

**1. Karta tytułowa (I):****PROJEKT TECHNICZNY**

TOM 1/1

**Zawartość tomu:** Charakterystyka energetyczna, projekt konstrukcyjny, projekt instalacji sanitarnych i wentylacji mechanicznej oraz projekt instalacji elektrycznych

Budowa budynku socjalnego wraz z infrastrukturą techniczną	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca
<b>INWESTOR I ADRES INWESTORA:</b>	<b>Gmina Kocmyrzów-Luborzyca</b> Ul. Jagiellońska 7 32-010 Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b>	XI – budynek socjalny, VIII – mury oporowe, przydomowa oczyszczalnia ścieków, XXII – parkingi,

<b>OPRACOWANIE:</b>	<i>Imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych, oraz datę opracowania i podpisy.</i>	
<b>ZAKRES:</b>	<b>PROJEKTANT</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
Charakterystyka energetyczna Architektura	<b>mgr inż. arch. Jakub Baradziej</b> nr ewid. MPOIA/025/2014 opracowanie: wrzesień 2023r.	<b>mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar</b> nr ewid. 77/98 opracowanie: wrzesień 2023r.



## 2. Karta tytułowa (II)

<b>OPRACOWANIE:</b>	<i>Imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych, oraz datę opracowania i podpisy.</i>	
<b>Zakres:</b>	<b>PROJEKTANT</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
Konstrukcja, Mury oporowe	mgr inż. Mirosław Franczyk nr ewid. MAP/0099/PWOK/10	mgr inż. Krzysztof Papież nr ewid. MAP/0143/PWOK/13
Wewnętrzne instalacje sanitarne (wod-kan, c.o., gaz), Wentylacja mechaniczna	inż. Zdzisław Rzesutek Upr. nr 355/82	mgr inż. Małgorzata Kulig Nr ewid. MAP/0631/PWBS/15
Wewnętrzne instalacje elektryczne, wewnętrzna, elektryczna linia zasilająca (WLZ),	mgr inż. Mariusz Buchała Nr ewid. 218/2002	mgr inż. Zbigniew Basta Nr ewid. MAP/0125/PWOE/06
	mgr inż. Agnieszka Piszczek-Budzeń Nr ewid. upr. MAP/0338/PWBS/18	mgr inż. Grzegorz Budzeń Nr ewid. MAP/0297/PWBS/15



### 3. Spis zawartości:

1. Karta tytułowa (I): .....	1
2. Karta tytułowa (II) .....	3
3. Spis zawartości: .....	5
4. Załączniki: .....	7
4.1. Oświadczenie projektanta architektury o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	7
4.2. Oświadczenie projektanta sprawdzającego architektury o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	8
4.3. Oświadczenie projektanta konstrukcji o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	9
4.4. Oświadczenie projektanta sprawdzającego konstrukcji o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	10
4.5. Oświadczenie projektanta instalacji sanitarnych o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	11
4.6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego instalacji sanitarnych o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	13
4.7. Oświadczenie projektanta instalacji elektrycznych o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	15
4.8. Oświadczenie projektanta sprawdzającego projekt instalacji elektrycznych o sporządzeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	17
4.9. Oświadczenie projektanta wentylacji mechanicznej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	19
4.10. Oświadczenie projektanta sprawdzającego projekt wentylacji mechanicznej o sporządzeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. ....	21
5. Projektowana charakterystyka energetyczna .....	23
6. Projekt Konstrukcji .....	43
7. Projekt muru oporowego .....	107
8. Projekt instalacji sanitarnych .....	139
9. Projekt instalacji elektrycznych .....	
10. Projekt wentylacji mechanicznej .....	
11. Projekt architektury .....	



## 4. Załączniki:

### 4.1. Oświadczenie projektanta architektury o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany:

**mgr inż. arch. Jakub Baradziej**

ul Komandosów 9/23

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

- Architektura

- Charakterystyka energetyczna

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowane zostały zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. **Jakub Baradziej**

Nr ewid. uprawn. MPOIA/025/2014

.....  
(podpis)

#### **4.2. Oświadczenie projektanta sprawdzającego architektury o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisana:

**mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar**

Nr ewid. Uprawnień: **77/98**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

- Architektura
- Charakterystyka energetyczna

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrów-Luborzyca.

