



## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** „Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

dla zadania :

„Modernizacja sanitariatów w I Liceum Ogólnokształcącym im. Księcia Bolka I w Jaworze”

**Adres obiektu budowlanego:** ul. Kościuszki 8, 59-400 Jawor

**Kategoria obiektu budowlanego:** Kategoria IX,

**Identyfikator działki ewidencyjnej, na której obiekt jest usytuowany:**

identyfikator działki 020501\_1.0007.481

**Nazwa Inwestora oraz jego adres:** I Liceum Ogólnokształcące im. Księcia Bolka I w Jaworze

ul. Kościuszki 8, 59-400 Jawor

| Zakres opracowania          | Funkcja                     | Imię i nazwisko  | Nr uprawnień          | Data       | Podpis |
|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|
| Architektura                | Projektant<br>Specjalność   | mgr inż. arch. Marek Szurlej<br>architektoniczna         | 299/94/UW             | 12.07.2024 |        |
|                             | Sprawdzający<br>specjalność | mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski<br>architektoniczna   | 73/93/UW              | 12.07.2024 |        |
| Konstrukcyjno<br>-budowlana | Projektant<br>specjalność   | mgr inż. Wojciech Trapko<br>konstrukcyjno - budowlana    | 12/DOŚ/14             | 12.07.2024 |        |
|                             | Sprawdzający<br>specjalność | mgr inż. Julita Jędrzejczak<br>konstrukcyjno - budowlana | 178/DOŚ/07            | 12.07.2024 |        |
| Instalacje<br>sanitarne     | Projektant<br>specjalność   | mgr inż. Tomasz Panowicz<br>instalacje sanitarne         | UAN.VI-<br>f/3/127/87 | 12.07.2024 |        |
|                             | Sprawdzający<br>specjalność | mgr inż. Maciej Surma<br>instalacje sanitarne            | 272/DOŚ/07            | 12.07.2024 |        |
| Instalacje<br>elektryczne   | Opracowanie<br>specjalność  | mgr inż. Alina Faliszewska<br>instalacje elektryczne     | 220/92/UW             | 12.07.2024 |        |
|                             | Opracowanie<br>specjalność  | mgr inż. Barbara Majchrzak<br>instalacje elektryczne     | 98/88/UW              | 12.07.2024 |        |

Wrocław, 12 lipiec 2024 r.



## WYKAZ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

PROJEKT BUDOWLANY pn. :

„Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

|   |
|---|
| <b>projekt architektoniczno – budowlany</b> |
| projekt techniczny                          |

## ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

|   |    |
|---|----|
| WYKAZ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ .....  | 3  |
| PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - CZĘŚĆ OPISOWA.....   | 32 |
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....  | 32 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....   | 32 |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....   | 33 |
| 4. Charakterystyczne parametry przebudowywanych pomieszczeń .....   | 34 |
| 4.1. <i>Kubatura</i> .....  | 34 |
| 4.2. <i>Zestawienie powierzchni</i> .....   | 34 |
| 4.3. <i>Wysokość</i> .....  | 34 |
| 4.4. <i>Opis wykonania wykończeń</i> .....  | 34 |
| 4.5. <i>Opis konstrukcji nadproży, projektowanej ściany</i> .....   | 35 |
| 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o posadowieniu obiektu budowlanego .....  | 35 |
| 6. Liczba lokali mieszkaniowych i użytkowych .....  | 35 |
| 7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....  | 35 |
| 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne .....   | 35 |
| 9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie ..... | 36 |
| 9.1. <i>Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków</i> .....   | 36 |
| 9.2. <i>Emisja zanieczyszczeń gazowych</i> .....  | 36 |
| 9.3. <i>Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów</i> .....   | 36 |
| 9.4. <i>Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania i innych zakłóceń z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu ich rozprzestrzeniania</i> .....              | 36 |
| 9.5. <i>Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne</i> .....                                    | 36 |
| 10. Analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....             | 36 |
| 11. Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w budynkach .....                                    | 36 |
| 12. Informację o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem .....            | 36 |
| 12.1. <i>Instalacja wody ciepłej i zimnej</i> .....   | 36 |
| 12.2. <i>Instalacja kanalizacji sanitarnej</i> .....  | 36 |
| 12.3. <i>Wykaz urządzeń i armatury w zakresie projektu</i> .....  | 37 |
| 12.4. <i>Wentylacja</i> .....   | 38 |
| 12.5. <i>Ogrzewanie</i> .....   | 39 |
| 12.6. <i>Rozwiązania w zakresie wewnętrznych instalacji elektrycznych</i> .....   | 39 |
| 13. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....  | 39 |
| PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....  | 40 |

## DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

|  |    |
|--|----|
| Dokument 1 Oświadczenie projektantów (art.34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, Dz. U. z 2021 r., poz. 784 – tekst jednolity, z późniejszymi zmianami.) ..... | 6  |
| Dokument 2 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Marek Szurlej .....  | 7  |
| Dokument 3 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski .....  | 9  |
| Dokument 4 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Wojciech Trapko .....  | 11 |
| Dokument 5 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Julita Jędrzejczak .....   | 13 |
| Dokument 6 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Tomasz Panowicz .....  | 15 |
| Dokument 7 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Maciej Surma .....   | 17 |
| Dokument 8 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Alina Faliszewska .....  | 19 |
| Dokument 9 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Barbara Majchrzak .....  | 21 |
| Dokument 10 Zaświadczenie o przynależności do DOIA - mgr inż. arch. Marek Szurlej .....  | 23 |
| Dokument 11 Zaświadczenie o przynależności do DOIA - mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski .....  | 24 |
| Dokument 12 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB - mgr inż. arch. Wojciech Trapko .....   | 25 |
| Dokument 13 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB - mgr inż. arch. Julita Jędrzejczak .....  | 26 |
| Dokument 14 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB - mgr inż. arch. Tomasz Panowicz .....   | 27 |
| Dokument 15 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB - mgr inż. arch. Maciej Surma .....  | 28 |
| Dokument 16 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB - mgr inż. arch. Alina Faliszewska .....   | 29 |
| Dokument 17 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB - mgr inż. arch. Barbara Majchrzak .....   | 30 |
| Dokument 18 Uzgodnienie z konserwatorem zabytków .....   | 31 |

**Dokument 1 Oświadczenie projektantów (art.34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, Dz. U. z 2021 r., poz. 784 – tekst jednolity, z późniejszymi zmianami.)**

## **OŚWIADCZENIE**

Niżej podpisani projektanci i sprawdzający oświadczają, że niniejszy PROJEKT BUDOWLANY pn.:  
PROJEKT BUDOWLANY pn.:

„Przebudowa części gabinetu nauczycieli wychowania fizycznego na toaletę dla niepełnosprawnych połączona z likwidacją pomieszczenia magazynowego wraz z przebudową toalety damskiej, toalety męskiej oraz umywalni”

**-projekt architektoniczno-budowlany**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, Dz.U. 2021.2351).

| <i><b>Branża</b></i>                 | <i><b>Funkcja</b></i>         | <i><b>Imię i Nazwisko</b></i>                                | <i><b>Nr uprawnień budowlanych</b></i> | <i><b>Data opracowania</b></i> | <i><b>Podpis</b></i> |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------|
| <i><b>Architektura</b></i>           | Projektant Specjalność        | <i>mgr inż. arch. Marek Szurlej architektoniczna</i>         | <i>299/94/UW</i>                       | <i>12.07.2024</i>              |                      |
|                                      | Sprawdzający specjalność      | <i>mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski architektoniczna</i>   | <i>73/93/UW</i>                        | <i>12.07.2024</i>              |                      |
| <i><b>Konstrukcja budowlana</b></i>  | <i>Projektant specjalność</i> | <i>mgr inż. Wojciech Trapko konstrukcyjno - budowlana</i>    | <i>12/DOŚ/14</i>                       | <i>12.07.2024</i>              |                      |
|                                      | Sprawdzający specjalność      | <i>mgr inż. Julita Jędrzejczak konstrukcyjno - budowlana</i> | <i>178/DOŚ/07</i>                      | <i>12.07.2024</i>              |                      |
| <i><b>Instalacje sanitarne</b></i>   | <i>Projektant specjalność</i> | <i>mgr inż. Tomasz Panowicz sanitarna</i>                    | <i>UAN.VI-f/3/127/87</i>               | <i>12.07.2024</i>              |                      |
|                                      | Sprawdzający specjalność      | <i>mgr inż. Maciej Surma sanitarna</i>                       | <i>272/DOŚ/07</i>                      | <i>12.07.2024</i>              |                      |
| <i><b>Instalacje elektryczne</b></i> | Opracowanie specjalność       | <i>mgr inż. Alina Faliszewska elektryczna</i>                | <i>220/92/UW</i>                       | <i>12.07.2024</i>              |                      |
|                                      | Opracowanie specjalność       | <i>mgr inż. Barbara Majchrzak elektryczna</i>                | <i>98/88/UW</i>                        | <i>12.07.2024</i>              |                      |

