011 r., Nr 108, poz. 626 z późn. zm.) (dalej Ustawa o podatku akcyzowym), tj. nie posiada koncesji na wytwarzanie, przesyłanie, dystrybucję lub obrót energią elektryczną w rozumieniu Ustawy;
  - d) energię elektryczną zakupioną od Sprzedawcy na podstawie Umowy przeznaczał będzie na użytek własny;
  - e) nie został wyznaczony Operatorem Systemu Dystrybucyjnego;
  - f) przed zawarciem Umowy otrzymał i zapoznał się z Taryfą OSD, Taryfą Sprzedawcy oraz został poinformowany o dostępności IRIESD bezpłatnie na stronie internetowej [www.taaron-dystrybucja.pl](http://www.taaron-dystrybucja.pl);
  - g) zapoznał się z treścią umocowania pełnomocnika/-ów Sprzedawcy.

## § 2

## ZASADY ROZLICZEŃ

1. Rozliczenia między Stronami z tytułu świadczenia usługi kompleksowej odbywać się będą w okresach rozliczeniowych, skorelowanych z okresami rozliczeniowymi wynikającymi z Taryfy OSD, w oparciu o faktury VAT wystawiane na podstawie danych pomiarowych dla miejsca dostarczania określonego w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Rozliczenia za sprzedaż energii elektrycznej wraz z usługą dystrybucji dokonywane będą w okresach rozliczeniowych zgodnych z okresami odczytowymi stosowanymi w OSD według zasad, cen i stawek opłat:
  - 2.1 z tytułu sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z Ofertą Sprzedawcy - cennik stanowi Załącznik nr 6;
  - 2.2 z tytułu świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej zgodnie z aktualną Taryfą OSD.
3. Należność będzie płatna przelewem w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury VAT.
4. Należność, będzie płatna na rachunek bankowy Sprzedawcy wskazany na fakturze VAT lub fakturze VAT korekta.

## § 3

## UWARUNKOWANIA TECHNICZNE REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

W przypadku złożenia przez Klienta zamówienia mocy umownej w różnej wielkości na poszczególne miesiące roku, Sprzedawca będzie prowadził rozliczenia z tytułu składnika stałego stawki sieciowej i opłaty przejściowej z zastosowaniem współczynnika korygującego  $k_s$ , stanowiącego mnożną do miesięcznych wielkości mocy umownych przyjmowanych do rozliczeń dla okresu objętego zamówieniem mocy. Współczynnik korygujący  $k_s$  ustala OSD na podstawie następującego wzoru:

$$k_s = \frac{12 \times P_p}{\sum_{i=1}^{12} P_i}$$

Gdzie  $k_s$  – współczynnik korygujący,  
 $P_p$  – największa zgłoszona wartość mocy umownej na okres rozliczeniowy w danym roku [kW],  
 $P_i$  – moc umowna w danym miesiącu roku [kW]

## § 4

## OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Umowa wchodzi w życie z dniem 01.01.2016r.
2. Jeżeli z dniem wejścia w życie Umowy, Sprzedawca kontynuuje świadczenie usługi kompleksowej Klientowi na potrzeby miejsca dostarczania określonego w Załączniku nr 2 do Umowy, wówczas rozliczenia finansowe pomiędzy Stronami mogą być kontynuowane i nie wymagają określenia salda rozliczeń na dzień wejścia w życie Umowy.
3. Umowa została zawarta na czas oznaczony do dnia 31.12.2016r.

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHRZANÓW, DNIA 20.04.2016

Sprzedaż i obsługa klienta  
 Aleksandra Helman-Nowak

2016-08-24  
 Biuro Obsługi Klienta

2

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
 – część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
 – część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## §5

## 1. Integralną część Umowy stanowią między innymi:

- |     |                                                                                      |                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Załącznik nr 1:                                                                      | Moc umowna i planowana ilość energii elektrycznej, dane techniczne                       |
| 1.2 | Załącznik nr 2:                                                                      | <del>Wzór Oświadczenia Klienta - odsprzedaż*;</del>                                      |
| 1.3 | Załącznik nr 3:                                                                      | <del>Wzór Oświadczenia - opłata przejściowa*;</del>                                      |
| 1.4 | Załącznik nr 4:                                                                      | <del>Wzór Oświadczenia - opłata jakościowa*;</del>                                       |
| 1.5 | Załącznik nr 5:                                                                      | Wykaz osób reprezentujących Strony w bieżących kontaktach związanych z realizacją Umowy; |
| 1.6 | Załącznik nr 6:                                                                      | Cennik - Oferta Sprzedawcy,                                                              |
| 1.7 | Załącznik nr 7:                                                                      | Istotne Postanowienia Umowy.                                                             |
| 1.8 | Ogólne warunki umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji. |                                                                                          |

## §6

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach. Jeden egzemplarz otrzymuje Klient, drugi egzemplarz Sprzedawcy.

## §7

Klient wyraża zgodę na przysyłanie za pomocą środków komunikacji elektronicznej informacji handlowych oraz zawiadomień związanych z wykonywaniem Umowy przez Sprzedawcę oraz podmioty z Grupy TAURON, do której należy Sprzedawca oraz podmioty współpracujące na podany przez Klienta adres poczty elektronicznej sekretariat@mznk.jaworzno.pl lub numer telefonu: 32 615-50-30

W imieniu Sprzedawcy  
Pełnomocnik  
TAURON Sprzedaż sp. z o.o.  
*[Podpis]*  
Miejskiego 60  
30-417 Kraków  
Czytelny podpis

TAURON Sprzedaż sp. z o.o.  
30-417 Kraków, ul. Łęgiwnicka 60  
NIP 676-263-77-35, Regon 120372027  
(17)

W imieniu Klienta

Czytelny podpis  
DIREKTOR  
Miejskiego 60  
*[Podpis]*  
JANUSZ JEROME

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHRZANÓW, DNIA 26 04. 2016

KIEROWNIK  
Biura Obsługi Mieszkańców I  
Dział Zarządzania  
Maria Ochmańska

KIEROWNIK

Dział Zarządzania  
Biura Sprzedaży  
31.12.2015.

Dokonano wklejenia kopii do akt sprawy  
31 GRU 2015  
data

31 GRU 2015

Stwierdzam zgodność z oryginałem  
Aleksandra Herman-Nowak

31.12.2015. -08- 2 4  
Biuro Obsługi Mieszkańców II

-24-

74

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

# **MOC UMOWNA I PLANOWANA ILOŚĆ ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ DANE TECHNICZNE**

Załącznik nr 1

| Lp. | taryfa | nazwa                  | kod pocztowy | mięscowość | ulica                  | nr domu  | Liczniki | fazowość | moc um. | moc przył. | wielk. zab. | PPE                |
|-----|--------|------------------------|--------------|------------|------------------------|----------|----------|----------|---------|------------|-------------|--------------------|
| 1.  | C11    | BUDYNEK WC             | 43-600       | JAWORZNO   | HENRYKA SIEKIEWICZA    | WC       | 63595943 | 3        | 13      | 13         | 20          | PLTAUD275002459441 |
| 2.  | C11    | OSP                    | 43-603       | JAWORZNO   | STRAŻACKA              | 11       | 50085361 | 3        | 40      | 40         | 63          | PLTAUD275001727282 |
| 3.  | G11    |                        | 43-608       | JAWORZNO   | KS. JANA SULEŃSKIEGO   | 43       | 90248748 | 3        | 20      | 20         | 32          | PLTAUD275003642874 |
| 4.  | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JÓZEFA PONIATOW-SKIEGO | 2        | 60889093 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275004507657 |
| 5.  | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | SZKLARSKA              | 1        | 60772275 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275002491224 |
| 6.  | G11    | ZASILANIE ŁAZIENKI     | 43-603       | JAWORZNO   | GUSTAWA MORCINKA       | 7        | 21659113 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275004505785 |
| 7.  | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | SZKLARSKA              | 1        | 60772248 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD27500355934  |
| 8.  | G11    |                        | 43-602       | JAWORZNO   | KPT. KAROLA PNIKA      | 8        | 80813458 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275004220644 |
| 9.  | G11    | ZASILANIE KOTŁOWNI     | 43-602       | JAWORZNO   | GÓRNOŚLĄSKA            | 1        | 50084921 | 3        | 10      | 10         | 16          | PLTAUD275001637235 |
| 10. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JAGIELLOŃSKA           | 19       | 23903700 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275000497497 |
| 11. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JANA III SOBIESKIEGO   | 47       | 24747095 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275003927529 |
| 12. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JANA III SOBIESKIEGO   | 45       | 60888403 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275003936451 |
| 13. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-609       | JAWORZNO   | GRUNWALDZKA            | 135      | 28766187 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275003635678 |
| 14. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | POŻAROWA               | 2        | 83483804 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275003925657 |
| 15. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JANA III SOBIESKIEGO   | 47       | 60801604 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275001353358 |
| 16. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JAGIELLOŃSKA           | 21       | 23892877 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275001354914 |
| 17. | G11    |                        | 43-602       | JAWORZNO   | POŻAROWA               | 6        | 80813364 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD27500355989  |
| 18. | C11    | CMENTARZ               | 43-600       | JAWORZNO   | WILKOSZYN              | CMENTARZ | 50084775 | 3        | 33      | 33         | 63          | PLTAUD275001637308 |
| 19. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-600       | JAWORZNO   | POCZTOWA               | 4        | 23042403 | 1        | 5       | 5          | 25          | PLTAUD275000221351 |
| 20. | C11    | LOKAL NIE-MIESZKALNY   | 43-603       | JAWORZNO   | INWALIDÓW WOJEN-NYCH   | 14       | 50107559 | 3        | 30      | 30         | 50          | PLTAUD275001353431 |
| 21. | C11    |                        | 43-603       | JAWORZNO   | INWALIDÓW WOJEN-NYCH   | 5        | 11490230 | 3        | 21      | 21         | 32          | PLTAUD275002786697 |
| 22. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | KOSZAROWA              | 16       | 80813318 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275002784412 |
| 23. | C11    | POMIESZCZENIA BIUROWE  | 43-603       | JAWORZNO   | INWALIDÓW WOJEN-NYCH   | 14       | 91862971 | 3        | 20      | 20         | 32          | PLTAUD275002494117 |
| 24. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-600       | JAWORZNO   | SPORTOWA               | 3C       | 50084897 | 3        | 17      | 17         | 32          | PLTAUD275002494287 |
| 25. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JÓZEFA PONIATOW-SKIEGO | 2        | 60888139 | 1        | 4       | 4          | 20          | PLTAUD275002294720 |
| 26. | G11    |                        | 43-602       | JAWORZNO   | LUDWIKA SOLSKIEGO      | 4        | 80562432 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275001064230 |
| 27. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JANA III SOBIESKIEGO   | 53       | 19034457 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275003067122 |
| 28. | G11    | ZASILANIE ŁAZIENKI     | 43-603       | JAWORZNO   | GUSTAWA MORCINKA       | 7        | 24414203 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275002204211 |
| 29. | G11    | POMIESZCZENIE SOCJALNE | 43-602       | JAWORZNO   | TADEUSZA KOŚCIUSZKI    | 10A      | 60258199 | 1        | 4       | 4          | 20          | PLTAUD275002491394 |
| 30. | C11    | ŚWIETLICA              | 43-603       | JAWORZNO   | STRAŻACKA              | 11       | 50107574 | 3        | 16      | 16         | 25          | PLTAUD275001920407 |
| 31. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-600       | JAWORZNO   | SPORTOWA               | 3C       | 1243491  | 1        | 5       | 5          | 25          | PLTAUD275000499126 |
| 32. | C11    | ZASILANIE MAGAZYNU     | 43-603       | JAWORZNO   | INWALIDÓW WOJEN-NYCH   | 6A       | 50107599 | 3        | 21      | 21         | 40          | PLTAUD275003366898 |
| 33. | C11    | KLUB SZCZAK            | 43-602       | JAWORZNO   | GÓRNOŚLĄSKA            | 1        | 99708063 | 3        | 40      | 40         | 63          | PLTAUD275004305124 |
| 34. | C11    | DOM PODGRZE-BOWY       | 43-602       | JAWORZNO   | JANA III SOBIESKIEGO   | 0        | 46651693 | 3        | 40      | 40         | 63          | PLTAUD275002204381 |
| 35. | C11    | KLUB ŚRODOWI-SKOWY     | 43-602       | JAWORZNO   | GÓRNOŚLĄSKA            | 1        | 50084919 | 3        | 21      | 21         | 32          | PLTAUD275003356177 |
| 36. | C11    | SZALETY MIEJ-SKIE      | 43-603       | JAWORZNO   | KATOWICKA              | SZALETY  | 80542889 | 1        | 3       | 3          | 16          | PLTAUD275001920577 |
| 37. | G11    | KLATKA SCHO-DOWA       | 43-602       | JAWORZNO   | JAGIELLOŃSKA           | 15       | 60112158 | 1        | 2       | 2          | 10          | PLTAUD275000497570 |

- 25 -

Świadczą za tym:

Aleksandra Haiman-Nowak

2018-08-24

Biuro

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHRZANÓW, DNIA 26.04.2016

25

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

|     |      |                          |        |          |                      |        |          |   |    |    |    |                    |
|-----|------|--------------------------|--------|----------|----------------------|--------|----------|---|----|----|----|--------------------|
| 38. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | SPORTOWA             | 3 C    | 1243500  | 1 | 5  | 5  | 25 | PLTAUD275002216415 |
| 39. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | PARKOWA              | 11     | 80813347 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275001355157 |
| 40. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JAGIELLOŃSKA         | 66     | 60137363 | 1 | 3  | 3  | 16 | PLTAUD275004218067 |
| 41. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JANA III SOBIESKIEGO | 49     | 25287974 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275003079496 |
| 42. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | SPORTOWA             | 3 D    | 1243494  | 1 | 5  | 5  | 25 | PLTAUD275004220887 |
| 43. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JANA III SOBIESKIEGO | 43     | 20111852 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275000499296 |
| 44. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | SPORTOWA             | 3 C    | 1243497  | 1 | 5  | 5  | 25 | PLTAUD275002799047 |
| 45. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | SPORTOWA             | 3 D    | 1243485  | 1 | 5  | 5  | 25 | PLTAUD275000499053 |
| 46. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | SPORTOWA             | 3 D    | 50084865 | 3 | 17 | 17 | 32 | PLTAUD275002505932 |
| 47. | G11  |                          | 43-602 | JAWORZNO | POŻAROWA             | 4      | 80813321 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275002494044 |
| 48. | G11  |                          | 43-602 | JAWORZNO | JURIA GAGARINA       | 15     | 80254251 | 1 | 4  | 4  | 20 | PLTAUD275001930350 |
| 49. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | FRYDERYKA CHOPINA    | 95     | 24064467 | 1 | 3  | 3  | 16 | PLTAUD275002493971 |
| 50. | C11  | WĘŻEL CIEPLNY            | 43-603 | JAWORZNO | HANKI SAWICKIEJ      | 2      | 83287336 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275004511012 |
| 51. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | AZOT                 | 1      | 90734034 | 3 | 16 | 16 | 25 | PLTAUD275004507973 |
| 52. | C11  | POMIESZCZENIA<br>BIUROWE | 43-602 | JAWORZNO | JAGIELLOŃSKA         | 70     | 50107597 | 3 | 16 | 16 | 25 | PLTAUD275001155833 |
| 53. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JANA III SOBIESKIEGO | 43     | 19919269 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275003927456 |
| 54. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | PARKOWA              | 13     | 25846553 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD27500211335  |
| 55. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | SOSNOWA              | 3      | 9726391  | 1 | 5  | 5  | 25 | PLTAUD275004220328 |
| 56. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JANA III SOBIESKIEGO | 45     | 60888461 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275001637478 |
| 57. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-609 | JAWORZNO | GRUNWALDZKA          | 188    | 26364087 | 1 | 3  | 3  | 16 | PLTAUD275004505858 |
| 58. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JANA III SOBIESKIEGO | 49     | 60868147 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275000214471 |
| 59. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | KOLEJARZY            | 75A    | 25702861 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275003926994 |
| 60. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | KOSZAROWA            | 16A    | 23331618 | 1 | 5  | 5  | 25 | PLTAUD275003356007 |
| 61. | C12a | BIURO                    | 43-602 | JAWORZNO | JAGIELLOŃSKA         | 70     | 50107558 | 3 | 21 | 21 | 32 | PLTAUD275003635508 |
| 62. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | TADEUSZA KOŚCIUSZKI  | 12     | 25420005 | 1 | 5  | 5  | 25 | PLTAUD275002205791 |
| 63. | C11  | PLAC ZABAW               | 43-603 | JAWORZNO | PARTYZANTÓW          | 08-maj | 90167905 | 3 | 11 | 11 | 20 | PLTAUD275000794672 |
| 64. | G11  |                          | 43-602 | JAWORZNO | JURIA GAGARINA       | 17     | 80252646 | 1 | 4  | 4  | 20 | PLTAUD275000783708 |
| 65. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-608 | JAWORZNO | 700-LECIA            | 12     | 29074305 | 1 | 3  | 3  | 16 | PLTAUD275001076993 |
| 66. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | DRZEWIANKI           | 2      | 11408234 | 3 | 16 | 16 | 25 | PLTAUD275002205621 |
| 67. | C11  | BIURO                    | 43-600 | JAWORZNO | JANA MATEJKI         | 24     | 50085386 | 3 | 40 | 40 | 40 | PLTAUD275004220498 |
| 68. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-603 | JAWORZNO | GUSTAWA MORCINKA     | 7      | 23329448 | 1 | 3  | 3  | 16 | PLTAUD275001065713 |
| 69. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-600 | JAWORZNO | PÓŁNOCNA             | 9C     | 50084824 | 3 | 20 | 20 | 32 | PLTAUD275000224633 |
| 70. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-607 | JAWORZNO | ADAMA RAPACKIEGO     | 12     | 83483906 | 1 | 4  | 4  | 20 | PLTAUD275001639739 |
| 71. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | KPT. KAROLA PNIAKA   | 8      | 80813560 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275001065883 |
| 72. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JANA III SOBIESKIEGO | 53     | 28765731 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275002493655 |
| 73. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | JAGIELLOŃSKA         | 64     | 60888391 | 1 | 3  | 3  | 16 | PLTAUD275002493266 |
| 74. | G11  | ZASILANIE<br>PIWNIICY    | 43-600 | JAWORZNO | PÓŁNOCNA             | 9C     | 50084827 | 3 | 16 | 16 | 25 | PLTAUD275004229882 |
| 75. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | KOSZAROWA            | 10     | 25483428 | 1 | 3  | 3  | 16 | PLTAUD275002493339 |
| 76. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | WĄSKA                | 2      | 9423889  | 3 | 13 | 13 | 20 | PLTAUD275002493412 |
| 77. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-608 | JAWORZNO | KS. JANA SULIŃSKIEGO | 43     | 90248767 | 3 | 20 | 20 | 32 | PLTAUD275004220571 |
| 78. | G11  | KŁATKA SCHO-<br>DOWA     | 43-602 | JAWORZNO | KOLEJARZY            | 75B    | 81018516 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275000498810 |
| 79. | C11  | ZASILANIE<br>FONTANNY    | 43-600 | JAWORZNO | GRUNWALDZKA          | PARK   | 60135976 | 1 | 2  | 2  | 10 | PLTAUD275003939806 |

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Stanisław Zdzisław Piontek

2018-08-24

Biuro Głównego Inspektora II

CHRZANÓW, DNIA 26.04.2016

-26-

90

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

|     |      |                        |        |          |                     |    |          |   |     |     |    |                    |
|-----|------|------------------------|--------|----------|---------------------|----|----------|---|-----|-----|----|--------------------|
| 80. | G11  | KLATKA SCHO-<br>DOWA   | 43-602 | JAWORZNO | TADEUSZA KOŚCIUSZKI | 7  | 28765751 | 1 | 3   | 3   | 16 | PLTAUD275002786527 |
| 81. | C11  | LOKAL UŻYTKO-<br>WY    | 43-600 | JAWORZNO | GRUNWALDZKA         | 30 | 90356494 | 3 | 21  | 21  | 40 | PLTAUD275002477926 |
| 82. | G11  | KLATKA SCHO-<br>DOWA   | 43-600 | JAWORZNO | KOLEJARZY           | 3  | 27012793 | 3 | 3   | 3   | 16 | PLTAUD275003356250 |
| 83. | C22A | OŚWIETLENIE<br>ULICZNE | 43-600 | JAWORZNO | RYNEK GŁÓWNY        |    | 50579262 | 3 | 110 | 26  |    | PLTAUD275000010112 |
| 84. | C22A | OŚWIETLENIE<br>ULICZNE | 43-600 | JAWORZNO | RYNEK GŁÓWNY        |    | 96487725 | 3 | 110 | 26  |    | PLTAUD275000010139 |
| 85. | C21  |                        | 43-600 | JAWORZNO | Północna            | 9b | 96487777 | 3 | 124 | 124 |    | PLTAUD275000015390 |

|                                                                                                                                                     |                   |       |                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| Moc przyłączeniowa obiektu                                                                                                                          | w Załączniku nr 1 | kW    | Grupa przyłączeniowa  | IVIV                                                                                                                                                                                                                           | Nr ewidencyjny w systemie bilansowym |     |
| Moc bezpieczna obiektu (wszystkich przyłączy)                                                                                                       | w Załączniku nr 1 | kW    | Grupa taryfowa        | w Załączniku nr 1                                                                                                                                                                                                              | Współczynnik mocy tg φ <sub>0</sub>  | 0,4 |
| Dopuszczalne czasy trwania przerw w dostawce energii elektrycznej                                                                                   |                   |       |                       |                                                                                                                                                                                                                                |                                      |     |
| Czas trwania jednorazowej przerwy tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczenia dla obiektu nie może przekroczyć: |                   |       |                       | Łączny czas trwania przerw w ciągu roku kalendarzowego, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczenia dla obiektu nie może przekroczyć: |                                      |     |
| Przerwy planowanej                                                                                                                                  | 16                | godz. | Przerwy planowanej    | 35                                                                                                                                                                                                                             | godz.                                |     |
| Przerwy nieplanowanej                                                                                                                               | 24                | godz. | Przerwy nieplanowanej | 48                                                                                                                                                                                                                             | godz.                                |     |

|                                                                                                   |                                                                                                 |    |                      |                   |                                                                                                             |                    |                    |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| Moc przyłączeniowa                                                                                | w Załączniku nr 1                                                                               | kW | Nr licznika / nr ppe | w Załączniku nr 1 |                                                                                                             |                    |                    |   |
| Zabezpieczenie przedlicznikowe                                                                    | w Załączniku nr 1                                                                               | A  | Minimalna moc umowna | kW                | Przekładniki napięciowe                                                                                     |                    |                    | V |
| Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego                                                      | Szafka pomiarowa.                                                                               |    |                      |                   | własność licznika                                                                                           | układ podstawowy   | OSD                |   |
|                                                                                                   |                                                                                                 |    |                      |                   |                                                                                                             | układ rezerwowowy  |                    |   |
| Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowią:                                               | Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy. |    |                      |                   |                                                                                                             |                    |                    |   |
| Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a Klientem stanowią: | Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji Odbiorcy. |    |                      |                   |                                                                                                             |                    |                    |   |
| Charakterystyka miejsca dostarczenia energii elektrycznej                                         |                                                                                                 |    |                      |                   | Do wartości mierzonych przez układy pomiarowo-rozliczeniowe będą doliczane następujące straty wyrażone w %: |                    |                    |   |
| Napięcie znamionowe zasilania .kV                                                                 | Nazwa linii zasilającej                                                                         |    | Nazwa stacji         |                   | do mocy czynnej                                                                                             | do energii czynnej | do energii biernej |   |
| 0,4                                                                                               |                                                                                                 |    |                      |                   |                                                                                                             |                    |                    |   |