Opracowane zostały zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. **Grażyna Kuźniar**

Nr ewid. uprawn. 77/98

.....  
(podpis)



#### **4.3. Oświadczenie projektanta konstrukcji o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany:

**mgr inż. Mirosław Franczyk**

Nr ewid. uprawnień **MAP/0099/PWOK/10**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

- **Konstrukcja**

- **Mury oporowe**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowane zostały zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

mgr inż. **Mirosław Franczyk**

Nr ewid. uprawn. **MAP/0099/PWOK/10**

.....  
(podpis)

#### **4.4. Oświadczenie projektanta sprawdzającego konstrukcji o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany:

**mgr inż. Krzysztof Papież**

Nr ewid. uprawnień **MAP/0143/PWOK/13**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

- **Konstrukcja**
- **Mury oporowe**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowane zostały zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

**mgr inż. Krzysztof Papież**

Nr ewid. uprawn. **MAP/0143/PWOK/13**

.....  
(podpis)

#### **4.5. Oświadczenie projektanta instalacji sanitarnych o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany:

**inż. Zdzisław Rzeszutek** zamieszkały w Krakowie, ul. Jabłonkowska 17/21, 30-139 Kraków  
Nr ewid. uprawnień **355/82**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

**- Wewnętrzne instalacje wody i kanalizacji, centralnego ogrzewania, gazu**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowany został zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

**inż. Zdzisław Rzeszutek**  
Nr ewid. uprawn. 355/82

.....  
(podpis)



#### **4.6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego instalacji sanitarnych o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisana:

**mgr inż. Małgorzata Kulig**

Nr ewid. uprawnień **MAP/0631/PWBS/15**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

**- Wewnętrzne instalacje wody i kanalizacji, centralnego ogrzewania, gazu**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowany został zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

**mgr inż. Małgorzata Kulig**

Nr ewid. uprawn. **MAP/0631/PWBS/15**

.....  
(podpis)



#### **4.7. Oświadczenie projektanta instalacji elektrycznych o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany:

**mgr inż. Mariusz Buchała**

Nr ewid. uprawnień **218/2002**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

- **Wewnętrzna, elektryczna linia zasilająca (WLZ)**
- **Wewnętrzne instalacje elektryczne**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowany został zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

mgr inż. **Mariusz Buchała**

Nr ewid. uprawn. **218/2002**

.....  
(podpis)





#### **4.8. Oświadczenie projektanta sprawdzającego projekt instalacji elektrycznych o sporządzeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany:

**mgr inż. Zbigniew Basta**

Nr ewid. uprawnień **MAP/0125/PWOE/06**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekty:

- **Wewnętrzna, elektryczna linia zasilająca (WLZ)**
- **Wewnętrzne instalacje elektryczne**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowany został zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

**mgr inż. Zbigniew Basta**

Nr ewid. uprawn. **MAP/0125/PWOE/06**

.....  
(podpis)



#### **4.9. Oświadczenie projektanta wentylacji mechanicznej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisana:

**mgr inż. Agnieszka Piszczek-Budzeń**

Nr ewid. uprawnień **MAP/0338/PWBS/18**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekt:

**- Wentylacja mechaniczna**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowany został zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

mgr inż. **Agnieszka Piszczek-Budzeń**

Nr ewid. uprawn. **MAP/0338/PWBS/18**

.....  
(podpis)



**4.10. Oświadczenie projektanta sprawdzającego projekt wentylacji mechanicznej  
o sporządzeniu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany:

**mgr inż. Grzegorz Budzeń**

Nr ewid. uprawnień **MAP/0297/PWBS/15**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy.