**Dokument 2 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Marek Szurlej**

Wrocław, dnia 3-XI-1994 r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
pl. Powstańców Warszawy 1**

Nr 299/94/UW

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

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

i § 13, ust. 1, pkt 1, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Marek Andrzej SZURLEJ  
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt  
(tytuł naukowy zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 kwietnia 1965 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Marek Andrzej Szurlej jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów rozwiązań :

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym, oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>

Otrzymuje :

mgr.inż.arch. Marek Szurlej

ul. Siemieradzkiego 4a

51-631 Wrocław

Z up. WOJEWODY  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
mgr inż. arch. Włodzisław Szostek



m.p.

(podpis i pieczęć)



**Dokument 3 Uprawnienia budowlane - mgr inż. arch. Michał Wyczałkowski**

Wrocław, dnia 19-03-1993 r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
pl. Powstańców Warszawy 1**

Nr 73/93/UW

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

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

i § 13, ust. 1, pkt. 1, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46  
z późniejszymi zmianami.)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Michał Andrzej WYCZAŁKOWSKI  
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 28 listopada 19 63 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) **Michał Wyczałkowski** jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Otrzymuje :

mgr inż.arch. Michał Wyczałkowski  
ul. Kruszwicka 11 m 3  
53-652 Wrocław

Z up. Wojewody  
Z-ca Głównego Architekta Wojewódzkiego  
i Dyrektora Wydziału  
mgr inż. arch. Mieczysław Sowa



m.p.

(podpis i pieczęć)

## Dokument 4 Uprawnienia budowlane - mgr inż. Wojciech Trapko



OKK.7131-9/2014/14

Wrocław, dnia 11 czerwca 2014 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932, z późniejszymi zmianami*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

#### Pan Wojciech Trapko

magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 23 lipca 1985 r. w Świdnicy

#### otrzymuje

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 12/DOŚ/14

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

**Pan Wojciech Trapko** jest uprawniony:

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

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

**bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

### Otrzymują:

1. Pan Wojciech Trapko  
Ul. Marcinkowskiego 11/10  
58-105 Świdnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



## Dokument 5 Uprawnienia budowlane - mgr inż. Julita Jędrzejczak



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-311/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

### DECYZJA

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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB**  
**n a d a j e**  
**Pani**  
**Julita Barbara Jędrzejczak**  
magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzona dnia 21 października 1975 r. w Sieradzu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 178/DOŚ/07**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**do projektowania bez ograniczeń**

### UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Julita Barbara Jędrzejczak  
Ul. Wieckowskiego 28/5  
50-431 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Mgr inż. Bronisław Wołosz  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wołosz
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata  
Mikołajewska-Janiaczek

**Pani Julita Barbara Jędrzejczak** jest uprawniona:

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

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

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

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Mgr inż. Bronisław Wośiek*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata  
Mikołajewska-Janiaczek









**Dokument 7 Uprawnienia budowlane – mgr inż. Maciej Surma**



OKK.7131-89/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB**

**n a d a j e**

**Panu**

**Maciej Surma**

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska  
urodzony dnia 6 grudnia 1977 r. w Wieluniu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny 272/DOŚ/07**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
do projektowania bez ograniczeń**

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Maciej Surma posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

**Pouczenie**

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

Otrzymują:

1. Pan Maciej Surma  
Ul. Chabrowa 2/323  
55-011 Siechnice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

- mgr inż. Bronisław Wośiek*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek
  2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
  3. mgr inż. Małgorzata  
Mikołajewska-Janiaczek



**Dokument 8 Uprawnienia budowlane – mgr inż. Alina Faliszewska**

Wrocław, dnia 4 -06- 1992

**URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU**  
**WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ**  
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 220/92/UW

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

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

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

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

~~X~~ stwierdza się, że:

**Alina Lucjana FALISZEWSKA**

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 sierpnia 1949 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

instalacyjno - inżynieryjnej

w specjalności

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

sieci i instalacji elektrycznych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Alina Lucjana Faliszewska

Obywatel(ka)

-(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzińnym zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Otrzymuje:

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

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



m.p.