Sprzedawca:

Feliks Janowski  
TAURON Sprzedaż sp. z o.o.  
ul. Łagiewnicka 60  
40-001 Katowice

podpis i pieczęć

TAURON Sprzedaż sp. z o.o.  
31-117 Kraków, ul. Łagiewnicka 60  
40-001 Katowice, Regon 120916027

Klient:

SYREKTO  
Miejskiego Związku Nieruchomości Komunalnych  
JAWORZNO

czytelny podpis Klienta lub podpis i pieczęć

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
CHRAZANÓW, DNIA 26.04.2018

Strona 2 z 2  
Aleksandra Herman-Nowak  
data... 2018-08-24  
Biuro Obsługi Klientów II

-27-

97

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

Zarejestrowano w centralnym rejestrze umów

podpisano w MZNK.DZP.2512.127.2015

Umowa nr 1949/K/12/2015  
o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków2015 GRU 22  
podpis...  
główny...  
Załącznik...

zawarta w Jaworznie, w dniu 22 grudnia 2015 roku pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą w Jaworznie (43-600), przy ul. Świętego Wojciecha 34; wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, pod nr KRS: 0000057843, NIP: 6320101438, wysokość kapitału zakładowego: 99.020.000,00 zł, zwaną dalej Przedsiębiorstwem, reprezentowaną przez:

Pełnomocnika - Magdaleny Malik

a

Gminą Jaworzno - Miejskim Zarządem Nieruchomości Komunalnych w Jaworznie, z siedzibą w Jaworznie (43-600), przy ul. Północnej 9b; posiadającym NIP: 6321926282, REGON: 240582275, zwaną dalej Odbiorcą, reprezentowaną przez:

Tomasza Jewulę - Dyrektora Miejskiego Zarządu Nieruchomości Komunalnych w Jaworznie, działającego na podstawie pełnomocnictw Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia 18 listopada 2014 roku, znak: OR-OK.0052.1.95.2014 oraz z dnia 13 grudnia 2012 roku, znak: OR-OK.0052.1.136.2012.

## § 1

## Postanowienia ogólne

1. Strony oświadczają, że zawierają umowę o świadczenie usług w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na warunkach określonych w: niniejszej umowie, ustawie z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity - Dz. U. z 2015 roku, poz. 139) zwanej dalej ustawą, „Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków” zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Jaworznie Nr L/636/2006 z dnia 26 stycznia 2006 roku, opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego z 2006 roku, Nr 35, poz. 1020.
2. Przedsiębiorstwo zobowiązuje się do dostarczania wody i odprowadzania ścieków do i z nieruchomości położonej przy: ul. Pożarowa 6 w Jaworznie.
3. Odbiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do nieruchomości.
4. Przyłącze wodociągowe stanowi własność Przedsiębiorstwa, a przyłącze kanalizacyjne stanowi własność Odbiorcy.
5. Umowa została zawarta w wyniku postępowania przeprowadzonego w trybie zamówienia z wolnej ręki o wartości powyżej 200.000 euro (oznaczenie sprawy MZNK.DZP.2510.20.2012), na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 roku, poz. 907 z późniejszymi zmianami).
6. Szacunkowa łączna suma wartości zobowiązań finansowych wynikająca z umów o numerach od 1420/01/2013/n do 1516/01/2013/n, 1542/03/2013/n, 1616/12/2013/n, 1683/02/2014/n, 1690/02/2014/n, 1744/08/2014, 1745/08/2014, 1748/09/2014, 1878/05/2015, 1892/K/08/2015, 1893/K/08/2015, 1894/K/08/2015, 1905/K/09/2015, 1912/K/10/2015, 1913/K/10/2015, 1914/K/10/2015, 1930/K/11/2015, 1940/12/2015, 1948/K/12/2015 oraz niniejszej umowy, nie przekroczy kwoty: 5.298.280,00 zł brutto, (słownie złotych brutto: pięć milionów dwieście dziewięćdziesiąt osiem tysięcy dwieście osiemdziesiąt, 00/100).

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

CHRZANÓW, DNIA 26 04. 2016

Stwierdzono...  
Aleksandra Holman-Nowak

Umowa nr 1949/K/12/2015 - Strona 1 z 6

2018-08-24

Biuro Usług Mieszkańców II

-28-

92

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

3. Odczytu wskazań wodomierza dokonują upoważnieni pracownicy Przedsiębiorstwa jeden raz w miesiącu.
4. Po dokonaniu odczytu Przedsiębiorstwo wystawia fakturę raz na miesiąc, na Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Jaworznie.
5. Ilość odprowadzonych ścieków ustala się jako równą ilości wody pobranej.
6. W przypadku niesprawności wodomierza głównego, ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 3 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności wodomierza, a gdy nie jest to możliwe - na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średniomiesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy nieprawidłowego działania wodomierza.
7. Odbiorca dokonuje zapłaty za dostarczoną wodę lub odprowadzone ścieki w terminie określonym w fakturze, który nie może być krótszy niż 14 dni od daty jej dostarczenia do Miejskiego Zarządu Nieruchomości Komunalnych w Jaworznie.
8. Zgłoszenie przez Odbiorcę zastrzeżeń do wysokości faktury nie wstrzymuje obowiązku jej zapłaty.
9. W przypadku nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na pisemne żądanie Odbiorcy, zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
10. W przypadku niedotrzymania terminów płatności określonych w fakturze Przedsiębiorstwo będzie obciążało Odbiorcę odsetkami ustawowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Za datę realizacji płatności przy wpłatach gotówkowych uznaje się dzień wpłaty w kasie Przedsiębiorstwa lub w kasie innego uprawnionego przez Przedsiębiorstwo podmiotu przyjmującego wpłaty za wodę i odprowadzanie ścieków, a w pozostałych przypadkach - dzień wpływu środków pieniężnych na konto Przedsiębiorstwa.
12. Odbiorca może domagać się od Przedsiębiorstwa obniżenia należności w razie wystąpienia przerwy w dostawach wody z przyczyn wskazanych w niniejszej umowie lub w razie dostawy wody o pogorszonej bądź złej jakości lub o ciśnieniu niższym od określonego w warunkach technicznych. Wysokość upustu zostanie określona w ten sposób, iż:
  - a) za każdą dobę przerwy w dostawach wody lub dostawę wody o ciśnieniu niższym od określonego w warunkach technicznych, przysługuje upust w wysokości 1/30 opłaty abonamentowej określonej w taryfie, o której mowa w § 3 ust. 1 za utrzymanie urządzeń wodociągowych w gotowości do świadczenia usług,
  - b) za każdą dobę trwania dostaw wody o pogorszonej bądź złej jakości przysługuje upust w wysokości kwoty stanowiącej iloczyn średniodobowego zużycia wody przez Odbiorcę w tym miesiącu i ilości dni, w których wystąpiły dostawy wody o pogorszonej bądź złej jakości.

Roszczenie Odbiorcy z tytułu przerw w dostawie wody lub dostawy wody o pogorszonej bądź złej jakości lub o ciśnieniu niższym od określonego w warunkach technicznych rozpatrywane jest na podstawie zgłoszonej pisemnej reklamacji, zgodnie z zasadami określonymi w regulaminie, o którym mowa w § 1. Powyższe zapisy nie wyłączają uprawnień Odbiorcy do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
13. Odbiorca oświadcza, że pobiera wodę od dnia nabycia tytułu prawnego do nieruchomości, odprowadza ścieki od dnia dokonania przez Przedsiębiorstwo odbioru końcowego przyłącza kanalizacyjnego, który został potwierdzony protokołem podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli stron i zobowiązuje się uregulować wszystkie należności za pobraną wodę od dnia nabycia tytułu prawnego do nieruchomości, a za odprowadzone ścieki od dnia sporządzenia protokołu, o którym mowa powyżej.

#### § 4

##### Prawa i obowiązki Przedsiębiorstwa i Odbiorcy

1. Przedsiębiorstwo ma prawo do odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego, zawiadamiając na co najmniej 20 dni wcześniej Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Prezydenta Miasta oraz Odbiorcy, jeżeli:
  - a) przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne wykonano niezgodnie z przepisami prawa,

Umowa nr 1949/K/12/2015 Strona 3 z 6  
 Z ORYGINAŁEM  
 Aleksandra Hrynów-Nowak  
 data 2018-08-24  
 Błona  
 CHRZANÓW, DNIA 26 04. 2018 92

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
 - część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
 - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

- umowy, w szczególności ilości i jakości świadczonych usług oraz wysokości opłat za te usługi.
17. Reklamacja jest zgłaszana w formie pisemnej. Przedsiębiorstwo jest zobowiązane rozpatrzyć reklamację bez zbędnej zwłoki, w terminie nie dłuższym jednak niż 14 dni od dnia złożenia w siedzibie Przedsiębiorstwa lub doręczenia reklamacji. Usług 15 stosuje się odpowiednio.

## § 5

### Procedury i warunki kontroli urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Przedstawiciele Przedsiębiorstwa, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia, mają prawo wstępu na teren nieruchomości w celu:
  - a) zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego,
  - b) przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego lub wodomierzy zainstalowanych przy punktach czerpalnych, dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów,
  - c) przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń należących do Przedsiębiorstwa,
  - d) sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci,
  - e) odcięcia przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacyjnego lub założenia plomb na zamkniętych zaworach odcinających dostarczanie wody do nieruchomości,
  - f) usuwania awarii przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego o ile umowa tak stanowi.

## § 6

### Okres obowiązywania umowy, warunki wypowiedzenia, odpowiedzialność za niedotrzymanie warunków umowy

1. Umowę zawarto na czas określony z mocą obowiązującą od dnia 9 grudnia 2015 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku, z zastrzeżeniem § 3 ust. 13.
2. Umowa może być rozwiązana:
  - a) przez Odbiorcę z miesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego,
  - b) przez Przedsiębiorstwo z miesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego - w razie zaistnienia przesłanek uprawniających Przedsiębiorstwo do odcięcia dostaw wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego, o których mowa w art. 8 ust. 1 ustawy, tj. w razie wykonania przez Odbiorcę należności za pełne dwa okresy obrotowe, niespełnienia przez wprowadzane ścieki wymogów jakościowych określonych w przepisach prawa lub stwierdzenia celowego uszkodzenia albo pominięcia urządzenia pomiarowego, albo stwierdzenia nielegalnego poboru wody lub nielegalnego odprowadzania ścieków, to jest przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach lub urządzeniach pomiarowych,
  - c) za porozumieniem stron.
3. Wypowiedzenie albo rozwiązanie umowy wymaga oświadczenia złożonego na piśmie.
4. Wygaśnięcie umowy skutkuje zastosowaniem przez Przedsiębiorstwo środków technicznych uniemożliwiających dalsze korzystanie z usług.

## § 7

### Postanowienia końcowe

1. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy określone w § 1 oraz

Stwierdzam, że kopia z oryginału

Aleksandra Hetmańska-Nowak

data: 2018-08-24

Przedsiębiorstwo

Umowa nr 1949/K/12/2015 - Strona 5 z 6

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

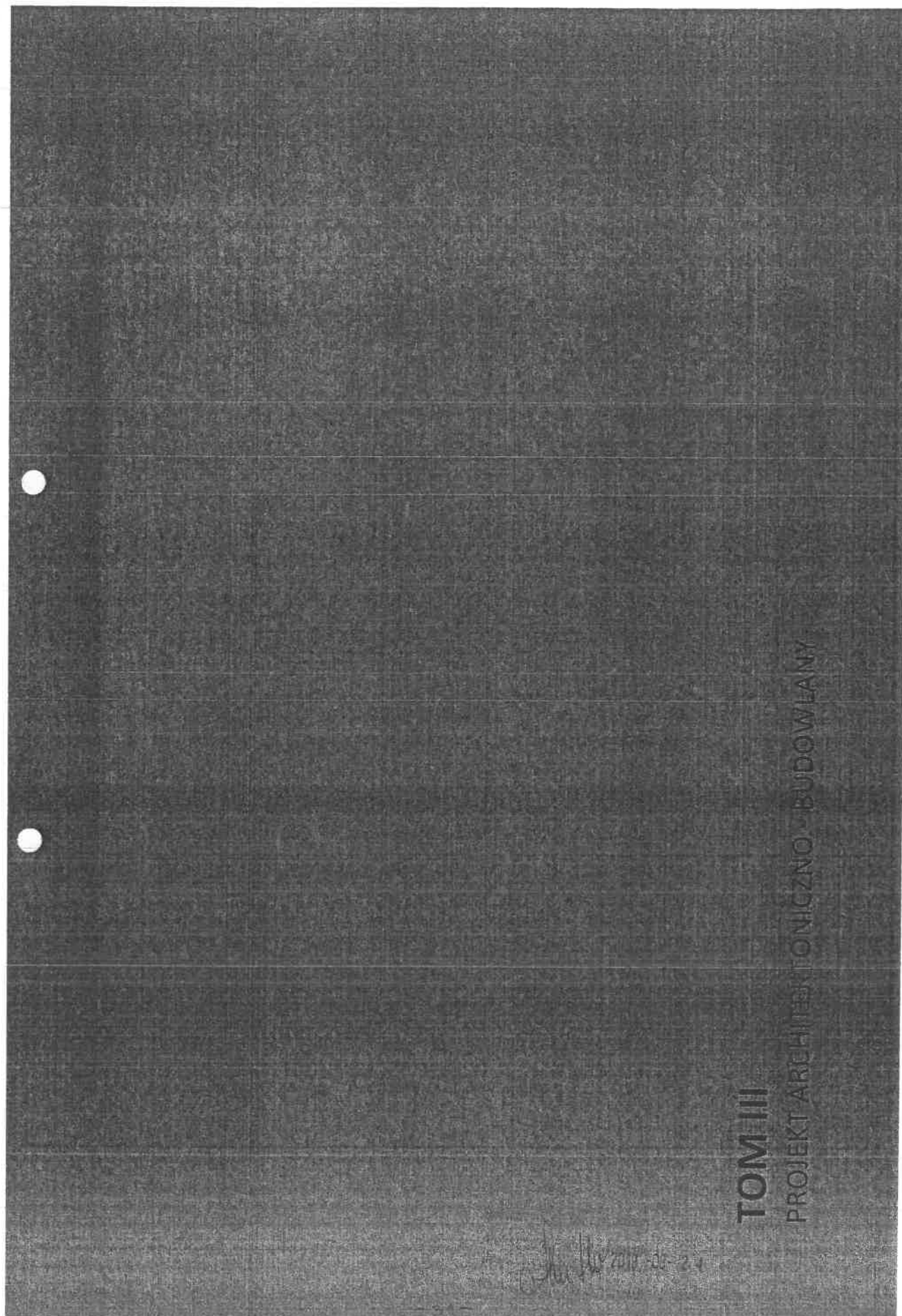
26.04.2018

CHRZANÓW, DNIA

- 30 -

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## OPIS TECHNICZNY

- 32 -

Strona 467 z 520  
Aleksandra Hrynian-Nowak  
2018-08-24  
Biuro Głównego Architekta II

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

**OPIS TECHNICZNY****1: Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2, 3 i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod-kan, elektryczną, wewnątrz budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6 w Jaworznie wraz z rozbiórką części budynku inwentarskiego i szamba. Budynek zlokalizowany jest w Jaworznie ul. Pożarowa 6, dz. nr 19/2, obręb nr 89 0089, jednostka ewidencyjna : Miasto Jaworzno 246801\_1.

Projektowane zmiany wewnątrz budynku polegają na wykonaniu trzech łazienek w lokalach mieszkalnych. Zakres inwestycji obejmuje wewnętrzne instalacje wodny, kanalizacji, elektryki i ogrzewania elektrycznego dla projektowanych łazienek oraz podpięcia ich do istniejących kanałów wentylacyjnych. Przy zmianie pokrycia dachowego na blachodachówkę (kolor brązowy, zakłada się wymianę około 30 % deskowania i więźby, ze względu na jej stan techniczny) oraz z wymianę końcówek krokwi do wysokości powyżej jednego metra nad murłatą wraz z robotami towarzyszącymi tj. wymianą obróbek blacharskich i wymianą rur spustowych.

**2. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu**

Charakterystyczne parametry techniczne budynku zostały określone na podstawie Polskiej Normy PN-ISO 9836 "Właściwości użytkowe w budownictwie".

**Dane techniczne budynku – PRZED ZMIANAMI:**

|                          |          |                |
|--------------------------|----------|----------------|
| • Powierzchnia zabudowy  | 221,25   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia całkowita | 442,50   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia użytkowa  | 369,87   | m <sup>2</sup> |
| • Kubatura               | 1 815,00 | m <sup>3</sup> |

**Dane techniczne budynku – PO ZMIANACH:**

|                          |          |                |
|--------------------------|----------|----------------|
| • Powierzchnia zabudowy  | 221,25   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia całkowita | 442,50   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia użytkowa  | 368,58   | m <sup>2</sup> |
| • Kubatura               | 1 815,00 | m <sup>3</sup> |

**Wymiary budynku – PRZED ZMIANAMI:**

|                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| • Szerokość budynku | 9,90     | m |
| • Długość budynku   | 21,88    | m |
| • Wysokość budynku  | Ok. 9,41 | m |

**3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.**

Budynek wzniesiony w technologii murowanej o 2 kondygnacjach nadziemnych i częściowym podpiwniczeniu. Przykryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 44 st z jaskółkami. Pokrycie dachowe wykonane jest z blachy. Strop nad piwnicą wykonany jest jako żelbetowy, natomiast strop nad parterem jest stropem drewnianym.

**Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 Prawa Budowlanego.**

Projektowaną przebudowę, wymianę pokrycia dachowego oraz rozbiórkę części budynku inwentarskiego wraz z szambem, zaprojektowano zgodnie ze sztuką budowlaną i z zasadami wiedzy technicznej. Zastosowanie przez inwestora zalecanych w projekcie materiałów budowlanych, zarówno konstrukcyjnych jak i wykończeniowych, posiadających odpowiednie atesty i oznaczonych symbolem dopuszczenia do użytkowania w budownictwie "B" i "CE" oraz wykonywanie robót budowlanych zgodnie z technologią i w odpowiedniej kolejności, zapewnia:

- Spełnienie wymagań podstawowych takich jak:
  - Bezpieczeństwo konstrukcji,
  - Bezpieczeństwo pożarowe,

Stwierdzam, że projekt  
 Aleksandra Matman-Nowak  
 2018-08-24  
 Białystok, ul. Mickiewicza 11

- 33 -

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

- Bezpieczeństwo użytkowania,
- Odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska,
- Ochrony przed hałasem i drganiami;
- Oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.
- Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu w zakresie zaopatrzenia w media,
- Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego,
- Warunki BHP,

#### 4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych:

- Ściany wewnętrzne – wodoodporne płyty g-k na ruszcie stalowym gr 12 cm

#### 5. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Kategorię geotechniczną ustalono w zależności od rodzaju warunków gruntowych oraz czynników konstrukcyjnych charakteryzujących możliwość przenoszenia odkształceń i drgań, stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, jak również od wartości zabytkowej lub technicznej obiektu i zagrożenia środowiska.

Stwierdza się, że w rejonie lokalizacji obiektu występują proste warunki gruntowe, zwierciadło wód poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Ustalono, że obiekt należy do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych schematach obliczeniowych, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, tak jak: 1 lub 2 kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze, ściany oporowe i rozparcia wykopów jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2m, wykopu do głębokości 1,2 m i nasypy do wysokości 3,0 m, wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.

#### Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia.

Istniejące stosunki wodne: neutralne.