Oświadczam, iż projekt:

**- Wentylacja mechaniczna**

Dla inwestycji pt.:

**Budowa budynku socjalnego** wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowanego na działce nr 167/3 w miejscowość Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.

Opracowany został zgodnie z ustaleniami określonymi w planie przestrzennym, wymaganiami ustawy „Prawo budowlane”, obowiązującymi przepisami w tym także techniczno-budowlanymi (warunkami technicznymi) oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie a art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

PROJEKTANT:

mgr inż. **Grzegorz Budzeń**

Nr ewid. uprawn. **MAP/0297/PWBS/15**

.....  
(podpis)



## 5. Projektowana charakterystyka energetyczna

Budowa budynku socjalnego	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>BRANŻA OPRACOWANIA:</b>	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

ZAKRES:	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
Charakterystyka energetyczna Architektura	mgr inż. arch. Jakub Baradziej nr ewid. MPOIA/025/2014 opracowanie: wrzesień 2023r.	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar nr ewid. 77/98 opracowanie: wrzesień 2023r.





## 6. Projekt Konstrukcji

Budowa budynku socjalnego	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>BRANŻA OPRACOWANIA:</b>	KONSTRUKCJA

<b>ZAKRES:</b>	<b>PROJEKTANT:</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
Konstrukcja	mgr inż. Mirosław Franczyk nr ewid. MAP/0099/PWOK/10	mgr inż. Krzysztof Papież nr ewid. MAP/0143/PWOK/13



## **7. Projekt muru oporowego**

<b>Budowa budynku socjalnego</b>	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>BRANŻA OPRACOWANIA:</b>	KONSTRUKCJA

<b>ZAKRES:</b>	<b>PROJEKTANT:</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
Konstrukcja	mgr inż. Mirosław Franczyk nr ewid. MAP/0099/PWOK/10	mgr inż. Krzysztof Papież nr ewid. MAP/0143/PWOK/13



## 8. Projekt instalacji sanitarnych

Budowa budynku socjalnego	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>BRANŻA OPRACOWANIA:</b>	INSTALACJE SANITARNE

<b>ZAKRES:</b>	<b>PROJEKTANT:</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
Wewnętrzne instalacje sanitarne (wod-kan, c.o., gaz),	inż. Zdzisław Rzesutek Upr. nr 355/82	mgr inż. Małgorzata Kulig Nr ewid. MAP/0631/PWBS/15



## 9. Projekt instalacji elektrycznych

Budowa budynku socjalnego	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrów-Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>BRANŻA OPRACOWANIA:</b>	INSTALACJE ELEKTRYCZNE

<b>ZAKRES:</b>	<b>PROJEKTANT:</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
Wewnętrzne instalacje elektryczne, wewnętrzna, elektryczna linia zasilająca (WLZ),	mgr inż. Mariusz Buchała Nr ewid. 218/2002	mgr inż. Zbigniew Basta Nr ewid. MAP/0125/PWOE/06





## 10. Projekt wentylacji mechanicznej

Budowa budynku socjalnego	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>BRANŻA OPRACOWANIA:</b>	INSTALACJE SANITARNE

<b>ZAKRES:</b>	<b>PROJEKTANT:</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
Wentylacja mechaniczna	mgr inż. Agnieszka Piszczek-Budzeń Nr ewid. upr. MAP/0338/PWBS/18	mgr inż. Grzegorz Budzeń Nr ewid. MAP/0297/PWBS/15



## 11. Projekt architektury

Budowa budynku socjalnego	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Działka nr 167/3 w miejscowości Rawałowice, gmina Kocmyrzów-Luborzyca
<b>STADIUM OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>BRANŻA OPRACOWANIA:</b>	ARCHITEKTURA

<b><u>Zakres:</u></b>	<b><u>PROJEKTANT:</u></b>	
Architektura	mgr inż. arch. Jakub Baradziej nr ewid. MPOIA/025/2014 opracowanie: wrzesień 2023r.	mgr inż. arch. Grażyna Kuźniar nr ewid. 77/98 opracowanie: wrzesień 2023r.