(podpis i pieczęć)

ZU



Dokument 9 Uprawnienia budowlane – mgr inż. Barbara Majchrzak

Wrocław, dnia 12 marca

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

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 98/88/UW

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

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

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

magister inżynier elektryk  
(tytuł zawodowy – zawodowy)

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

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta  
(nazwa funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
(nazwa specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(podpisano zawodowo)

Obywatel(ka) Barbara Antonina MAJCHRZAK jest upoważniony(a) do

(imię i nazwisko)

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

Otrzymuje:

mgr inż. Barbara Majchrzak  
ul. Papiernicza 2/42  
54-134 Wrocław



Gł. Architekt Wojewódzki

*[Signature]*  
mgr inż. Józef Łakociński

**Dokument 10 Zaświadczenie o przynależności do DOIA - mgr inż. arch. Marek Szurlej**



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP**

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Marek Andrzej Szurlej**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **299/94/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0711**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0711-CYE3-DC36-ECBA-Y658**

---

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.

**Dokument 11 Zaświadczenie o przynależności do DOIA - mgr inż. arch. Michał Wyczalkowski**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP**

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

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Michał Andrzej Wyczalkowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **73/93/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0823**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-06-2024 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0823-A5F5-AA3C-5A23-83CE**

---

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.



**Dokument 12 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB- mgr inż. Wojciech Trapko**



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**DOŚ-AB6-WMD-1FW \***

Pan Wojciech Trapko o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0229/14  
adres zamieszkania ul. Marcinkowskiego 11/10, 58-105 Świdnica  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-24 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

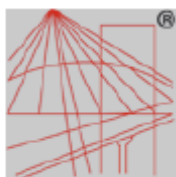
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

**Dokument 13 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB mgr inż. Julita Jędrzejczak**



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

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:  
**DOŚ-36N-YZD-ESB \***

Pani Julita Barbara Jędrzejczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0295/09  
adres zamieszkania ul. Opolska 23/23, 52-010 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-06-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-05-08 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



**Dokument 14 Zaświadczenie o przynależności do DOIB mgr inż. Tomasz Panowicz**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-HJ5-71J-6A3 \***

Pan Tomasz Panowicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0002/07

adres zamieszkania ul. Młynarska 2, 57-450 Jugów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-04 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

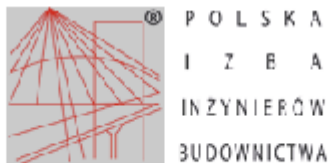
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

**Dokument 15 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB mgr inż. Maciej Surma**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4W6-JTD-BZW \*

Pan Maciej Surma o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0288/08

adres zamieszkania ul. Mickiewicza 4, 55-011 Siechnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-17 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-129-9HI-KL7 \*

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

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

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-08 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

**Dokument 17 Zaświadczenie o przynależności do DOIIB mgr inż. Barbara Majchrzak**



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-5UI-RHU-T6Z \***

Pani Barbara Majchrzak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4976/01

adres zamieszkania ul. Redycka 74, 51-169 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-12 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategorię obiektu budowlanego określono na IX – budynki oświaty, szkoły.

### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek szkoły średniej.

Funkcja budynku pozostaje nie zmieniona.

Zakres zamierzenia inwestycyjnego obejmuje wykonanie wydzielenia toalety dla niepełnosprawnych z części pomieszczenia nauczycieli wychowania fizycznego od strony istniejących toalet męskich oraz przebudowa toalet męskiej, toalety damskiej oraz umywalni usytuowanych na parterze budynku.

W ramach inwestycji zostanie zlikwidowane pomieszczenie magazynowe przy gabinecie nauczycieli wychowania fizycznego, którego powierzchnia zostanie włączona do gabinetu. W pomieszczeniach toalety damskiej zostaną zmniejszone okna.

Zmiana ma na celu poprawę warunków sanitarnych w szkole i umożliwienie korzystania z toalet osobom z niepełnościami.