#### 6. Projektowany zakres robót:

- Otwarcie zaślepionych istniejących wentylacji do projektowanych łazienek oznaczonych w projekcie.
- Wykonanie bruzd pod nowe piony kanalizacyjne.
- Budowa pionów kanalizacyjnych, oraz podpięć projektowanych urządzeń do projektowanego pionu kanalizacyjnego
- Wykonanie instalacji elektrycznej pod projektowane urządzenia w łazienkach.
- Demontaż zlewu kuchennego w mieszkaniu nr 3 oraz likwidacja przepływowego podgrzewacza wody. Montaż zlewu kuchennego w nowej lokalizacji.
- Wykonanie wykończenia sufitu w pom. 1.7, 2.2, 2.10 gipsowanie malowanie
- W miejscach gdzie znajdują się projektowane łazienki na piętrze ( pom. 2.2A, 2.10A), należy zdemontować warstwy podłogowe, aż do belek stropowych. Należy wykonać stabilne podłoże z płyt OSB, na nich ułożyć siatkę z włókna szklanego wtopioną w warstwę elastycznego kleju do płytek. Następnie po wyschnięciu nanieść warstwę tzw. płynnej folii, zgodnie z zaleceniami producenta. Na styku ze ścianami oraz w narożnikach łazienki, należy utworzyć dodatkową warstwę z taśmy izolacyjnej, przeznaczonej do współpracy z płynną folią. Na tak przygotowanym podłożu układać płytki na elastycznej zaprawie, a fugi wypełnić elastyczną spoiną.
- Wykonanie instalacji elektrycznej w projektowanych łazienkach
- Budowa ścian łazienek ( pom. 1.7A, 2.2A, 2.10A z płyt gk na stelażu systemowym) oraz drzwi łazienkowych
- Płytki ceramiczne należy ułożyć na podłogach i ścianach łazienki do wysokości 2 metrów
- Podpięcie do istniejących wentylacji
- Montaż bojlerów, grzejników elektrycznych, kabin prysznicowych (brodzik ze zintegrowaną obudową), wc kompakt, umywałek.
- Zamaskowanie bruzd po montażu rur do kanałów wentylacyjnych poprzez zamocowanie płyty gk.
- Malowanie ścian klatek schodowych po zamaskowaniu bruzdowania.

- 39 -

Stwierdza się, że projekt jest zgodny z  
 Aleksandra (p. H. Jan-Nawak  
 2011-08-24  
 data: 2011-08-24  
 Biorąc pod uwagę stan techniczny

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

- Wykonanie przebicia projektowanych pionów kanalizacyjnych ponad dach i zabezpieczenie ich kominkami.
- Wymiana około 30% więźby dachowej w miejscach gdzie wymaga tego stan techniczny, wymiana końcówek krokwi do wysokości 1 metra ponad murłatę oraz wymiana pokrycia dachowego na blachodachówkę kolor brązowy.
- Likwidacja szamba zlokalizowanego przy budynku z częścią budynku inwentarskiego, w której znajdowały się ubikacje. Należy zabezpieczyć i wykończyć dach i ściany, w miejscach gdzie będzie wykonana częściowa rozbiórka.
- Przy wymianie pokrycia dachowego należy przewidzieć montaż śniegotapów, stopni i drabinek kominiarskich

## **7. Rozwiązania materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.**

### **a. Piony kanalizacyjne**

Projektowane piony kanalizacyjne należy wyprowadzić ponad dach i zabezpieczyć kominkami

### **b. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.**

W budynku rozprowadzone są następujące instalacje wewnętrzne:

- Wody,
- Kanalizacji,
- Elektryczna,

### **c. Powiązanie instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi.**

1. Instalacja wodna – w ramach istniejącej mocy i umowy przyłączeniowej
2. Instalacja elektryczna – w ramach istniejącej mocy i umowy przyłączeniowej Instalacja
3. Instalacja kanalizacyjna – na dotychczasowych warunkach.

## **8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

### **• Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości i jakości odprowadzanych ścieków.**

Przedmiotowy zakres prac nie ingeruje w sposób zaopatrywania budynku we wodę oraz w sposób odprowadzanie ścieków.

### **• Sposób odprowadzania wód opadowych.**

Sposób odprowadzania wody z dachu nie ulegnie zmianie. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez system rynien i rur spustowych na własny teren nieutwardzony.

### **• Emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachowych, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.**

Eksploatacja budynku ze względu na jego funkcję oraz sama realizacja zamierzonych robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, ani płynnych.

### **• Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.**

Sposób usuwania odpadów stałych nie ulegnie zmianie. Usuwanie odpadów stałych, związanych z eksploatacją budynku, odbywać się będzie poprzez gromadzenie ich w kontenerach i poprzez okresowe wywożenie na gminne składowisko odpadów komunalnych. Odpady należy gromadzić w pojemnikach stalowych lub plastikowych, opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

- 35 -

Stanisław ...  
Aleksandra Helman-Nowak  
data... 2018-08-24  
Biuro ...

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
– część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
– część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

- **Emisji hałasu oraz wibracji i promieniowania.**

Eksploatacja budynku nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

- **Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi.**

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

#### 9. Dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych.

Przedmiotowy budynek nie jest dostosowany dla osób niepełnosprawnych.

#### 10. Ochrona przeciwpożarowa budynku.

##### Opis został sporządzony według:

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010r. poz. 719),
- - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych ( Dz. U. Nr 124 z 2009r. poz. 124 ),
- - PN-B-02852 z 2001 r. „Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru”,
- - PN-92/N-01256.01 „Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa”
- - PN-92/N-01256.02 „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja”
- - PN-N-01256-4:1997 "Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych",

##### Dane techniczne budynku – PRZED ZMIANAMI:

|                          |          |                |
|--------------------------|----------|----------------|
| • Powierzchnia zabudowy  | 221,25   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia całkowita | 442,50   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia użytkowa  | 369,87   | m <sup>2</sup> |
| • Kubatura               | 1 815,00 | m <sup>3</sup> |

##### Dane techniczne budynku – PO ZMIANACH:

|                          |          |                |
|--------------------------|----------|----------------|
| • Powierzchnia zabudowy  | 221,25   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia całkowita | 442,50   | m <sup>2</sup> |
| • Powierzchnia użytkowa  | 368,58   | m <sup>2</sup> |
| • Kubatura               | 1 815,00 | m <sup>3</sup> |

##### Wymiary budynku – PRZED ZMIANAMI:

|                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| • Szerokość budynku | 9,90     | m |
| • Długość budynku   | 21,88    | m |
| • Wysokość budynku  | Ok. 9,41 | m |

Przedmiotem inwestycji jest zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2, 3 i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod -kan, elektryczną, wewnątrz budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6 w Jaworznie wraz z rozbiórką części budynku inwentarskiego i szamba.

Budynek zlokalizowany jest w Jaworznie ul. Pożarowa 6, dz. nr 19/2, obręb nr 89 0089, jednostka ewidencyjna : Miasto Jaworzno 246801\_1.

Projektowane zmiany wewnątrz budynku polegają na wykonaniu trzech łazienek w lokalach mieszkalnych. Zakres inwestycji obejmuje wewnętrzne instalacje wodny, kanalizacji, elektryki i ogrzewania elektrycznego dla projektowanych łazienek oraz podpięcia ich

Strona 471 z 520  
 Aleksandra Hryniewicz-Nowak  
 2010-08-24  
 Biuro Ciepłoty i Chłodu II

do istniejących kanałów wentylacyjnych. Przy zmianie pokrycia dachowego na blachodachówkę (kolor brązowy, zakłada się wymianę około 30 % deskowania i więźby, (ze względu na jej stan techniczny) oraz z wymianą końcówek krokwi do wysokości powyżej jednego metra nad murłatą wraz z robotami towarzyszącymi tj. wymianą obróbek blacharskich i wymianą rur spustowych.

Pod względem funkcjonalnym obiekt ma charakter budynku mieszkalnego, co stanowi podstawowy parametr decydujący o bezpieczeństwie pożarowym. W obiekcie nie przewiduje się magazynowania substancji stanowiących zagrożenie wybuchowe, czy też stwarzających poważne zagrożenie pożarowe.

Na gęstość obciążenia ogniowego w budynku mają przede wszystkim wpływ materiały stanowiące wystrój wewnątrz poszczególnych pomieszczeń obiektu. Średnia gęstość obciążenia ogniowego nie będzie jednak przekraczać wartości 500 MJ/m<sup>2</sup>.

Wymagana klasa odporności pożarowej dla przedmiotowego budynku "D", co warunkuje użycie materiałów budowlanych odpowiedniej odporności ogniowej:

- R 30 - główna konstrukcja nośna,
- - - konstrukcja dachu,
- REI 30 - strop,
- EI 30 - ściana zewnętrzna,
- - - ściana wewnętrzna,
- - - przekrycie dachu

Wszystkie elementy nie rozprzestrzeniające ognia i niepalne.

#### Uwagi końcowe:

- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- W wypadku ewentualnych wątpliwości, niejasności lub innych okoliczności zaistniałych w trakcie realizacji budowy należy porozumieć się z autorem projektu.
- Budowa, a w szczególności roboty konstrukcyjne winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej.

Stwierdzenie i potwierdzenie  
*Alfreda Hryniewicza*  
 -08-24  
 Biuro Ciepłoty i Klimatu

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

- 38 -

Stwierdza: *[Signature]*  
Aleksandra Herman-Nowak  
2018-08-24  
Burmistrz Miasta Jaworzna

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

### **I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1. Przedmiot opracowania**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401) z późniejszymi zmianami.

Przedmiotem inwestycji jest zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2, 3 i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod-kan, elektryczną, wewnątrz budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6 w Jaworznie wraz z rozbiórką części budynku inwentarskiego i szamba.

Budynek zlokalizowany jest w Jaworznie ul. Pożarowa 6, dz. nr 19/2, obręb nr 89 0089, jednostka ewidencyjna : Miasto Jaworzno 246801\_1.

Projektowane zmiany wewnątrz budynku polegają na wykonaniu trzech łazienek w lokalach mieszkalnych. Zakres inwestycji obejmuje wewnętrzne instalacje wodny, kanalizacji, elektryki i ogrzewania elektrycznego dla projektowanych łazienek oraz podpięcia ich do istniejących kanałów wentylacyjnych. Przy zmianie pokrycia dachowego na blachodachówkę (kolor brązowy, zakłada się wymianę około 30 % deskowania i więźby, (ze względu na jej stan techniczny) oraz z wymianę końcówek krokwi do wysokości powyżej jednego metra nad murłatą wraz z robotami towarzyszącymi tj. wymianą obróbek blacharskich i wymianą rur spustowych.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obecnym stanie, działka stanowi nieruchomość zabudowaną przedmiotowymi budynkami.

#### **3. Wykaz elementów zagospodarowania placu budowy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na placu budowy realizowane będą tylko roboty przygotowawcze i technologiczne obejmujące:

- wytwarzanie betonu i zaprawy,
- składowanie materiałów budowlanych,
- transport pionowy materiałów do miejsca wbudowania.

#### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych. Określenie skali rodzaju zagrożeń, miejsca i czasu ich występowania.**

##### **a. Elektronarzędzia**

Prace budowlane, demontażowe i montażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych (piła do cięcia drewna, betoniarka itp.) i osobistych (młotki udarowe, szlifierki kątowe, wyrzynarki, wiertarki itp.) stwarzają ryzyko urazów u pracowników, w skutek np. nieprawidłowej obsługi, złego stanu technicznego w/w urządzeń i narzędzi.

Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.

##### **b. Roboty ziemne**

Wykopy w gruntach spoistych posiadające głębokość większą niż 1,0 m, a w gruntach

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

sypkich o głębokości 0,6 m powinny być zabezpieczone, ponieważ istnieje zagrożenie obsypania się ścian wykopów. Przy pracach ziemnych prowadzonych ręcznie, lub ręczno-mechanicznie grozi to zasypaniem pracowników. Bezwzględnie należy przestrzegać wykonywania odpowiedniego nachylenia skarp wykopu w zależności od kategorii gruntu. Przy wysokim poziomie wód gruntowych prace ziemne należy prowadzić ostrożnie gdyż istnieje ryzyko przedostania się wody do wykopu.

#### c. Prace na wysokości

Przez pojęcie "praca na wysokości" na budowie rozumiemy roboty wykonywane na: rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach, na wysokości powyżej 2 m od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego. Największe zagrożenie stanowi w tym przypadku upadek z wysokości.

#### d. Roboty zbrojarskie

Główne zagrożenia zawodowe podczas wykonywania robót zbrojarskich wynikają z:

- używania materiałów z ostrymi, wystającymi krawędziami,
- wykonywania części robót na wysokości, na krawędziach niestabilnych konstrukcji budowlanych,
- ręcznego przenoszenia ciężkich i długich przedmiotów,
- użytkowania prostych i zmechanizowanych narzędzi ręcznych.

#### e. Roboty ciesielskie (szalunki, dach, rusztowania)

Występujące najczęściej zagrożenia to:

- upadki z wysokości,
- okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami oraz niesprawnymi elektonarzędziami
- i maszynami, a w szczególności pilarkami tarczowymi i tańczuchowymi,
- narażenie na pył drewna, w tym pył drewna twardego o działaniu rakotwórczym,
- narażenie na czynniki chemiczne i pyły, będące przyczyną uczuleń.

#### f. Roboty dachowe i dekarskie

Występujące najczęściej źródła zagrożeń:

- wykonywanie prac na znacznych wysokościach,
- wykonywanie części robót na skraju dachu (obróbki blacharskie),
- poruszanie się po powierzchniach stromych, o nachyleniu dochodzącym do 45°,
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami,
- używanie prostych często prymitywnych, urządzeń transportowych do podawania materiałów na dach,
- ośnienie spowodowane odbiciem światła od powierzchni blach.

#### g. Roboty betonowe i żelbetowe

Najczęściej występujące zagrożenia to:

- oparzenia materiałami budowlanymi często podgrzewanymi lub naparzonymi,
- porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenia powodowane zerwaniem się prętów,
- zagrożenia powodowane uszkodzeniem zakotwień.

#### h. Roboty malarskie

Źródło zagrożeń:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- wykonywanie pracy na wysokości,
- posługiwanie się elektonarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem,
- niebezpieczeństwo pożaru.

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

**i. Roboty murowe i tynkowe**

Źródło zagrożeń:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- wykonywanie pracy na wysokości.

**j. Transport pionowy materiałów budowlanych.**

Źródło zagrożeń:

- wykonywanie pracy na wysokości,
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami,
- ręczne przenoszenie ciężkich i długich przedmiotów.

**5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.**

- Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie.
- Obowiązkowo każdy pracownik musi legitymować się świadectwem odbycia szkolenia BHP w specjalistycznym ośrodku (ksero świadectwa na budowie).
- Każdy operator sprzętu budowlanego zatrudnionego na niniejszej budowie będzie posiadał odpowiednie wymagane prawem uprawnienia przy sobie, w postaci przynajmniej kserokopii, a w przypadku prawa jazdy oryginału.
- Pracownicy zostaną powiadomieni o obowiązku stosowania odzieży ochronnej (kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe, szelki bezpieczeństwa, okulary ochronne do robót rozbiórkowych, cięcia stali). Materiały te zostaną przekazane pracownikom.
- Zostanie podane do wiadomości pracowników, iż prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane pod nadzorem osób Dozoru. W przypadku wystąpienia zagrożenia zabezpieczyć oraz powiadomić przełożonych, podwładnych i pozostałych pracowników.
- Sposób przechowywania materiałów niebezpiecznych:
- Podczas wykonywania przedmiotowego zakresu materiały niebezpieczne nie będą używane ani przechowywane.

**6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wyk. robót budowlanych**

Wszystkie stanowiska robót, które będą prowadzone na wysokości, zostaną zabezpieczone odpowiednimi balustradami (poręcz na wysokości 1.1m), zapobiegające upadkom z wysokości. Roboty na wysokości prowadzone będą również z rusztowań ustawionych na poz. 0.00m.

**7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Dokumentacja budowy oraz wszystkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą przez kierownika budowy w pomieszczeniach zajmowanych przez nadzór budowy.

*[Stempel i podpis]*  
Aleksandra Helman-Nowak  
2018-06-24  
Burmistrz Miasta Jaworzna

- 41 -

## INWENTARYZACJA

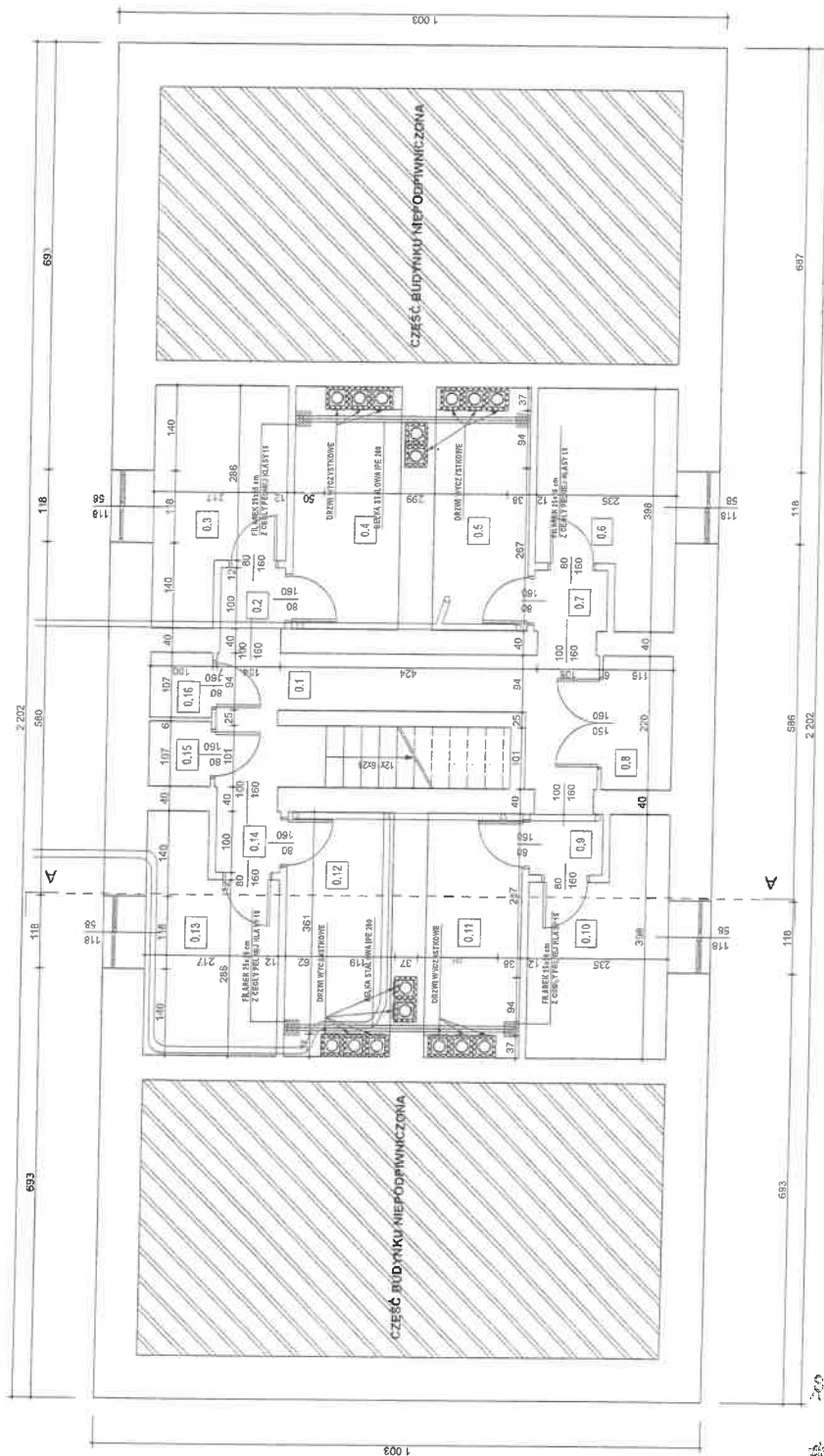
-42-

Stwierdzenie  
Aleksandra Helman-Nowak  
data..... 2018-08-24  
Biuro Ciepłoty Mieszkańców II

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

| LP   | NAZWA POMIESZCZENIA     | POW. (m <sup>2</sup> ) |
|------|-------------------------|------------------------|
| 0.1  | KOMUNIKACJA             | 9,63                   |
| 0.2  | PRZEDSIÓWEK             | 1,06                   |
| 0.3  | PRAWNIA MIESZKANIA NR 7 | 7,30                   |
| 0.4  | PRAWNIA MIESZKANIA NR 5 | 7,23                   |
| 0.5  | PRAWNIA MIESZKANIA NR 8 | 6,27                   |
| 0.6  | PRAWNIA MIESZKANIA NR 3 | 7,80                   |
| 0.7  | PRZEDSIÓWEK             | 1,24                   |
| 0.8  | PRAWNIA MIESZKANIA NR 2 | 2,55                   |
| 0.9  | PRZEDSIÓWEK             | 1,24                   |
| 0.10 | PRAWNIA MIESZKANIA NR 1 | 7,80                   |
| 0.11 | PRAWNIA MIESZKANIA NR 2 | 6,27                   |
| 0.12 | PRAWNIA MIESZKANIA NR 4 | 7,23                   |
| 0.13 | PRAWNIA MIESZKANIA NR 6 | 7,30                   |
| 0.14 | PRZEDSIÓWEK             | 1,06                   |
| 0.15 | PRAWNIA MIESZKANIA NR 6 | 1,05                   |
| 0.16 | PRAWNIA MIESZKANIA NR 7 | 1,05                   |
| SUMA |                         | 6,08                   |

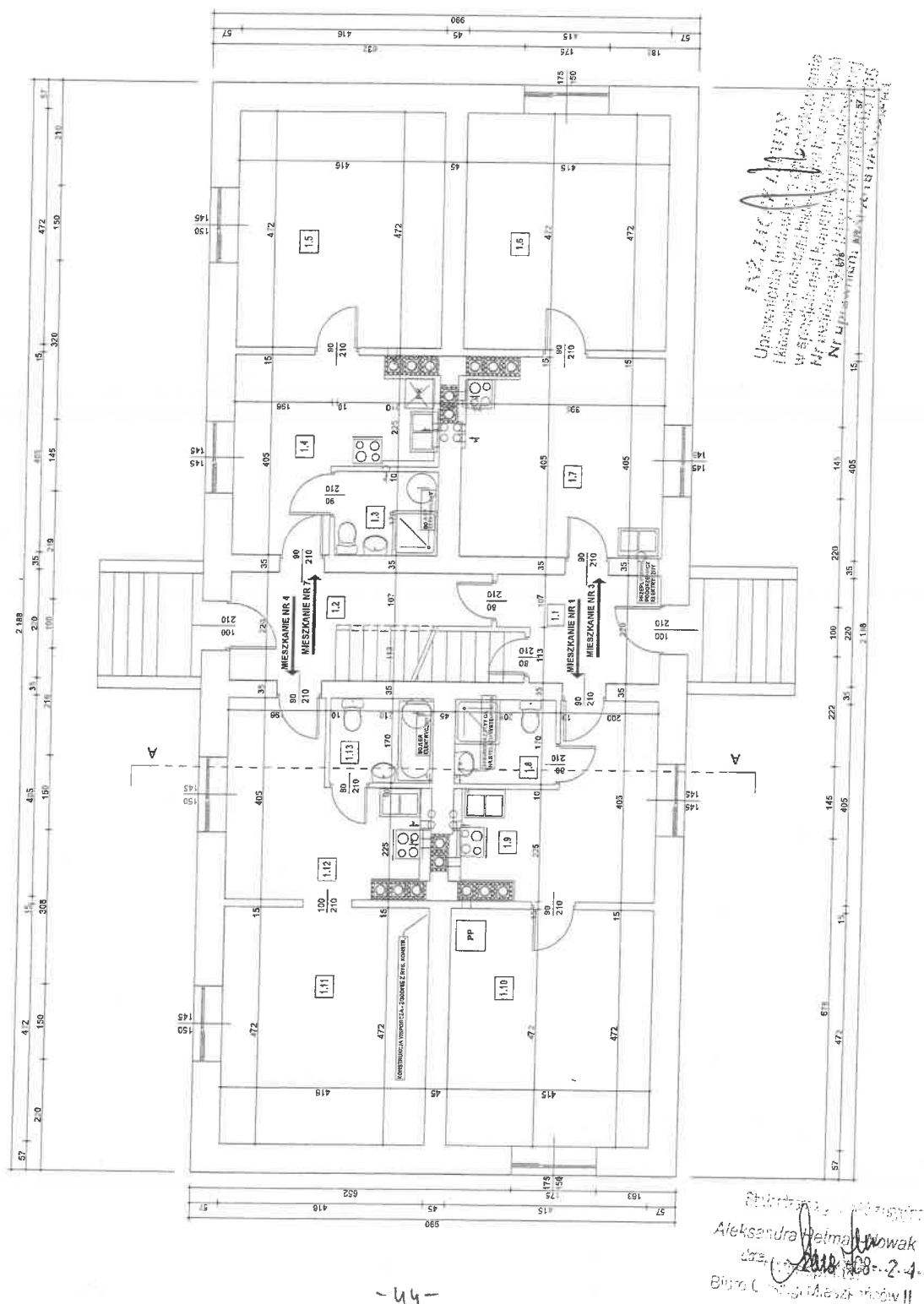
[illegible]

Uppmålning till den 1800-åriga  
Königsbergskan  
W. Engelke och hans  
Anordning för  
Anordning för

Stempel: *Stempel: 2003-03-24*

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

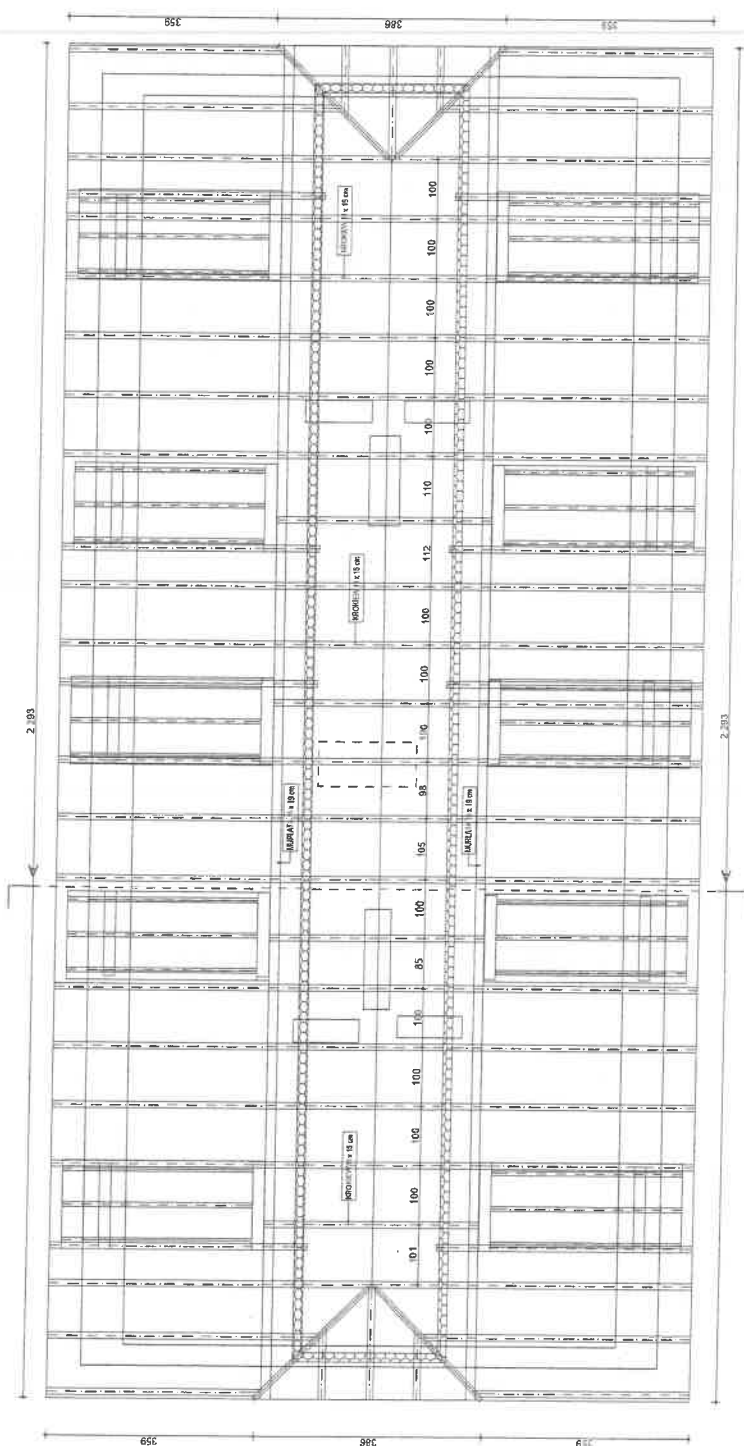
| LP   | NAZWA POMIESZCZENIA | Pow. (m <sup>2</sup> ) |
|------|---------------------|------------------------|
| 2.1  | KOMUNIKACJA         | 16,23                  |
| 2.2  | POKOJ               | 11,55                  |
| 2.3  | POKOJ               | 15,70                  |
| 2.4  | POKOJ               | 20,65                  |
| 2.5  | KUCHNIA             | 12,45                  |
| 2.6  | WC                  | 2,65                   |
| 2.7  | KUCHNIA             | 11,05                  |
| 2.8  | ŁAZIENKA            | 4,07                   |
| 2.9  | POKOJ               | 15,70                  |
| 2.9  | POKOJ               | 15,70                  |
| 2.10 | KUCHNIA             | 11,55                  |
|      | <b>SUMA</b>         | <b>132,13</b>          |

[illegible]

100-20711-1074

Stwierdzono brak zgodności  
Aleksandra Herman-Nowak  
mgr. 2018-08-24  
Biuro Ciepłej Mieszki nr 211

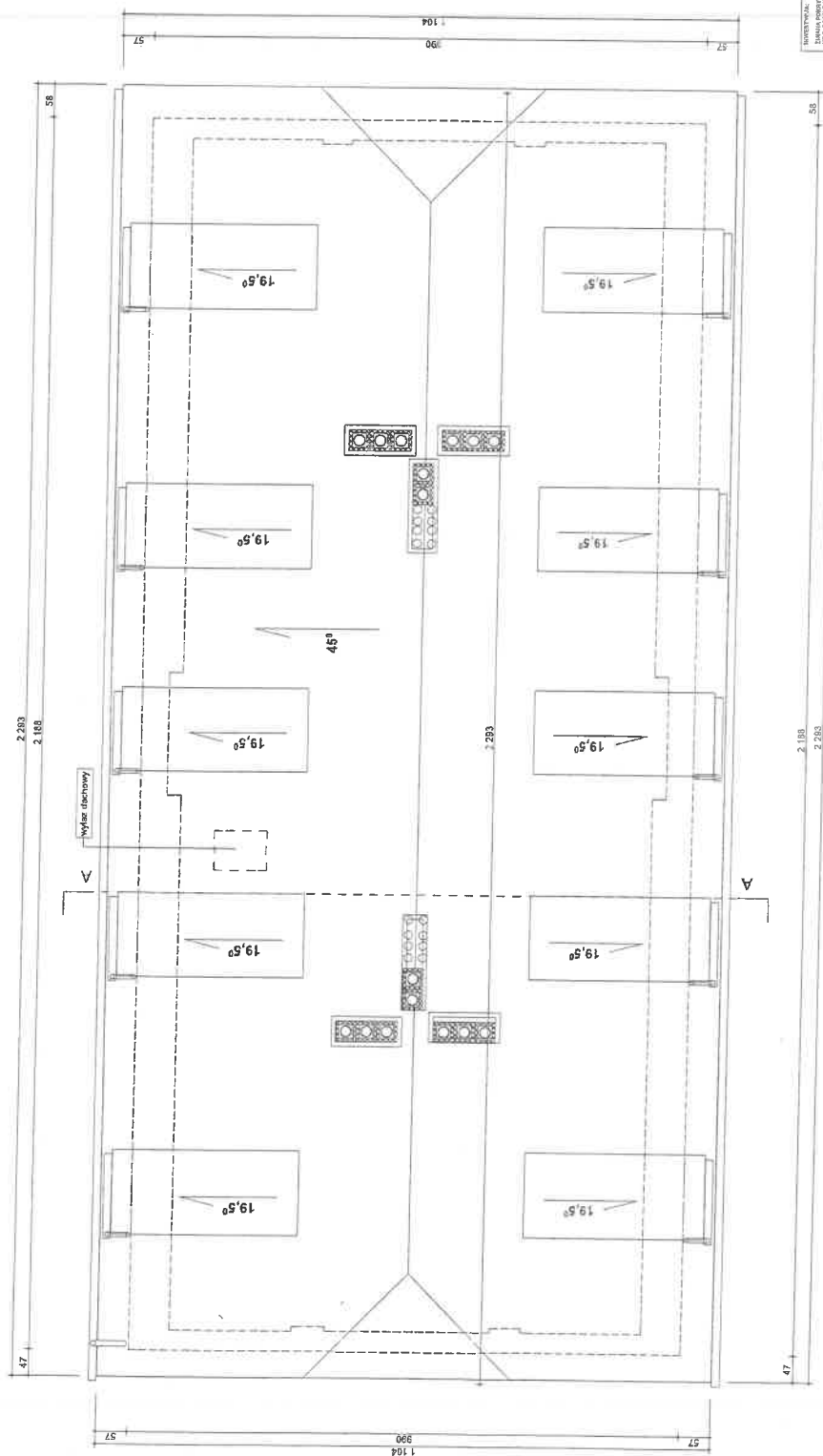
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

[illegible]

Aleksandra Herman-Nowak  
2018 E08-24  
Bureau of Motor Vehicles

-46-

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



|                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| INWENTYRIACJA                                                                  |  |
| BUDOWA PRZEBUDOWA WYKONANIE LUB INNE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE PRAC PROJEKTOWYCH |  |
| 1. Nazwa obiektu budowlanego                                                   |  |
| 2. Adres obiektu budowlanego                                                   |  |
| 3. Inwestor                                                                    |  |
| 4. Projektant                                                                  |  |
| 5. Branża                                                                      |  |
| 6. Tytuł projektu                                                              |  |
| 7. Data projektu                                                               |  |
| 8. Skala                                                                       |  |
| 9. Stanowisko                                                                  |  |
| 10. Inicjały                                                                   |  |
| 11. Data                                                                       |  |
| 12. Lp. krt.                                                                   |  |
| 13. Lp. krt.                                                                   |  |
| 14. Lp. krt.                                                                   |  |
| 15. Lp. krt.                                                                   |  |
| 16. Lp. krt.                                                                   |  |
| 17. Lp. krt.                                                                   |  |
| 18. Lp. krt.                                                                   |  |
| 19. Lp. krt.                                                                   |  |
| 20. Lp. krt.                                                                   |  |
| 21. Lp. krt.                                                                   |  |
| 22. Lp. krt.                                                                   |  |
| 23. Lp. krt.                                                                   |  |
| 24. Lp. krt.                                                                   |  |
| 25. Lp. krt.                                                                   |  |
| 26. Lp. krt.                                                                   |  |
| 27. Lp. krt.                                                                   |  |
| 28. Lp. krt.                                                                   |  |
| 29. Lp. krt.                                                                   |  |
| 30. Lp. krt.                                                                   |  |
| 31. Lp. krt.                                                                   |  |
| 32. Lp. krt.                                                                   |  |
| 33. Lp. krt.                                                                   |  |
| 34. Lp. krt.                                                                   |  |
| 35. Lp. krt.                                                                   |  |
| 36. Lp. krt.                                                                   |  |
| 37. Lp. krt.                                                                   |  |
| 38. Lp. krt.                                                                   |  |
| 39. Lp. krt.                                                                   |  |
| 40. Lp. krt.                                                                   |  |
| 41. Lp. krt.                                                                   |  |
| 42. Lp. krt.                                                                   |  |
| 43. Lp. krt.                                                                   |  |
| 44. Lp. krt.                                                                   |  |
| 45. Lp. krt.                                                                   |  |
| 46. Lp. krt.                                                                   |  |
| 47. Lp. krt.                                                                   |  |
| 48. Lp. krt.                                                                   |  |
| 49. Lp. krt.                                                                   |  |
| 50. Lp. krt.                                                                   |  |
| 51. Lp. krt.                                                                   |  |
| 52. Lp. krt.                                                                   |  |
| 53. Lp. krt.                                                                   |  |
| 54. Lp. krt.                                                                   |  |
| 55. Lp. krt.                                                                   |  |
| 56. Lp. krt.                                                                   |  |
| 57. Lp. krt.                                                                   |  |
| 58. Lp. krt.                                                                   |  |
| 59. Lp. krt.                                                                   |  |
| 60. Lp. krt.                                                                   |  |
| 61. Lp. krt.                                                                   |  |
| 62. Lp. krt.                                                                   |  |
| 63. Lp. krt.                                                                   |  |
| 64. Lp. krt.                                                                   |  |
| 65. Lp. krt.                                                                   |  |
| 66. Lp. krt.                                                                   |  |
| 67. Lp. krt.                                                                   |  |
| 68. Lp. krt.                                                                   |  |
| 69. Lp. krt.                                                                   |  |
| 70. Lp. krt.                                                                   |  |
| 71. Lp. krt.                                                                   |  |
| 72. Lp. krt.                                                                   |  |
| 73. Lp. krt.                                                                   |  |
| 74. Lp. krt.                                                                   |  |
| 75. Lp. krt.                                                                   |  |
| 76. Lp. krt.                                                                   |  |
| 77. Lp. krt.                                                                   |  |
| 78. Lp. krt.                                                                   |  |
| 79. Lp. krt.                                                                   |  |
| 80. Lp. krt.                                                                   |  |
| 81. Lp. krt.                                                                   |  |
| 82. Lp. krt.                                                                   |  |
| 83. Lp. krt.                                                                   |  |
| 84. Lp. krt.                                                                   |  |
| 85. Lp. krt.                                                                   |  |
| 86. Lp. krt.                                                                   |  |
| 87. Lp. krt.                                                                   |  |
| 88. Lp. krt.                                                                   |  |
| 89. Lp. krt.                                                                   |  |
| 90. Lp. krt.                                                                   |  |
| 91. Lp. krt.                                                                   |  |
| 92. Lp. krt.                                                                   |  |
| 93. Lp. krt.                                                                   |  |
| 94. Lp. krt.                                                                   |  |
| 95. Lp. krt.                                                                   |  |
| 96. Lp. krt.                                                                   |  |
| 97. Lp. krt.                                                                   |  |
| 98. Lp. krt.                                                                   |  |
| 99. Lp. krt.                                                                   |  |
| 100. Lp. krt.                                                                  |  |

Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2, w podziale na 2 części:

część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,

część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

Stanowisko: Projektant

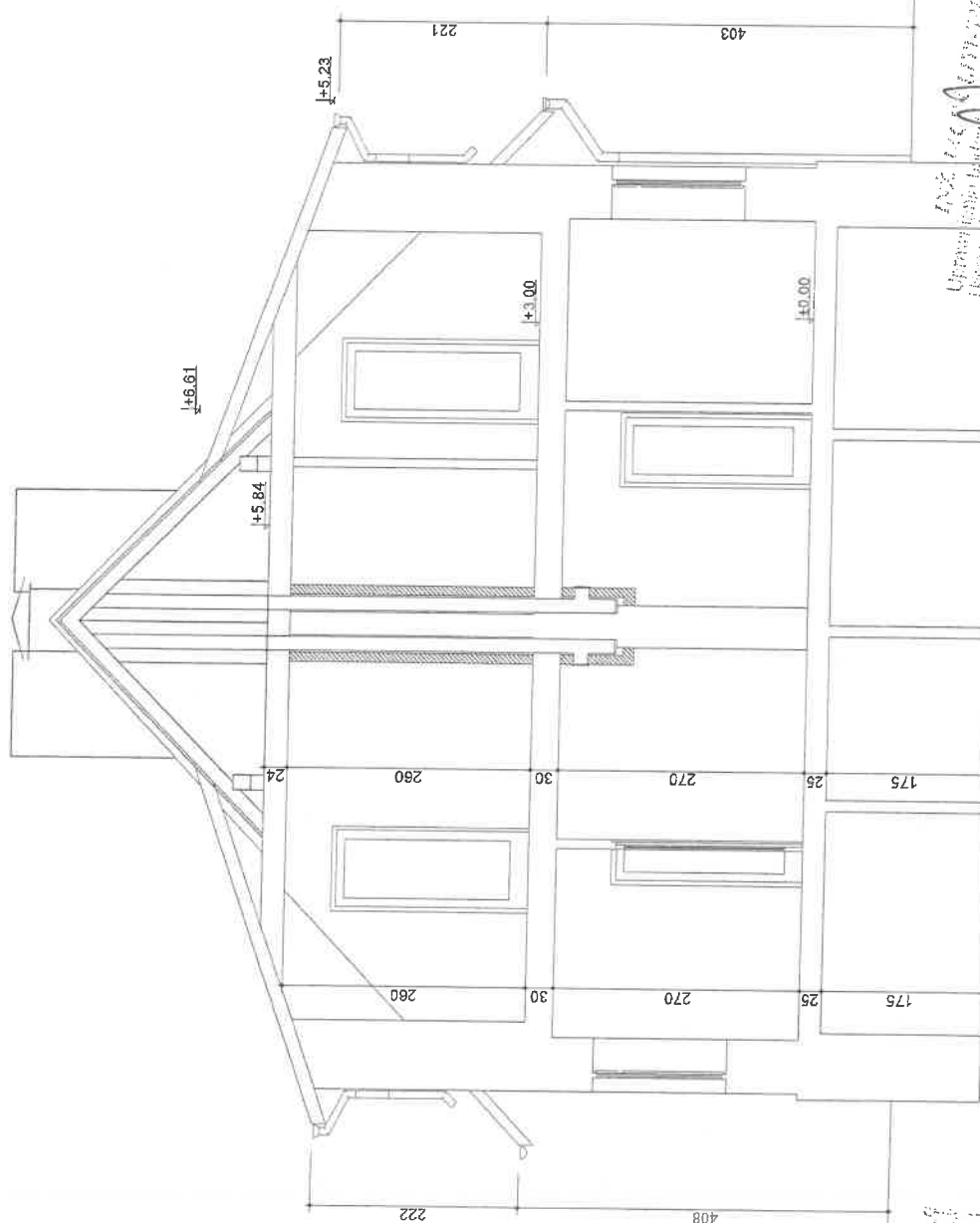
Aleksandra Hryn-Nowak

Data: 2018-08-24

Budynek: Budynek mieszkalny II

-47-

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



- 84 -

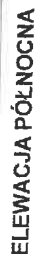
|                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                      |  |                                                                                                    |  |                                                                                              |  |                   |  |                                                                  |  |                         |  |                     |  |                       |  |                     |  |                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|---------------------|--|-----------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
| <b>INWESTYCJA:</b><br>ZMIANA PORZYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENKI W LOKALACH<br>NR 2, 3 I WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN.<br>ELEKTRYCZNA |  | <b>ADRES:</b><br>DZ NR 192, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6<br>JEDN. EVIDENCYJNA: MIASTO JAWORZNO 24801_3<br>OBRĘB: 85 0089 |  | <b>INWESTYTOR:</b><br>MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. POLSKA 10<br>43-600 JAWORZNO |  | <b>PROJEKTOWALI:</b><br>mgr inż. ART. DOROTA RUPCZYK<br>w sprawie: 0087<br>w oparciu o: 0087 |  | <b>SPRAWDZIŁ:</b> |  | <b>WSPÓŁPRACUJĄCY:</b><br>mgr inż. arch. MAGDALENA KESZCZANOWICZ |  | <b>DATA:</b><br>04-2016 |  | <b>BRANŻA:</b><br>A |  | <b>SKALA:</b><br>1:50 |  | <b>NR RYS.</b><br>6 |  | <b>NR STR.</b><br>6 |  |
| <b>TEMAT RYSUNKU</b><br>PRZEBUDOWA A-A - INWENTARYZACJA                                                                                           |  |                                                                                                                      |  |                                                                                                    |  |                                                                                              |  |                   |  |                                                                  |  |                         |  |                     |  |                       |  |                     |  |                     |  |

LW LINGROJECT Sp. z o.o.  
 32-540 Trzebno, ul. Gdań. Władysława Sikorskiego 12  
 NIP: 632-032-11-00 REGON: 140830001 KRS: 000055345

Aleksandra Holak-Nowak  
 2018-08-08  
 Biuro Ciepłoty i Klimatu

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



-49

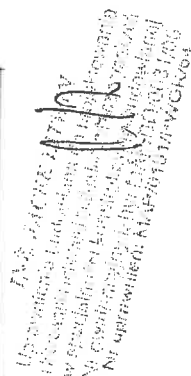
2018-08-24

[illegible]

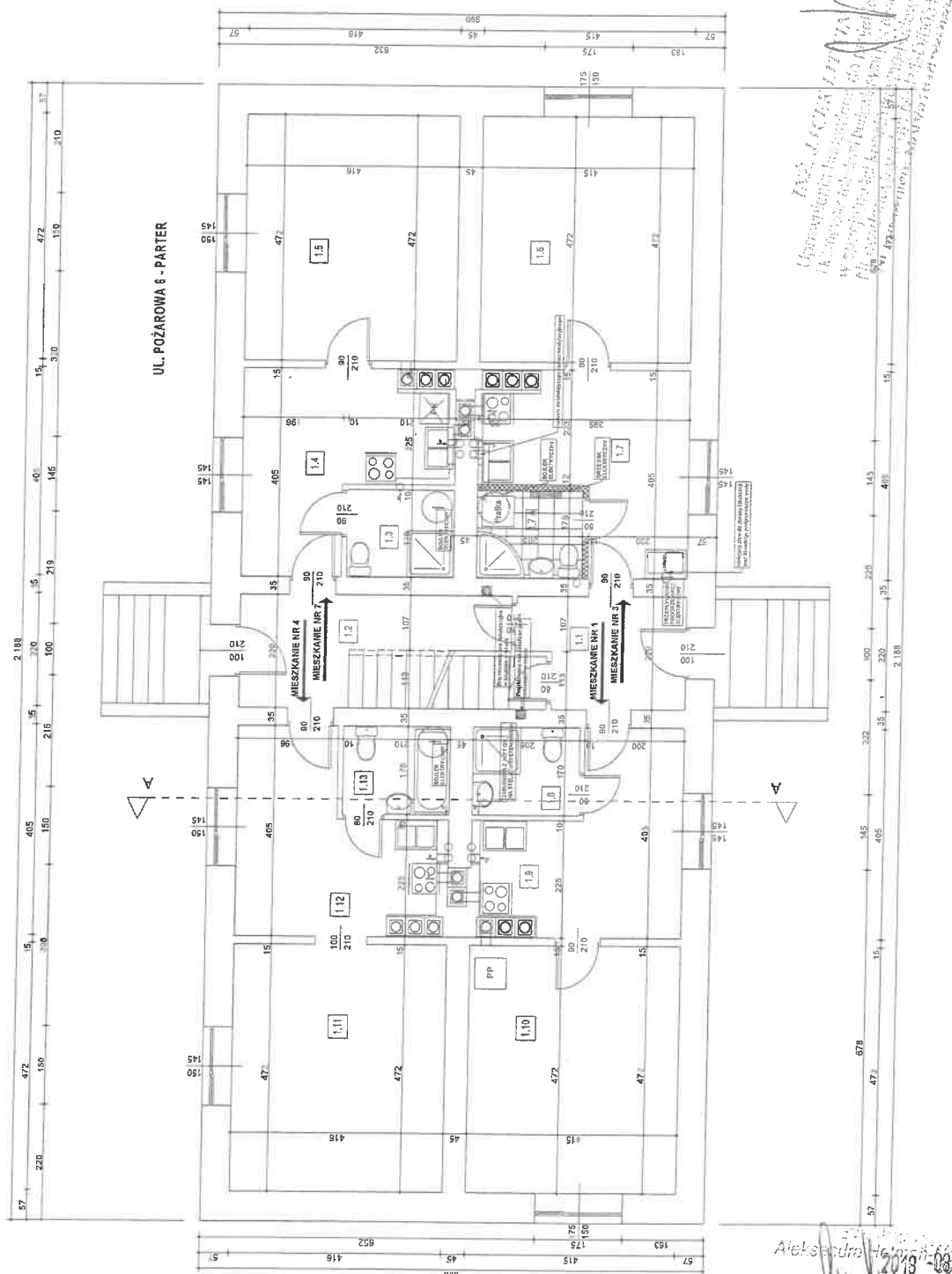
1. The first part of the paper discusses the importance of the study and the objectives of the research.

- SIWZ, strona 484 z 520



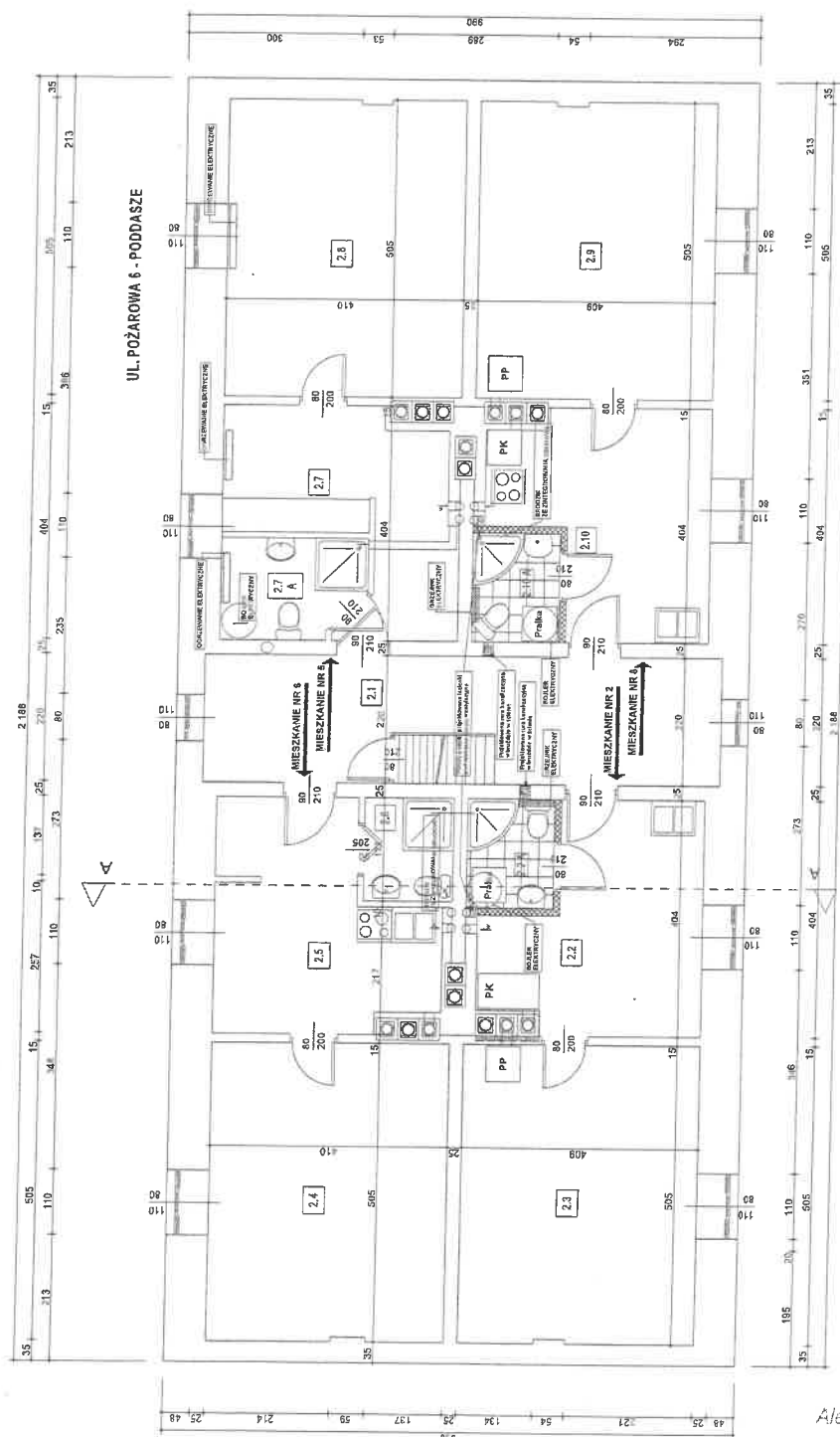


Střední škola  
Alfonsína Hrubého - Novák  
2018-03-24  
Březová, Alfonsína Hrubého II

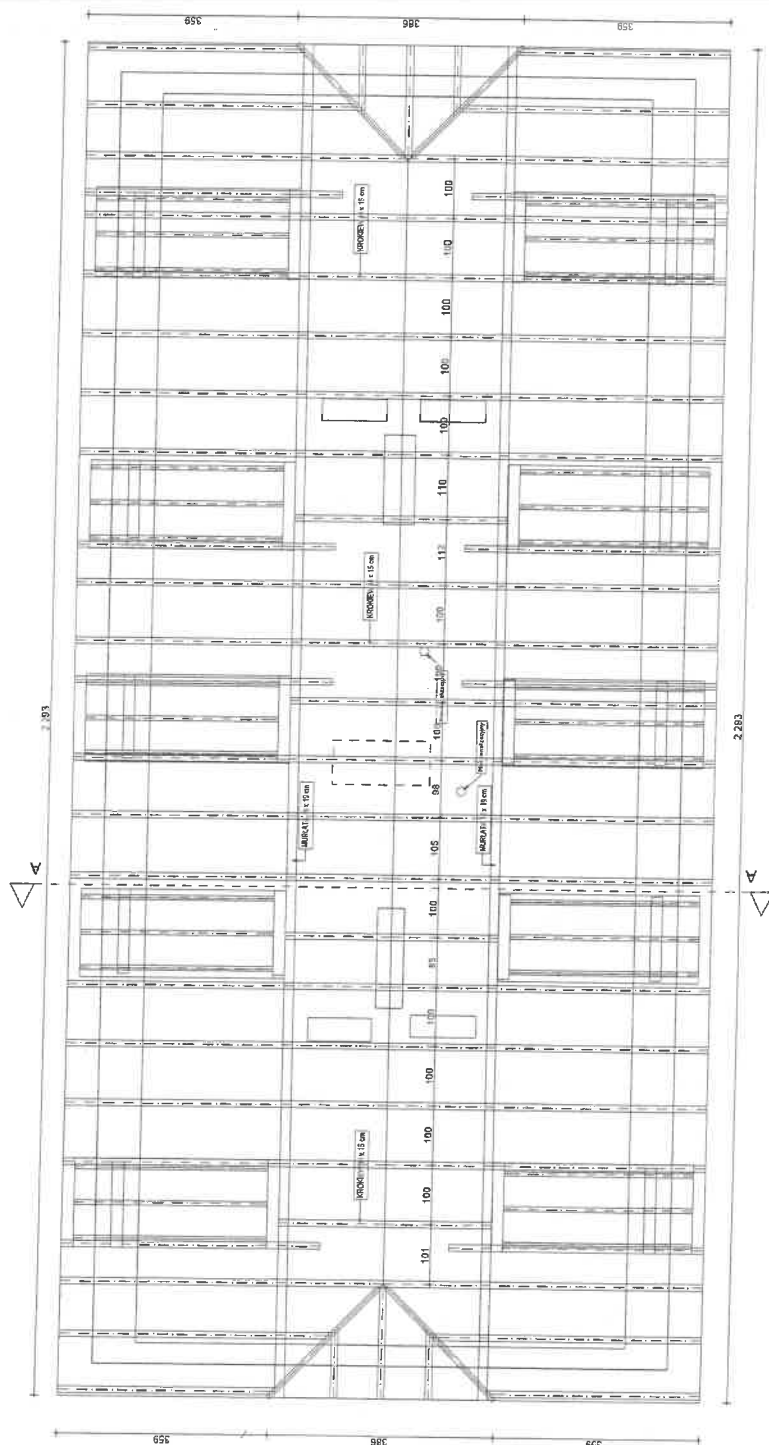


- 52 -

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

[illegible]

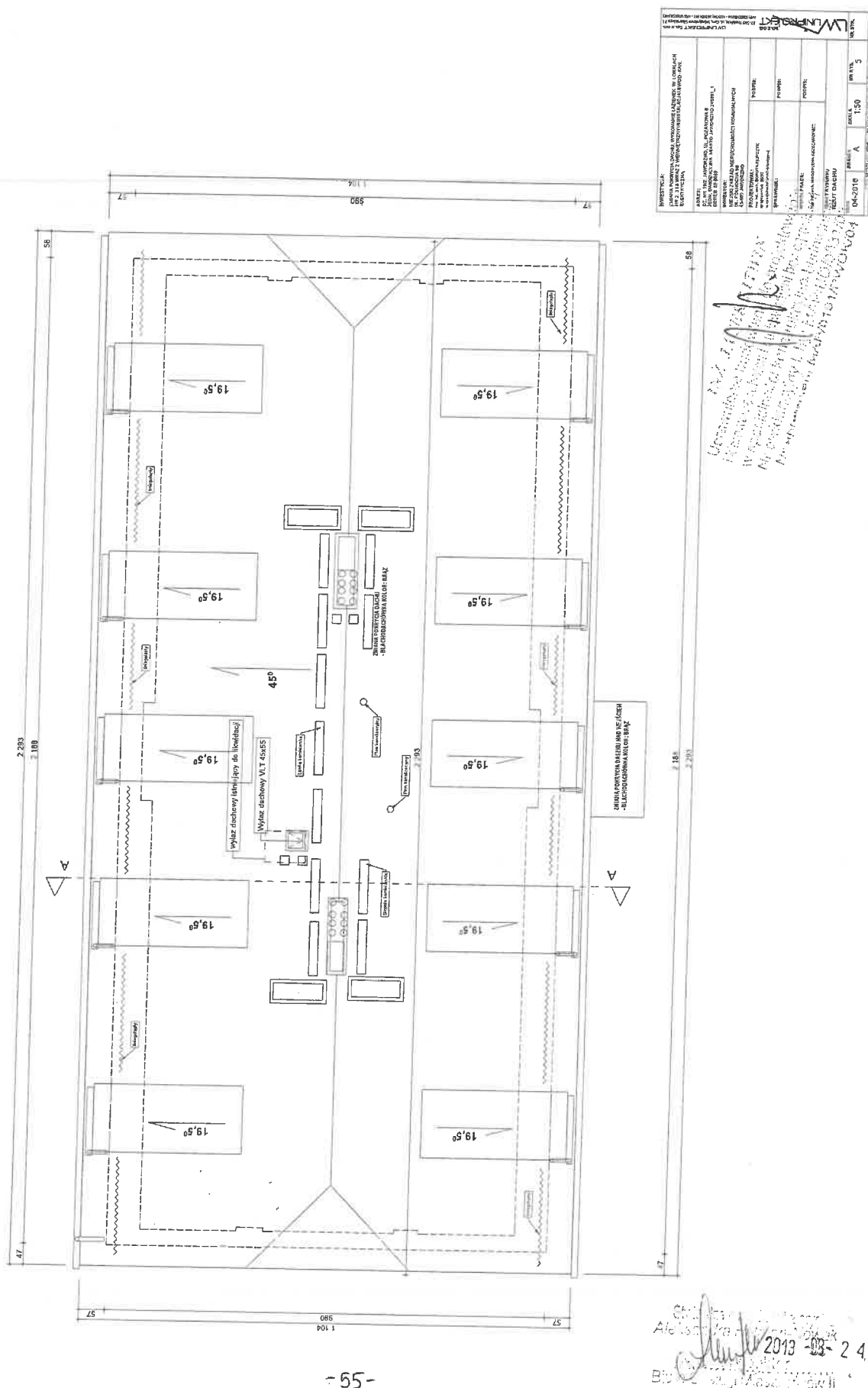
Aleksandra Herman-Nowak  
2018-08-24



- 54 -

2013-04-11

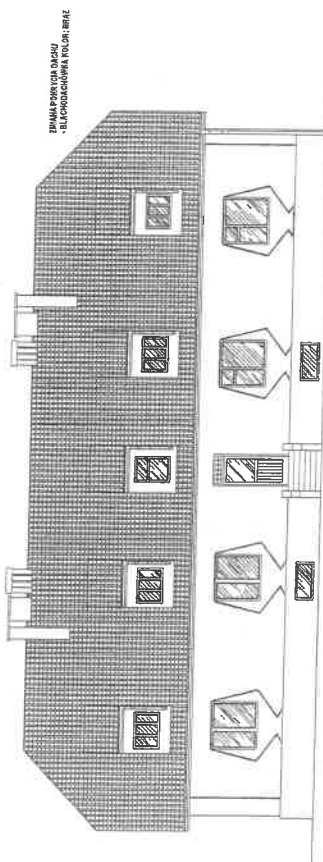
SIWZ, strona 489 z 520



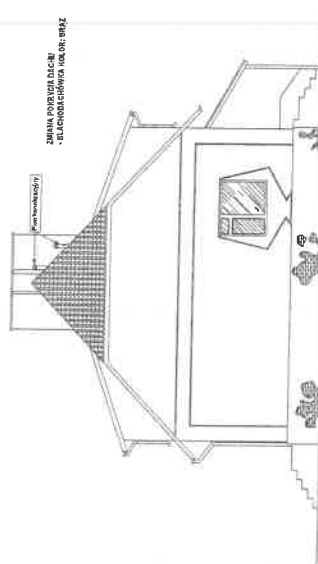
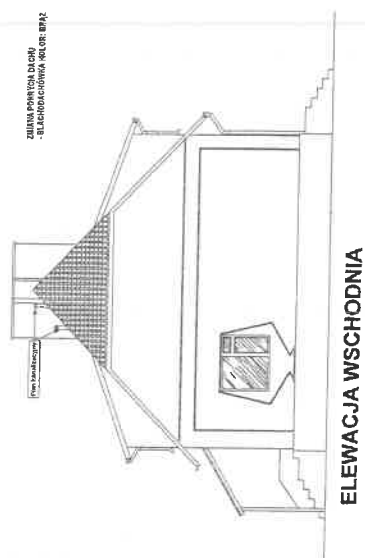
- 55 -

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.





-57-



ELEWACJA ZACHODNIA

ELEWACJA POŁUDNIOWA

|                                                                            |  |                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|
| INWESTOR:<br>URZĄD MIASTA JAWORZNI<br>ul. Wolności 1, 25-100 Jaworzno      |  | PROJEKTANT:<br>BUREAU PROJEKTOWE<br>ul. Wolności 1, 25-100 Jaworzno |  |
| Tytuł projektu:<br>PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO<br>przy ul. Pożarowej 2 |  | Lp. rysunku:<br>1                                                   |  |
| Data projektu:<br>04-2016                                                  |  | Skala:<br>1:100                                                     |  |
| Nazwa projektu:<br>PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO<br>przy ul. Pożarowej 2 |  | Lp. rysunku:<br>1                                                   |  |
| Data projektu:<br>04-2016                                                  |  | Skala:<br>1:100                                                     |  |
| Nazwa projektu:<br>PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO<br>przy ul. Pożarowej 2 |  | Lp. rysunku:<br>1                                                   |  |

2018-09-24  
24

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## OPINIA TECHNICZNA

- 58 -

Strona 493 z 520  
Aleksandra Kozłowska  
Jaworzno, 2018-02-24  
Biuro Inżynierskie

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

OPINIA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI JAWORZNO PRZY UL. POŻAROWEJ 6Cieplice  
w Jaworznie  
Rybnik  
Urząd Miasta i Gminy**1. Informacje ogólne****1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest opinia stanu technicznego budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Obiekt zlokalizowany jest w Jaworznie przy ul. Pożarowej 6.

**1.2. Podstawa formalna wykonania opinii**

Podstawą formalną wykonania opinii technicznej budynku jest zlecenie inwestora.

**1.3. Podstawy techniczne wykonania opinii**

Podstawę do sporządzenia opracowania stanowią:

- » Wizja lokalna wykonana przez autora opracowania.
- » Wykonana inwentaryzacja obiektu.
- » Remonty budynków mieszkalnych poradnik – Arkady 1995
- » „Awaryjne konstrukcje betonowych i murowych” – Adam Mitel, Wiesław Stachurski, Jan Suwalski
- » „Słabe miejsca w budynkach” – Erich Schild,
- » „Remonty budynków i wzmacnianie konstrukcji” – J. Thiery, S. Zaleski.
- » Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- » Aktualne normy techniczne.

**2. Cel wykonania opinii**

Celem opracowania niniejszej opinii jest zbadanie stanu technicznego budynku pod kątem możliwości zmiany pokrycia dachu, wykonania łazienek w lokalach nr 2, 3 i 8. W celu wykonania opinii dokonano oględzin budynku. Nie wykonano odkrywek.

**3. Charakterystyka budynku – dane ogólne**

Budynek wolnostojący na planie prostokąta w części podpiwniczony, posiada dwie kondygnacje nadziemne (parter oraz poddasze użytkowe). Przekrycie stanowi dwuspadowy dach o kącie nachylenia ok. 44° pokryty blachą. Konstrukcje dachu stanowi tradycyjna drewniana więźba drewniana z jaskółkami.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły pełnej stanowiące układ nośny budynku. Stropy wykonano jako żelbetowe (nad piwnicą) i drewniane (nad parterem). Schody drewniane

**4. Analiza techniczna elementów budynku****4.1. Fundamenty**

Istniejące fundamenty oraz ściany fundamentowe są wykonane z kamienia. Poziom wody gruntowej z relacji użytkowników poniżej poziomu posadowienia.

**Stan techniczny: zadowalający**

**4.2. Konstrukcja nośna**

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne murowane. W aktualnym stanie ściany nie wykazują zarysowania i spękania.

**Stan techniczny: średni**

**4.3. Stropy**

Strop nad piwnicą żelbetowy z zabetonowanymi belkami stalowymi, natomiast strop nad parterem drewniany.

Atest techniczny

2018-08-28 strona 1

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

OPINIA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI JAWORZNO PRZY UL. POŻAROWEJ 6

**Stan techniczny: średni**

**4.4. Nadproża okienne i drzwiowe**

Nadproża okienne i drzwiowe murowane.

OPINIA STANU TECHNICZNEGO  
W JAWORZNIE  
13.04.2018  
Urząd Miejski w Jaworznie

**Stan techniczny: średni**

**4.5. Dach**

Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej nachylonej pod kątem 44o. Dach nieocieplony pokryty blachą.

**Stan techniczny: średni**

**4.6. Tynki i okładziny**

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne, nie wykazują zarysowania i spękania.

**Stan techniczny: dobry**

**4.7. Stan podłoża gruntowego**

Stwierdza się, że w rejonie lokalizacji obiektu występują proste warunki gruntowe. Ustalono że obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych schematach obliczeniowych, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

Podłoże gruntowe określa się jako nośne posiadające odpowiednią wytrzymałość dla obciążeń przekazywanych za pośrednictwem ścian, słupów i fundamentów na grunt.

*Z relacji użytkowników wynika iż istniejące stosunki wodne są neutralne.*

**5. Wnioski końcowe**

W stanie obecnym budynek nadaje się do zmiany pokrycia dachu, wykonania łazienek w lokalach nr 2, 3 i 8.

OPINIA STANU TECHNICZNEGO  
Opinia została wydana na podstawie  
i przeprowadzonego oglądu technicznego  
i pomiarów stanu technicznego obiektu  
i jego elementów. Wynik badania jest  
opinią techniczną, nie jest opinią prawną  
i nie stanowi podstawy do wydania  
aktów administracyjnych.

Sygnatura: .....  
Aleksandra Hryniewicz  
Jaworzno, 13.04.2018 - 08-24-  
Burmistrz Gminy Jaworzno

Strona | 2

- 60 -

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

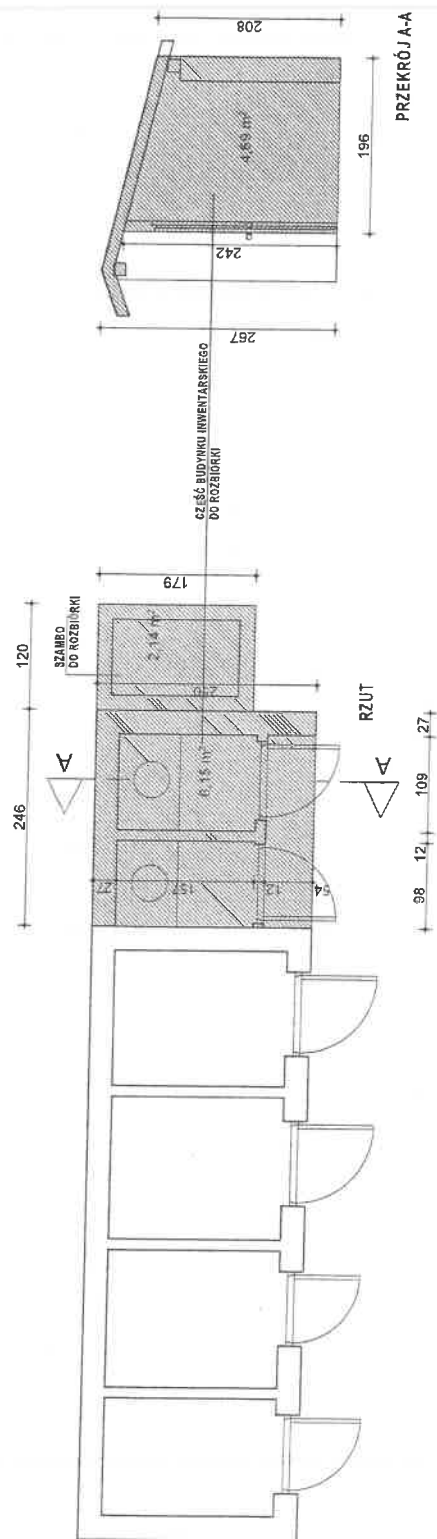
## ROZBIÓRKA

- 61 -

Stwierdzenie  
Aleksander Herman Nowak  
Burmistrz Miasta Jaworzna  
2018-08-24

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



- CZĘŚĆ BUDYNKU INWENTARSKIEGO PRZEZNACZONA DO ROZBIÓRKI



-62-

|                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| INWESTYCJA:<br>ZMIANA PODRYCJA DACHU, WYKONANIE ŁĄCZENIA W LOKALACH<br>MIESZKALNYCH Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD.-KAN.,<br>ELEKTRYCZNA |                                                                                             | LAW L.NIPROJEKT Sp. z o.o.<br>21-540 Trzebnica, ul. Światłowodu 11<br>NIP: 632282164 - REGON: 140091 - KRS: 000053411 |              |
| ADRES:<br>DZ. NR 192 JAWORZNO, UL. POŻAROWA 6<br>CZĘŚĆ BUDYNKU INWENTARSKIEGO<br>CORREX 10 000                                            | INWESTOR:<br>MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. POŁNOĆNA 6B<br>45-500 JAWORZNO |                                                                                                                       |              |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. arch. MAGDALENA KUCZAKOWICZ<br>nr uprawnień 5597<br>w specjalności architektonicznej                             | PODPIS:                                                                                     | PODPIS:                                                                                                               | PODPIS:      |
| SPRAWDZIŁ:                                                                                                                                |                                                                                             |                                                                                                                       |              |
| WSPÓŁPRACUJĄ:<br>mgr inż. arch. MAGDALENA KUCZAKOWICZ                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                       |              |
| TEMAT RYSUNKU<br>RZUT, PRZEMKROJ A-A<br>- BUDYNEK PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI                                                               |                                                                                             | SKALA<br>1:50                                                                                                         | NR RYS.<br>1 |
| DATA<br>04-2016                                                                                                                           | BRANŻA<br>A                                                                                 |                                                                                                                       |              |

Stwierdzam, że projekt jest zgodny z warunkami technicznymi i kosztorysem.  
 Projektant: *[Signature]*  
 Data: 2016-04-24  
 Inżynier: *[Signature]*

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

**TOM IV**  
PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI SANITARNEJ

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## Spis treści

### I. WSTĘP

1. Przedmiot opracowania
2. Zakres opracowania
3. Podstawa opracowania

### II. INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ, C.O.

1. Zapotrzebowanie wody zimnej i ciepłej
2. Dobór wodomierzy indywidualnych
3. Bilans ścieków
4. Instalacja wody zimnej i ciepłej
5. Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku
6. Próby ciśnienia
  - 6.1. Instalacja wody zimnej i c.w.u.
  - 6.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej
7. Elementy grzewcze w łazienkach

### III. UWAGI OGÓLNE

1. Wytyczne branżowe
2. Uwagi końcowe
3. Informacja B.I.O.Z.

### VII. RYSUNKI

- |                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| 1. Instalacja wody użytkowej - rzut piwnic   | 1:100 |
| 2. Instalacja wody użytkowej - rzut parteru  | 1:100 |
| 3. Instalacja wody użytkowej - rzut poddasza | 1:100 |
| 4. Instalacji kanalizacji - rzut piwnic      | 1:100 |
| 5. Instalacji kanalizacji - rzut parteru     | 1:100 |
| 6. Instalacji kanalizacji - rzut poddasza    | 1:100 |

- 64 -

Główny Inżynier  
Aleksandra Helena Nowak  
2013-08-24  
Biuro Ciepłoty i Wentylacji

## **I. WSTĘP**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych, tj. wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej w związku z inwestycją pt.: „Zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2, 3 i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod-kan, elektryczną” w budynku przy ul. Pożarowej 6 w Jaworznie. Dokumentacja obejmuje część opisową i rysunkową.

### **2. Zakres opracowania**

Zakres niniejszego opracowania to projekt budowlany instalacji sanitarnych, tj.:

- instalacji wody zimnej i ciepłej:
  - rozprowadzenie i dobór średnic przewodów wody zimnej i ciepłej,
- instalacji kanalizacji sanitarnej:
  - rozprowadzenie i dobór średnic przewodów.
- instalacji c.o.:
  - dobór grzejników elektrycznych dla projektowanych łazienek

### **3. Podstawa opracowania**

- zlecenie i założenia inwestycyjne Inwestora,
- podkłady architektoniczne,
- Prawo budowlane z dnia 7.07.1994r., Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 poz. 690),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody /Dz. U. Nr 8,
- obowiązujące normy, przepisy i literatura przedmiotu,
- karty katalogowe do doboru elementów wyposażenia obiektu.

## **II. INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ, C.O.**

### **1. Zapotrzebowanie wody zimnej i ciepłej**

Woda zimna zużywana będzie na cele bytowo-gospodarcze. Instalacja wody zimnej i ciepłej zasilana będzie z istniejącej instalacji wewnętrznej.

Stwierdzono:  
Aleksandra Adamczyk  
2018-08-24  
Burmistrz Miasta Jaworzna

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

**Zapotrzebowanie wody zimnej dla całego budynku**

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Umywalka    | $8 * 0,14 = 1,12$                         |
| Natrysk     | $8 * 0,30 = 2,10$                         |
| Wanna       | $1 * 0,30 = 0,30$                         |
| Zlewozmywak | $8 * 0,14 = 1,12$                         |
| WC          | $8 * 0,13 = 1,04$                         |
| Pralka      | $8 * 0,25 = 2,00$                         |
| <hr/>       |                                           |
|             | $\Sigma q_n = 7,68 \text{ dm}^3/\text{s}$ |

Przepływ obliczeniowy wynosi:  $q = 1,57 \text{ dm}^3/\text{s} = 5,6 \text{ m}^3/\text{h}$

Istniejący przyłącz wody należy przebudować – wymagana średnica wewnętrzna wynosi 45mm. Projekt przyłącza stanowi odrębne opracowanie.

**Zapotrzebowanie wody zimnej dla projektowanych mieszkań**

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Umywalka    | $1 * 0,14 = 0,14$                         |
| Natrysk     | $1 * 0,30 = 0,30$                         |
| Zlewozmywak | $1 * 0,14 = 0,14$                         |
| WC          | $1 * 0,13 = 0,13$                         |
| Pralka      | $1 * 0,25 = 0,25$                         |
| <hr/>       |                                           |
|             | $\Sigma q_n = 0,96 \text{ dm}^3/\text{s}$ |

Przepływ obliczeniowy wynosi:  $q = 0,53 \text{ dm}^3/\text{s} = 1,90 \text{ m}^3/\text{h}$

**Zapotrzebowanie wody ciepłej dla poszczególnych mieszkań**

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Umywalka    | $1 * 0,07 = 0,07$                         |
| Natrysk     | $1 * 0,15 = 0,15$                         |
| Zlewozmywak | $1 * 0,07 = 0,07$                         |
| <hr/>       |                                           |
|             | $\Sigma q_n = 0,29 \text{ dm}^3/\text{s}$ |

Przepływ obliczeniowy wynosi:  $q = 0,25 \text{ dm}^3/\text{s} = 0,90 \text{ m}^3/\text{h}$

**2. Dobór wodomierzy indywidualnych**

Zgodnie z wytycznymi Inwestora każde mieszkanie będzie miało możliwość indywidualnego rozliczenia zużytej wody. Na klatkach schodowych projektuje się zainstalowanie indywidualnych zestawów wodomierzowych dla poszczególnych mieszkań. Doboru wodomierzy dokonano w oparciu o warunek:

$$q_{obl} < 0,7 * q_{max}$$

Do pomiaru zużycia wody zimnej dobrano wodomierz mokrobieżny hybrydowy dn = 15 mm o przepływie nominalnym 1,0 m<sup>3</sup>/h Franco firmy Fila lub równoważny.

**Charakterystyka wodomierza**

- średnica wodomierza  $dn = 15 \text{ mm}$
- nominalny strumień objętości  $1,0 \text{ m}^3/\text{h}$

- 66 -

Stanisław Nowak  
Aleksandra Nowak-Nowak  
2018-08-24  
Biuro Inżynierskie

- maksymalny strumień objętości  $3,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Zestaw wodomierzowy ma być wyposażony w: dobrany wodomierz oraz zawór odcinający DN15. Przed każdym wodomierzem należy zachować odcinek prosty o długości 5DN oraz 3DN za wodomierzem. Wodomierze instalować w wykutych wnękach ściennych z drzwiczkami lub natynkowo.

#### UWAGA

1. Zachować szczególną ostrożność podczas wykuvania wnęk pod wodomierze.

### 3. Bilans ścieków

Przepływ obliczeniowy ścieków sanitarnych dla projektowanych łazienek

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Umywalka                                 | $3 * 0,5 = 1,5$ |
| Natrysk                                  | $3 * 1,0 = 3,0$ |
| Zlewozmywak                              | $3 * 1,0 = 3,0$ |
| WC                                       | $3 * 2,5 = 7,5$ |
| Pralka                                   | $3 * 1,5 = 4,5$ |
| <hr/>                                    |                 |
| $\Sigma DU = 19,5 \text{ dm}^3/\text{s}$ |                 |

Przepływ obliczeniowy kanalizacji bytowo-gospodarczej wynosi:

$$q_s = K \sqrt{\Sigma DU}$$

$$q_s = 2,21/\text{s}$$

Ścieki bytowo-gospodarcze z budynku odprowadzane będą poprzez istniejącą instalację do sieci kanalizacji miejskiej. Projektowane zmiany nie wpłyną na zwiększenie ilości ścieków, zatem istniejący przyłącz jest wystarczający.

### 4. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Instalację wody zimnej, należy wykonać z rury wielowarstwowej PP-R PN 10 a wody ciepłej rury wielowarstwowej stabilizowanej PP-R PN20.

Połączenia rurociągów wykonać poprzez zgrzewanie polifuzyjne w temperaturze  $260^\circ\text{C}$  -  $280^\circ\text{C}$ . Przy zmianie kierunku i rozgałęzieniach stosować kolana i trójniki.

W istniejących sanitariatach instalację oraz podejścia pod przybory prowadzić natynkowo. W projektowanych sanitariatach instalację i podejścia prowadzić w brzdach ściennych, zgodnie z częścią rysunkową.

Armaturę wodociagową podłączać za pomocą kolana. Instalacja uzbrojona będzie w:

- zawory kulowe gwintowane natynkowe,
- zawory kulowe kątowe (podejścia do płuczek, pralek),
- baterie stojące jednouchwytowe lub ściennie przy umywalkach,
- baterie zlewozmywakowe stojące lub ściennie,
- baterie natryskową.

- 67 -

Projektant: *[Signature]*  
 Aleksandra Jan-Nowak  
 2018-08-24  
 Biuro: *[Signature]*

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane poprzez tuleje ochronne. Przestrzeń między rurą a tuleją winna być wypełniona materiałem elastycznym. Aby zapobiec wykraplaniu się wilgoci przewody wody zimnej i ciepłej prowadzone w bruzdach ściennych zaizolować otuliną o współczynniku przewodzenia ciepła ( $\lambda$ ) 0,040 W/mK przy 40°C z laminatem z folii o grubości 6mm. Przewody wody zimnej prowadzone po wierzchu ścian zaizolować termicznie otuliną z pianki PE o grubości 6mm.

Ciepła woda przygotowywana będzie w indywidualnych elektrycznych podgrzewaczach wody o pojemności 80l zlokalizowanych w łazienkach.

Przy wykonywaniu instalacji przestrzegać wytycznych Producenta dla instalacji w zakresie kompensacji liniowych przewodów. Po zakończeniu montażu instalacji należy ją kilkakrotnie przepłukać wodą, a następnie poddać próbie ciśnieniowej.

Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie poprzez rozbiór wody z punktów czerpalnych.

## 5. Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku

Całość ścieków sanitarnych z budynku kierowana będzie do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejący przyłącz.

Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z przewodów kanalizacyjnych PVC łączonych przez kielichy z uszczelkami gumowymi. Odgałęzienia przewodów odpływowych powinny być wykonane za pomocą trójników o kącie rozwarcia nie większym niż 45°. Główny przewód odpływowy prowadzony jest pod stropem piwnic.

Przewody rozprowadzające prowadzić w bruzdach ściennych. Napowietrzanie i odpowietrzanie instalacji kanalizacyjnej odbywać się będzie za pomocą projektowanych wywiewek kanalizacyjnych wyprowadzonych ponad dach budynku.

Nowo projektowane piony kanalizacyjne prowadzić w bruzdach ściennych zaślepionych płytą G-K, na pionach zamontować rewizje. Spadki podejść kanalizacyjnych wynikają z zastosowanych trójników łączących podejście kanalizacyjne z przewodem spustowym, lecz mają być nie mniejsze niż 2% celem zapewnienia grawitacyjnego spływu ścieków.

Przewody kanalizacyjne powinny być układane kielichami w kierunku przeciwnym do kierunku odpływu ścieków. W miejscach, gdzie przewody kanalizacyjne przechodzą przez ściany lub stropy, pomiędzy ścianką rur a krawędzią otworu w przegrodzie budowlanej powinna być pozostawiona wolna przestrzeń wypełniona materiałem utrzymującym stale stan plastyczny. W miejscach gdzie przewody będą prowadzone po ścianach, należy mocować je specjalnymi obejmami.

### UWAGA

1. Ze względu na odprowadzenie ścieków z natrysku przewodem prowadzonym w bruzdzie ściennej projektuje się brodziki ze zintegrowaną obudową.

## 6. Próby ciśnienia

### 6.1. Instalacja wody zimnej i c.w.u.

#### Próba wstępna

Podczas próby wstępnej należy poddać instalację działaniu ciśnienia próbnego równego 1,5-krotnej wartości najwyższego możliwego ciśnienia roboczego dla instalacji

-68-

2018-08-24  
Burmistrz Miasta Jaworzna II

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

zimnej wody. Ciśnienie to w okresie 30 min. należy dwukrotnie podnosić do pierwotnej wartości w odstępie 10 min. Po dalszych 30 min. próby ciśnienie nie może się obniżyć więcej niż o 0,6 bara.

#### *Próba główna*

Bezpośrednio po próbie wstępnej należy przeprowadzić 120-minutową próbę główną. W tym czasie ciśnienie próbne pozostałe po próbie wstępnej nie może się obniżyć o więcej niż o 0,2 bara.

### **6.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Badanie szczelności instalacji kanalizacyjnej powinno odpowiadać następującym warunkom:

- podejścia i przewody spustowe (piony) należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody,
- przewody odpływowe (poziome) sprawdza się na szczelność po napełnieniu wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem.

Odbiorowi podlegają:

- przebieg tras kanalizacyjnych,
- szczelność połączeń kanalizacyjnych,
- sposób prowadzenia przewodów poziomych i pionowych,
- lokalizacja przyborów sanitarnych.

### **7. Elementy grzewcze w łazienkach**

W projektowanych łazienkach jako elementy grzejne przewiduje się grzejniki elektryczne łazienkowe tzw. „drabinki” o mocy 600W. Projekt elektrycznej instalacji grzewczej zawarto w części elektrycznej opracowania.

## **III. UWAGI OGÓLNE**

### **1. Wytyczne branżowe**

Przy wykonywaniu instalacji należy zachować szczególną ostrożność w rejonach potencjalnych kolizji z instalacjami elektrycznymi.

Wszelkie zaistniałe kolizje należy uzgodnić z nadzorem budowlanym Inwestora i w razie potrzeby uzyskać opinię autora projektu.

Wykonawstwo należy polecić firmie posiadającej niezbędne kwalifikacje i uprawnienia gwarantujące poprawne wykonanie prac i prawidłową eksploatację.

Należy wykonać otwory dla pionów wodnych, kanalizacyjnych.

### **2. Uwagi końcowe**

- Całość prac wykonać zgodnie z:
  - Projektem technicznym, warunkami technicznymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz sztuką budowlaną,

Stwierdzenie zgodności z projektem  
Aleksandra Hejman-Nowak  
Data: 2018-08-24  
Burmistrz Miasta Jaworzna

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych,
- Instrukcją montażu producentów rur i urządzeń,
- W trakcie realizacji przestrzegać przepisów BHP i P.POŻ,
- Montować urządzenia i przeprowadzać rozruch zgodnie z DTR.
- Przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z warunkami odbioru.

### 3. Informacja B.I.O.Z.

Przedmiotem robót jest budowa instalacji sanitarnych, tj. wody zimnej, ciepłej i kanalizacji sanitarnej. Realizacja zgodnie z opisem technicznym.

- Podstawowe czynności wykonywane podczas prac instalacyjnych:
  - montaż urządzeń, armatury i podłączenie do wymiennikowni,
  - odpowiednie próby,
  - zabezpieczenie antykorozyjne i izolowanie rurociągów i,
  - roboty ziemne – wykopy, deskowanie, wykonanie podłoża,
  - roboty instalacyjne – ułożenie rur, montaż rur, kształtek i elementów systemowych ,
  - roboty budowlane,
  - zasypanie wykopów.
- Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to prace przy:
  - robotach montażowych - porażenie prądem, zagrożenie maszynami roboczymi, zatrucie oparami farb antykorozyjnych, urazy mechaniczne,
  - robotach przygotowawczych - urazy mechaniczne, zapylenie pyłem.

Wszystkie wyżej wymienione zagrożenia mogą wystąpić w czasie wykonywania prac budowlanych w sytuacji, gdy wykonujący je pracownicy nie będą przestrzegać warunków BHP.

#### UWAGA

1. Na terenie robót istnieje zasilanie elektryczne 230V 50Hz.

Pracownicy pracujący przy budowie, przed przystąpieniem do pracy muszą przejść odpowiedni instruktaż stanowiskowy prowadzony bezpośrednio przez kierownika budowy. Pracownicy muszą być wyposażeni w atestowane środki ochrony indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy.

Przekazanie placu budowy musi być potwierdzone odpowiednim dokumentem –wpisem do dziennika budowy.

#### UWAGA

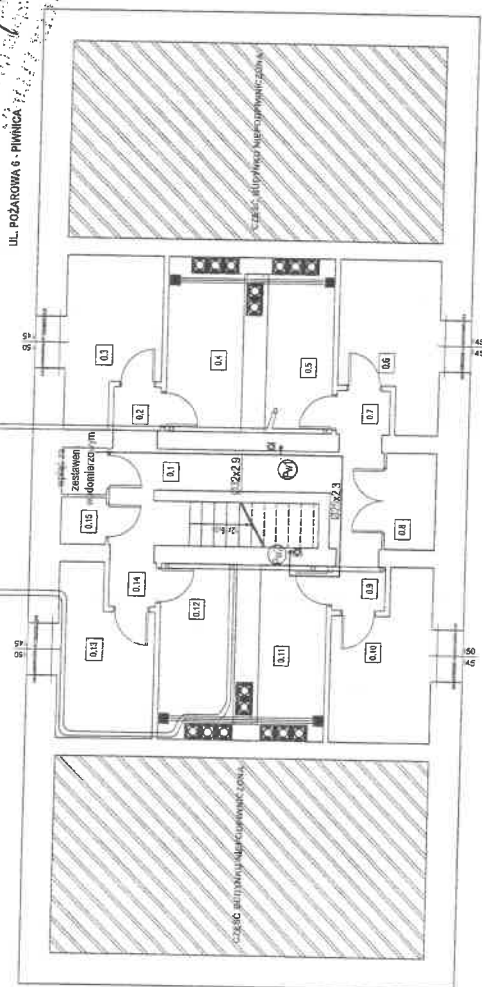
1. Wszelkie prace związane z montażem instalacji należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie posiadającej niezbędne uprawnienia.

-70 -

Stwierdzam, że  
Aleksandra Hryniewicz  
Burmistrz  
2018-08-24

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6, w podziale na 2 części:  
 część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
 część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



## LEGENDA:

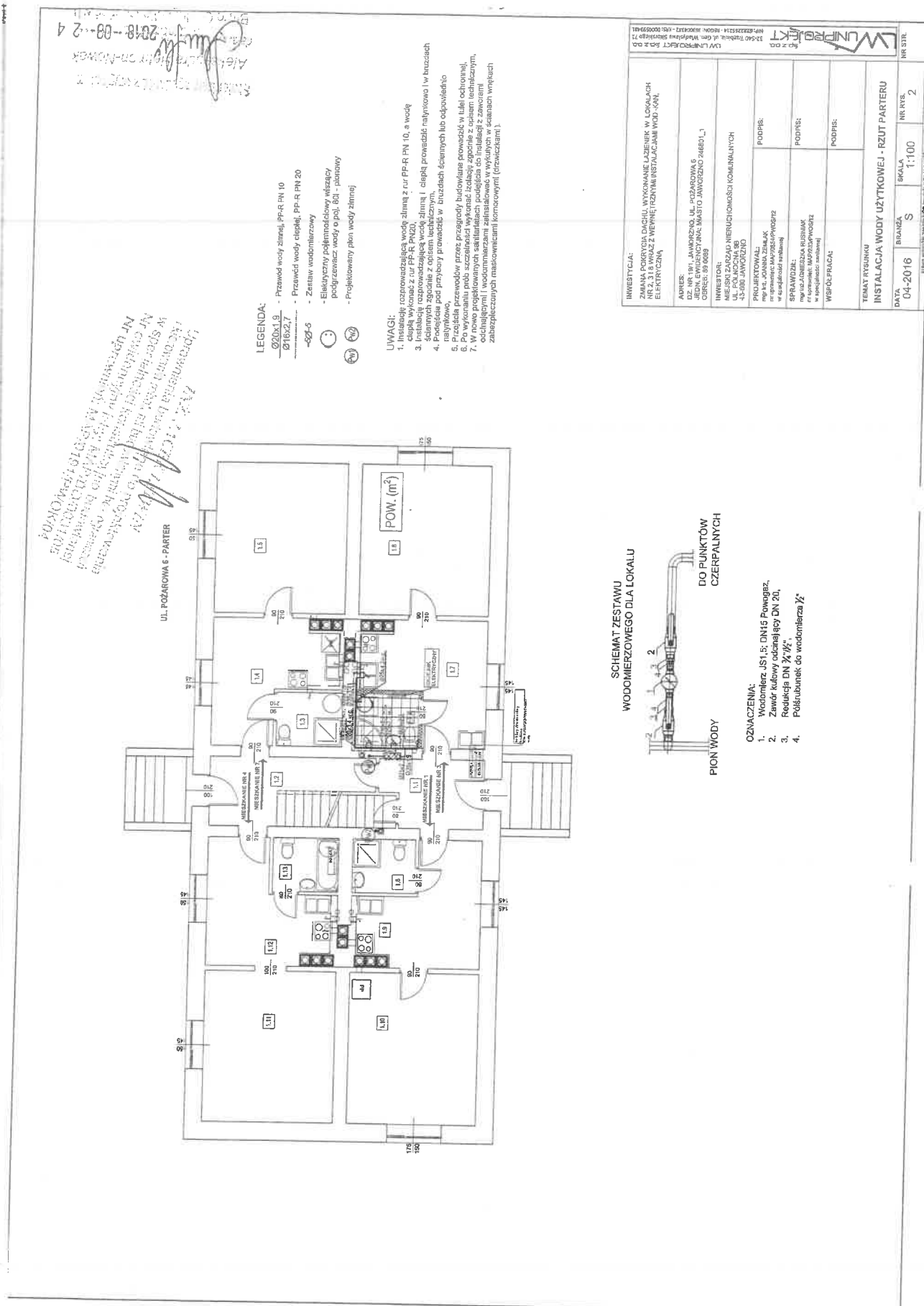
- 0204.1.9 - Przewód wody zimnej, PP-R PN 10
- 0104.2.7 - Przewód wody ciepłej, PP-R PN 20
- 0204.3 - Zestaw wodolancowy
- Elektryczny pojemnikowy wieszak podgrzewacz wody o poj. 80l - pionowy
- Projektowany zbiór wody zimnej

## UWAGI:

1. Instalację rozprowadzającą wodę zimną z nr PP-R PN 10, a wodę ciepłą z nr PP-R PN 20, należy wykonać zgodnie z projektem.
2. Instalację wykonać z nr PP-R PN 10, a wodę ciepłą z nr PP-R PN 20.
3. Instalację wykonać z nr PP-R PN 10, a wodę ciepłą z nr PP-R PN 20.
4. Podłoga pod przychodą prowadzić w trzaskach ściennych lub odpowiednio w trzaskach.
5. Prace wykonać zgodnie z projektem.
6. Po wykonaniu prace sprawdzić działanie instalacji zgodnie z opisem technicznym.
7. W nowo projektowanych sanitariatach podjąć podjęte prace zgodnie z projektem i wykonać instalację wodociągową i wentylacyjną zainstalować w wykonanych ścianach wypływ zabezpieczonych masłowatymi komorowymi (krzewkami).

|                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| INWESTYCJA:<br>ZMIANA PORTYCI DACHU, WYKONANIE ŁAZIENKI W LOKALACH<br>MIESZKALNYCH Z WYKONANIEM INSTALACJI WOD.-KAN.<br>ELEKTRYCZNYCH |  | LW UNIPROJEKT<br>ul. 22-go Stycznia 11, 01-650 Warszawa<br>tel. 22 640 11 11, 22 640 11 12, 22 640 11 13<br>e-mail: biuro@uniprojekt.pl, uniprojekt.pl |  |
| ADRES:<br>ul. Nr 18/1, Jaworzno, ul. Pożarowa 6<br>Jaworzno 43-500                                                                    |  | PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. Andrzej Kozłowski<br>w oparciu o: 1.000.000.000.001                                                                           |  |
| MIEJSKOŚĆ WYKONANIA PRAC:<br>ul. Pożarowa 6, Jaworzno 43-500                                                                          |  | SPRAWDZIŁ:<br>mgr inż. Andrzej Kozłowski<br>w oparciu o: 1.000.000.000.001                                                                             |  |
| WYKONANIE PRAC:<br>ul. Pożarowa 6, Jaworzno 43-500                                                                                    |  | WSPÓŁPRACOWNIK:<br>mgr inż. Andrzej Kozłowski<br>w oparciu o: 1.000.000.000.001                                                                        |  |
| DATA: 04-2016                                                                                                                         |  | SKALA: 1:100                                                                                                                                           |  |
| BRANŻA: S                                                                                                                             |  | NR RYS.: 1                                                                                                                                             |  |
| NR STR.: 1                                                                                                                            |  | NR STR.: 1                                                                                                                                             |  |

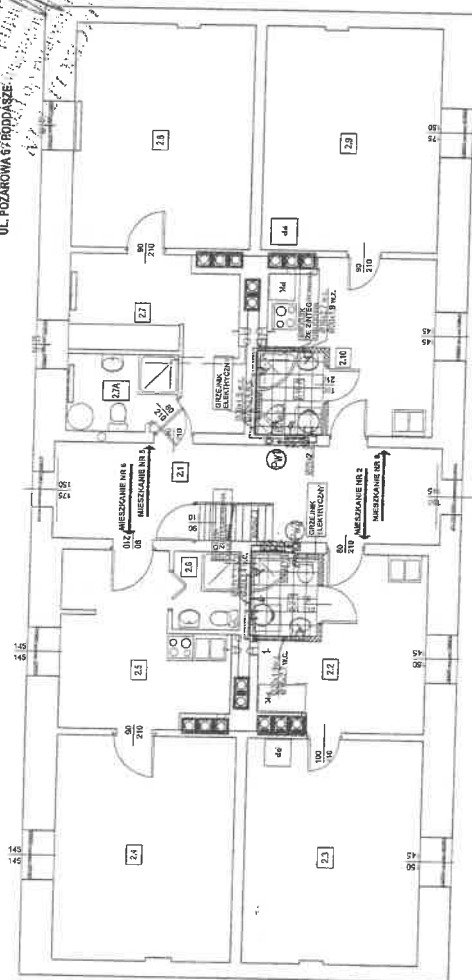
Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:  
 - część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
 - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

WYKONANIE PRAC  
PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO  
PRZY UL. POŻAROWEJ 2  
W PODZIALE NA 2 CZĘŚCI

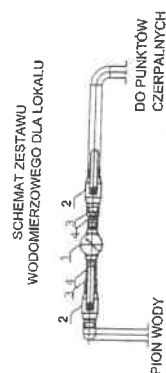


## LEGENDA:

- Ø20x1,9 - Przewód wody zimnej, PP-R PN 10
- Ø16x2,7 - Przewód wody ciepłej, PP-R PN 20
- ~80-6 - Zestaw wodolimnowy
- Elektryczny pojemnościowy wieszak podgrzewacz wody o poj. 80l - płonowy
- Projektemy plan wody zimnej

## UWAGI:

1. Instalacja rozprowadzająca wodę zimną z tur PP-R PN 10, a wody ciepłej z tur PP-R PN20.
2. Instalacja rozprowadzająca wodę zimną i ciepłą prowadzić należy w białych rury z ołowiem technicznym.
3. Podłogi pod próbnymi prowadzić w białych rury z ołowiem technicznym.
4. Przygotować przez przegrody budowlane przewody w rurach ochronnej.
5. Po wykonaniu rurociągu zabezpieczyć go przed uszkodzeniem mechanicznym.
6. Po wykonaniu rurociągu zabezpieczyć go przed uszkodzeniem mechanicznym.
7. W nowo projektowanych sanitariatach podłogach w wykonaniu w szalarni wylanych zaspiecznionych maszynkami komorowymi (drzewkami).

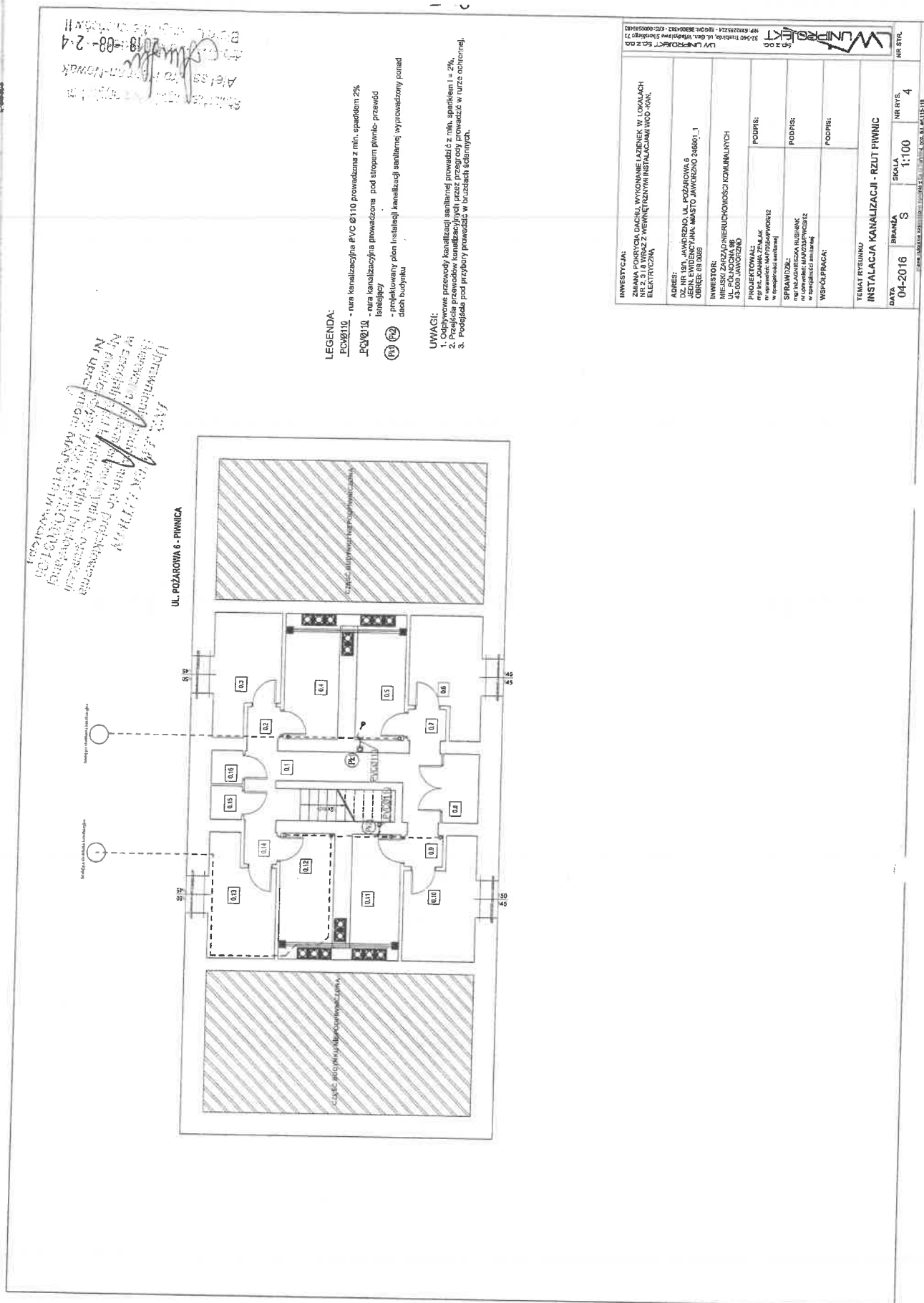


## OZNACZENIA:

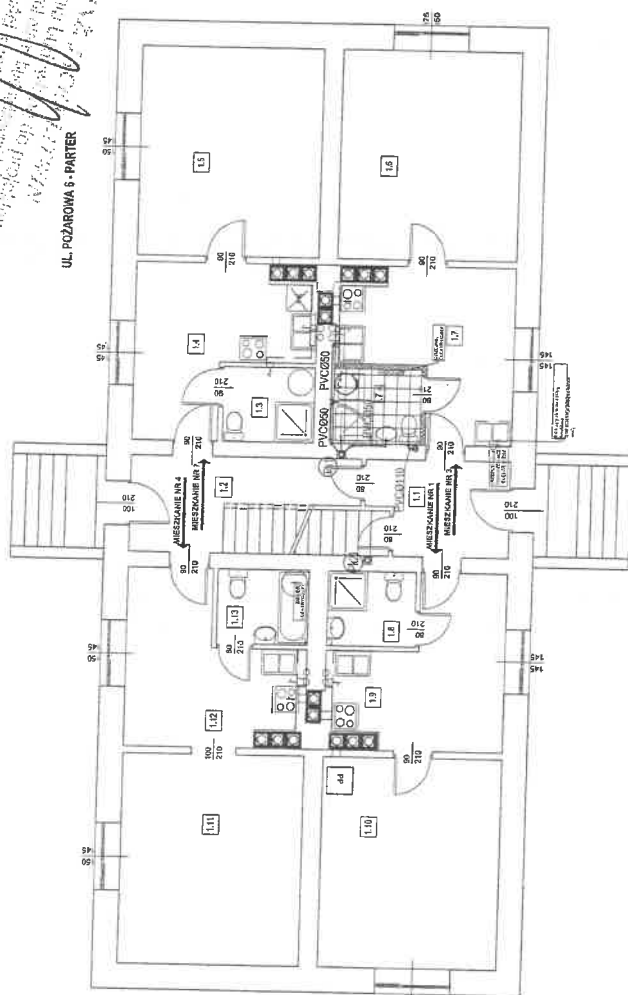
1. Wodociąg, DN15, Prowadzący
2. Zawór kulowy oddzielający DN 20,
3. Redukcja DN 3/4"
4. Półrubinek do wodociągu 1/2"

|                                                                                    |                                                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                      |                                                             |                  |                 |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|
| INWESTYTOR:<br>ZARZĄD POKRYCIA DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK W LOKALACH<br>ELEKTRYCZNA | ADRES:<br>DZ NR18A, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 8<br>DZ NR18A, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 8<br>DZ NR18A, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 8 | INWESTOR:<br>MIEJSKI ZARZĄD INIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. POLNOŚCINA 98<br>43-600 JAWORZNO | PROJEKTOWAŁ:<br>MIEJSKI ZARZĄD INIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. POLNOŚCINA 98<br>43-600 JAWORZNO | SPRAWDZIŁ:<br>MIEJSKI ZARZĄD INIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. POLNOŚCINA 98<br>43-600 JAWORZNO | WSPÓŁPRACUJĄCY:<br>MIEJSKI ZARZĄD INIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH<br>UL. POLNOŚCINA 98<br>43-600 JAWORZNO | TEMAT RYSUNKU:<br>INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ - RZUT PODDASZA | DATA:<br>04-2016 | SKALA:<br>1:100 | NR RYS.<br>3 | NR STR.<br>3 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|

- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



- Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:
- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
  - część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



PCV0110

- rura kanalizacyjna PVC Ø110 prowadzona z młn. spadkiem 2%

PCV0110

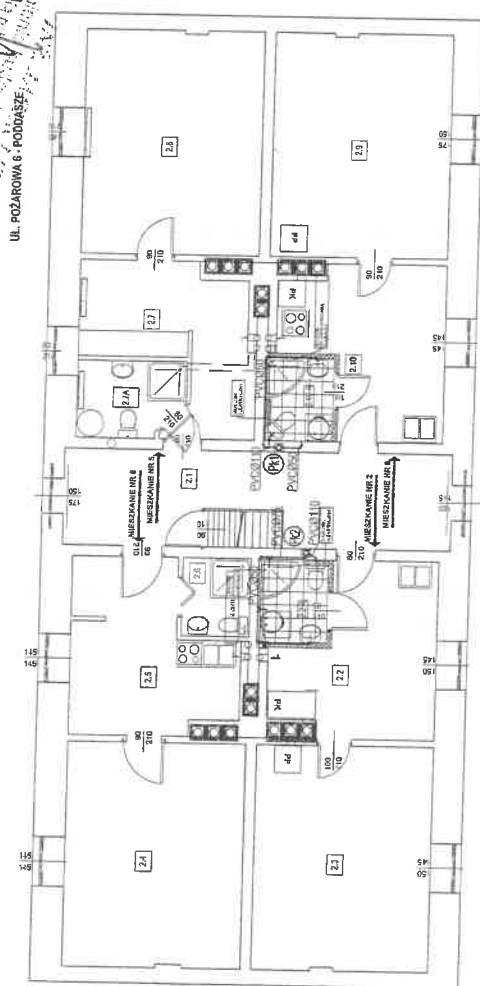
- rura kanalizacyjna prowadzona pod strzemieniem płaskim - przewód ismiejący
- profilowany płon insulacji kanalizacji sanitarnej wyprodukowany dach budynku

1. Odpływowe przewody kanalizacji sanitarnej prowadzi 2 z min. spadkiem  $i = 2\%$ .
2. Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez przegrody prowadzić w turze ochronnej.
3. Podać pod przybory prowadzić w turzach ściekowych.

[illegible]

SIWZ, strona 510 z 520

Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2, w podziale na 2 części:  
 część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,  
 część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



## LEGENDA:

POW10 - rura kanalizacyjna PVC Ø110 prowadzona z min. spadkiem 2%

EQW10 - rura kanalizacyjna prowadzona pod stropem (płynie, przewód liny)

(R) (R2) - projektowany plan instalacji kanalizacji sanitarnej wyprzedzony ponad dach budynku

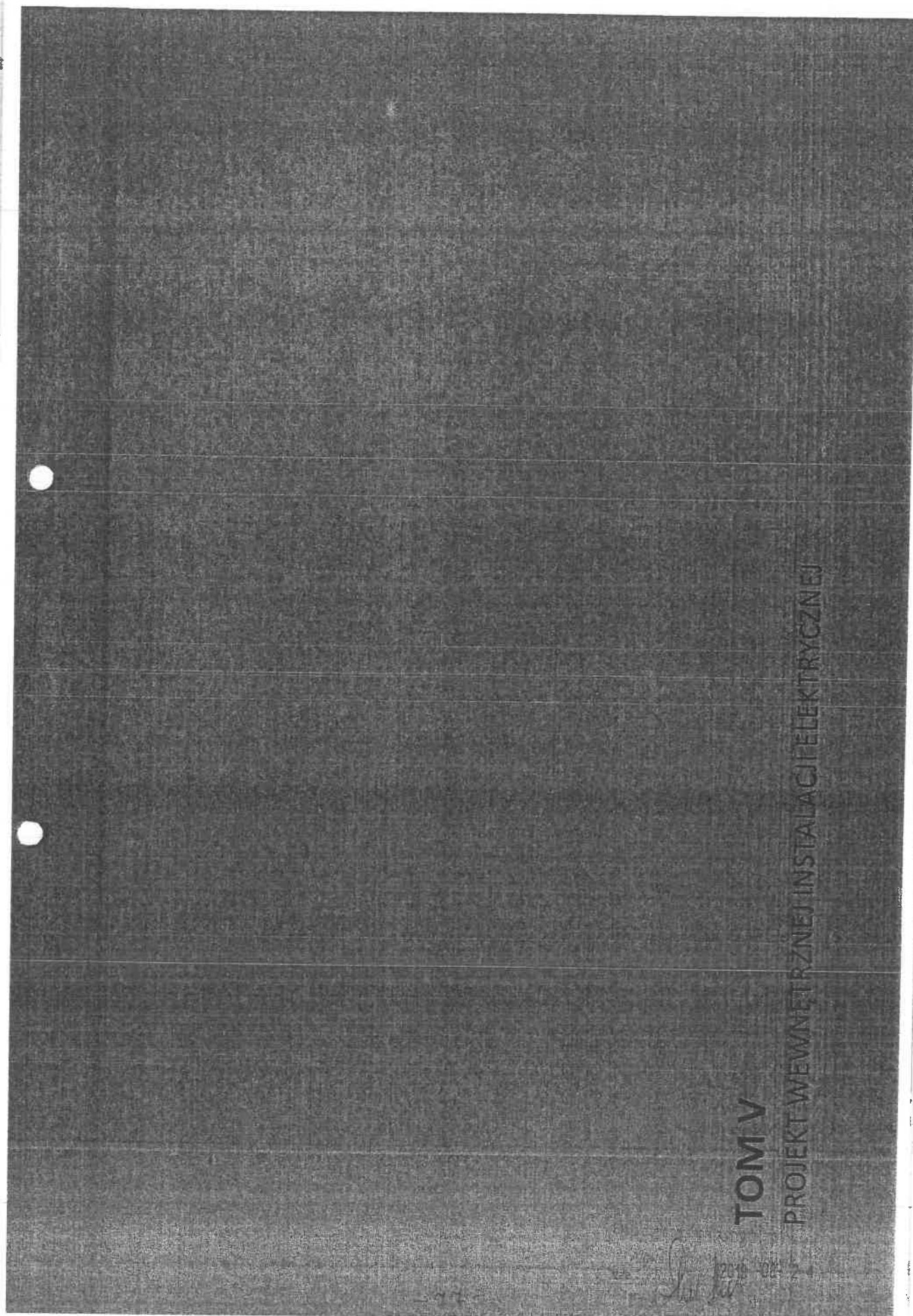
## UWAGI:

1. Osobowe przewody kanalizacji sanitarnej prowadzić z min. spadkiem 1-2%.
2. Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez posadzkę wykonać w rurze ochronnej.
3. Poddasza pod przybory prowadzić w trzaskach ściennych.

|                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| INWESTYCJA:<br>ZMIANA FUNKCJI DACHU, WYKONANIE ŁAZIENEK W ŁOŻYSLACH<br>BIENTYCEJ                                 |                 | LW LUNIPROJEKT<br>50-2 000<br>33-540 Trzebież, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 71<br>NIP: 6323231211 - REGON: 38304313 - KRS: 000059481 |              |
| ADRES:<br>02. NR 181, JAWORZNO, UL. POŻAROWA 8<br>JEDNOLITOWY BUDYNEK MIASTO JAWORZNO 246001_1<br>CURSES 89 0009 |                 | SPRACOWISZCZKA<br>UL. POLNOCHOWA 8<br>43-600 JAWORZNO                                                                                   |              |
| INWESTOR:<br>MIASTO JAWORZNO URZĘD MIASTOWY<br>UL. POLNOCHOWA 8<br>43-600 JAWORZNO                               |                 | PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. JOLANTA ZEMBAK<br>mgr inż. JOLANTA ZEMBAK<br>w specjalności kanalizacyjnej                                     |              |
| PROJEKTOWAŁ:<br>mgr inż. JOLANTA ZEMBAK<br>mgr inż. JOLANTA ZEMBAK<br>w specjalności kanalizacyjnej              |                 | SPRACOWISZCZKA<br>UL. POLNOCHOWA 8<br>43-600 JAWORZNO                                                                                   |              |
| SPRACOWISZCZKA<br>UL. POLNOCHOWA 8<br>43-600 JAWORZNO                                                            |                 | WSPÓŁPRACOWNIK<br>UL. POLNOCHOWA 8<br>43-600 JAWORZNO                                                                                   |              |
| TEMAT RYSUNKU<br>INSTALACJA KANALIZACJI - RZUT PODDASZA                                                          |                 |                                                                                                                                         |              |
| DATA:<br>04-2016                                                                                                 | SKALA:<br>1:100 | NR RYS.<br>6                                                                                                                            | NR STR.<br>6 |

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## SPIS TREŚCI

- |                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| 1. STRONA TYTUŁOWA                                        | Str. 1 |
| 2. UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZEŃ ..... |        |
| 3. SPIS TREŚCI .....                                      |        |
| 4. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA .....                  |        |
| 5. OPIS TECHNICZNY.....                                   |        |
| 6. OBLICZENIA TECHNICZNE .....                            |        |

## SPIS RYSUNKÓW

| RYS. NR | TREŚĆ                                            |
|---------|--------------------------------------------------|
| E-1     | PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEW.- RZUT PARTERU  |
| E-2     | PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEW.- RZUT PODDASZA |
| E-3     | PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ- RZUT DACHU           |

Stwierdzenie zgodności z projektem  
Atest projektu budowlanego  
data: 2018-08-24

-48-

Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

## DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych dla Inwestycji pn.: „Zmiana pokrycia dachu, wykonanie łazienek w lokalach nr 2,3, i 8 wraz z wewnętrznymi instalacjami wod-kan, elektryczną”.

### 2. Zakres opracowania

- instalacja oświetlenia podstawowego
- instalacja gniazd wtyczkowych – zasilanie podstawowe
- instalacja ochrony odgromowej
- ochrona przepięciowa
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym

### 3. Podstawa merytoryczna opracowania

- zlecenie Inwestora
- dokumentacja architektoniczna
- obowiązujące normy i przepisy

## OPIS TECHNICZNY

### 1. *Ogólna charakterystyka instalacji*

W związku z projektowaną przebudową w istniejących lokalach mieszkalnych instalację elektryczną oświetleniową należy dostosować do zaprojektowanych zmian architektonicznych.

Zasilanie projektowanych obwodów gniazd wtykowych dla projektowanych łazienek należy wyprowadzić z istniejących zabezpieczeń po układzie pomiarowym danego lokalu.

### 2. *Układ zasilania obiektu i instalacji*

Obecnie w korytarzu zlokalizowane są rozdzielnice mieszkaniowe wraz z zabezpieczeniem.

Zasilanie poszczególnych obwodów gniazd wtykowych wyprowadzić z istniejących rozdzielnic zabezpieczeniowych. Należy zastosować zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zespolone z różnicowoprądowym: P312C16A0,03A. Obwód ośw. łazienki należy wyprowadzić z najbliższej puszkii rozgałęźnej istniejącego obwodu oświetleniowego lokalu.

Istniejąca moc przyłączeniowa pokrywa w całości potrzeby projektowanych obwodów inst. elektrycznej.

- Układ sieci zewnętrznej: TN-C.
- Układ sieci instalacji wewnętrznej projektowanej: TN-S

### 3. *Instalacja oświetlenia podstawowego*

Instalację zaprojektowano przewodami miedzianymi typu YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> i izolacji 750 V.

Łączniki instalować na wys. 1.4 m od poziomu posadzki.

### 4. *Instalacja gniazd wtyczkowych*

Instalację wykonać przewodem YDYżo 3x2.5 mm<sup>2</sup> i izolacji 750 V. Wszystkie gniazda stosować z bolcem uziemiającym, IP 44. Wysokości instalowania gniazd: h= 1.1 m.

Stwierdzenie  
 Aleksandra Hetmań-Nowak  
 data: 2018-08-04

2018-08-04

**5. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym**

PN-HD 60364-4-41

**Ochrona w warunkach normalnych**

W celu ochrony przed dotykiem bezpośrednim zastosowano:

- izolacja czynna przewodów 750 V,
- uzupełnienie ochrony podstawowej: wszystkie projektowane obwody gniazd zabezpieczono wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie różnicowym  $I_n = 30\text{mA}$ .

**Ochrona w warunkach uszkodzenia**

Ogólne zasady przy wykonywaniu instalacji elektrycznej:

W celu ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano:

- samoczynne wyłączanie zasilania na skutek pojawienia się prądu zwarcia w uszkodzonym obwodzie - za pomocą bezpieczników topikowych w czasie  $t_v < 5\text{ s}$  - dla obwodów rozdzielczych, dla pozostałych obwodów odpowiednio w czasie:  $t_v < 0,4\text{ s}$ , oraz  $t_v < 0,2\text{ s}$
- Połączenia wyrównawcze: przewód PE winien mieć izolację w kolorze żółto-zielonym. Do przewodów PE należy przyłączyć bolce gniazd wtyczkowych, obudowy lamp i wszystkich urządzeń elektrycznych, za wyjątkiem zastosowanych urządzeń z obudową w II klasie izolacji,
- Ekwipotentjalizację realizuje się za pomocą połączeń wyrównawczych bezpośrednich: wszystkie urządzenia metalowe na których nie występuje trwale potencjał elektryczny, znajdujące się wewnątrz chronionego budynku oraz urządzenia do niego wprowadzone, należy łączyć między sobą i z urządzeniem piorunochronnym,
- Uziemienie - należy zastosować wspólny uziom jako roboczy, ochronny, piorunochronny. Rezystancja uziemienia  $R_z = 10\ \Omega$ .

Przed uruchomieniem instalacji należy sprawdzić prawidłowość działania instalacji ochronnej, wykonać pomiary sprawdzające oporności uziemień i stanu izolacji, oraz sporządzić odpowiednie protokoły tych pomiarów.

**6. Instalacja ochrony odgromowej**

Istniejącą instalację ochrony odgromowej ze względu na zły stan techniczny należy zdemontować.

Jako ochronę zewnętrzną od przepięć atmosferycznych zaprojektowano inst. ochrony odgromowej, z wykorzystaniem pokrycia dachu blachodachówką o gr. min. 0,5 mm jako zwody poziome.

Przewody odprowadzające: należy zastosować drut odgromowy AlMgSi  $\phi 8\text{mm}$  naprężany na elewacji budynku

Przewody uziemiające - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4 mm należy wprowadzić od złącza kontrolnego ZK do uziomu otokowego.

Uziom otokowy: w odległości 1 m od zarysu budynku na głębokości 0,8 m należy ułożyć płaskownik Fe/Zn 30x4 mm.

Wymagana, dopuszczalna rezystancja uziomu wynosi 10  $\Omega$ .

UWAGA: W przypadku nie uzyskania wskazanej wartości rezystancji uziemienia, należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe - prętowe, aż do uzyskania tej wartości.

Stan techniczny instalacji

Aleksandra Jędrzej Nowak

2018-03-24

Burmistrz Gminy Nowak

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

Połączenia podziemne wykonać metodą spawania, a nadziemne metodą skręcania z użyciem śrub z podkładkami sprężynującymi. Wszystkie połączenia zabezpieczyć przed korozją.

#### **7. Uwagi końcowe**

Całość wykonywanych prac należy przeprowadzić w ścisłej koordynacji z innymi branżami przy zachowaniu odpowiedniej kolejności wykonywania robót budowlanych.

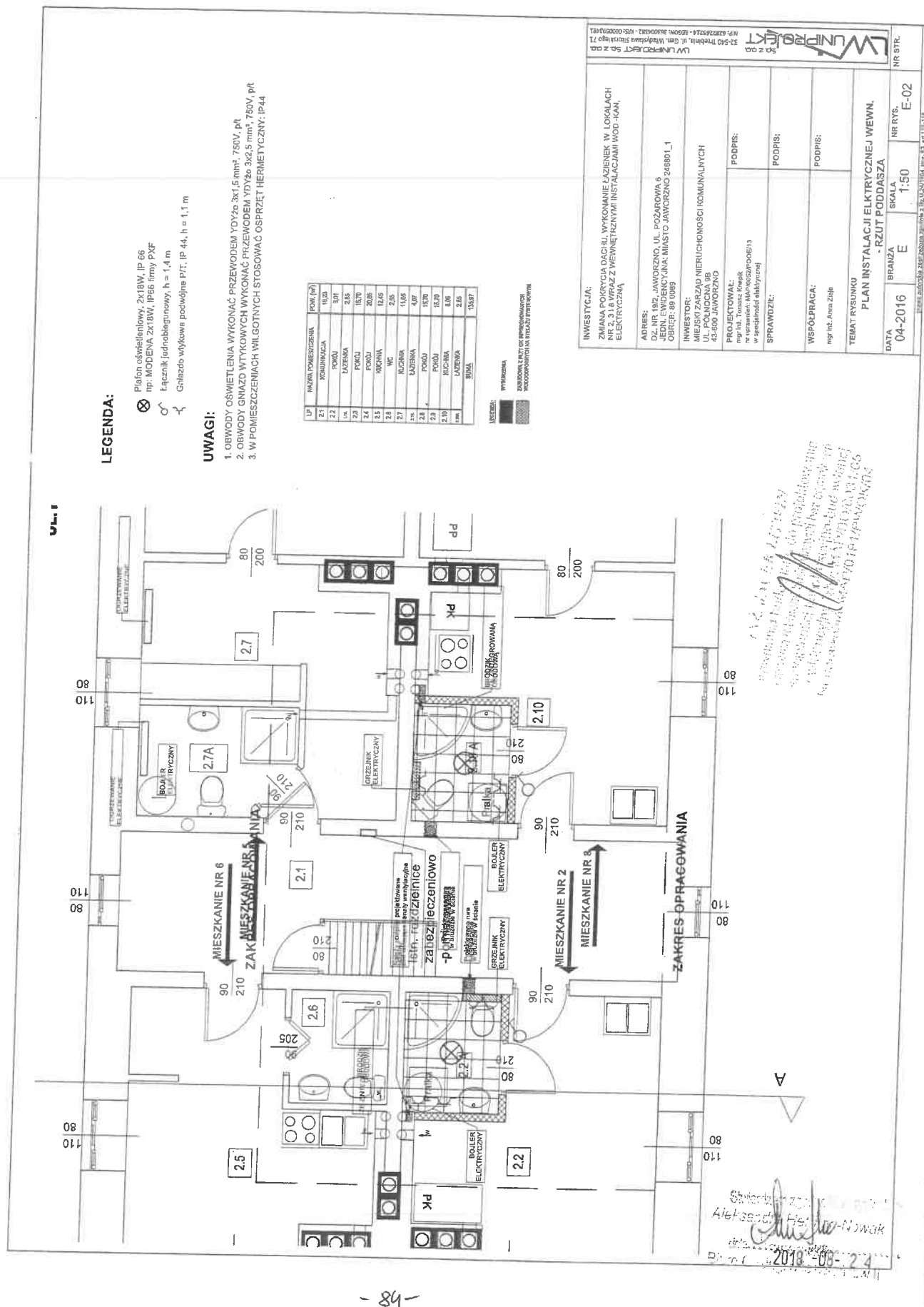
Po zakończeniu robót instalacyjnych dokonać pomiarów i próby, z których należy sporządzić protokoły.

2018-08-24  
Aleksandra H...-Nowak  
2018-08-24  
BU...

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.

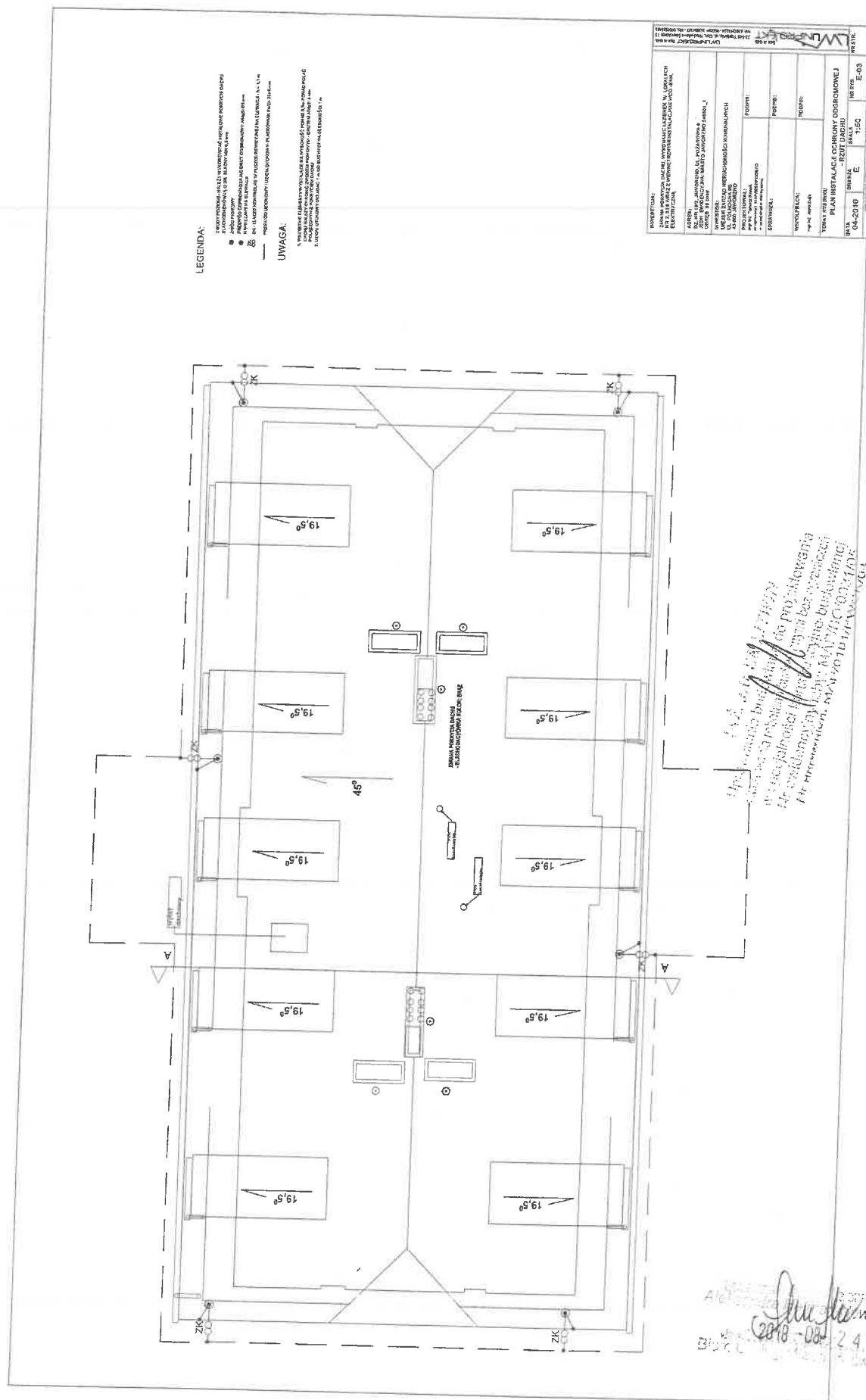


- SIWZ, strona 518 z 520



Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.



Roboty budowlane związane z przebudową budynków mieszkalnych w Jaworznie, w podziale na 2 części:

- część I - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 2”,
- część II - „Przebudowa budynku mieszkalnego przy ul. Pożarowej 6”.