Zakres opracowania budowlanego obejmuje:

W części budynku przeznaczonej na pomieszczenie toalety dla niepełnosprawnych:

- wyburzenie ścianki działowej między pomieszczeniem nauczycieli wf a likwidowanym pomieszczeniem magazynowym
- skucie wszystkich warstw podłogi w projektowanym pomieszczeniu toalety dla niepełnosprawnych, oraz w pomieszczeniu magazynowym i części pokoju nauczycieli wf
- wykonanie nowej ściany na zamknięcie toalety od strony pomieszczenia dla nauczycieli spełniającej izolacyjność akustyczną  $RA1 > 54 \text{ dB}$
- osadzenie nadproży i przekucie otworu wejściowego do pomieszczenia toalety niepełnosprawnych
- zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego do gabinetu nauczycieli wf
- poszerzenie otworu drzwiowego po likwidowanym pomieszczeniu magazynowym z przeznaczeniem na nowe wejście do gabinetu nauczycieli wf
- demontaż istniejących instalacji
- skucie tynków/wyrównanie podłogi
- wykonanie instalacji wod-kan z montażem urządzeń sanitarnych, instalacji co., instalacji elektrycznych
- wykonanie nowych warstw podłogi uwzględniających wymaganą izolacyjność termiczną dla podłóg – współczynnik przenikania ciepła  $U_{c(\max)} < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- wykonanie kafli na ścianach i posadzce
- wykonanie oświetlenia
- montaż drzwi
- montaż wyposażenia

w części przebudowanej toalety damskiej

- demontaż istniejącego wyposażenia toalety
- demontaż istniejących instalacji
- rozbiórka murowanych ścian działowych
- skucie tynków
- skucie podłogi
- rozbiórka /wymiana instalacji
- murowanie nowych ścian działowych z bloczków ceramicznych
- zamurowanie otworów okiennych do wysokości 2,1m
- wykonanie instalacji wod-kan z montażem urządzeń sanitarnych, instalacji co., instalacji elektrycznych
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych wapienno-cementowych



w tym tynków podkładowych jako wyrównanie ścian pod płytki (bez nadmiarowego materiału!!!)

- wykonanie nowych warstw podłogi (podłoga na stropie)
- położenie płytek posadzkowych R10, położenie płytek ściennych,
- montaż ścianek HPL, montaż drzwi
- demontaż krat na elewacji
- wykonanie tynków zewnętrznych ciepłochronnych we wnękach okiennych
- montaż wyposażenia

#### w części przebudowywanej toalety męskiej

- demontaż istniejącego wyposażenia toalety
- demontaż istniejących instalacji
- rozbiórka murowanych ścian działowych
- skucie tynków
- skucie wszystkich warstw podłogi (podłoga na gruncie)
- wykonanie nowych instalacji wod-kan (podposadzkówka)
- wykonanie nowych warstw podłogi
- murowanie nowych ścian działowych z bloczków ceramicznych
- wykonanie nowych instalacji, nowych podejść, osadzenie stelaży wc
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych wapienno-cementowych  
w tym tynków podkładowych jako wyrównanie ścian pod płytki (bez nadmiarowego materiału!!!)
- położenie płytek posadzkowych R10, położenie płytek ściennych,
- montaż ścianek HPL, montaż drzwi w części przebudowywanej umywalni
- montaż wyposażenia

#### w części przebudowywanej umywalni

- demontaż istniejącego wyposażenia umywalni
- demontaż istniejących instalacji
- rozbiórka murowanych ścian działowych
- skucie tynków
- skucie wszystkich warstw podłogi (podłoga na gruncie)
- wykonanie instalacji wod-kan (podposadzkówka)
- wykonanie nowych warstw podłogi,
- murowanie nowych ścian działowych z bloczków ceramicznych
- wykonanie nowych instalacji, nowych podejść, osadzenie stelaża do wc, osadzenie brodzików
- montaż urządzeń sanitarnych
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych wapienno cementowych  
w tym tynków podkładowych jako wyrównanie ścian pod płytki (bez nadmiarowego materiału!!!)
- położenie płytek posadzkowych R11B(posadzka na bosą stopę), położenie płytek ściennych,
- montaż ścianek HPL, montaż drzwi
- montaż wyposażenia

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Istniejący budynek jest obiektem średniowysokim mającym od 1-3 kondygnacji częściowo podpiwniczonym założonym na planie litery L, przykryty dachem stromym o kącie nachylenia połaci około 45°.

Główne skrzydło budynku ma 3 trakty i zlokalizowane jest od strony ulicy Kościuszki i orientację pomieszczeń południowo-wschód – północny-zachód. Boczne skrzydło – dydaktyczne ma 2 trakty i pomieszczenia lekcyjne od strony południowo-zachodniej.

W głównym skrzydle od strony północnej zlokalizowana jest hala sportowa jednokondygnacyjna niepodpiwniczona, w części środkowej wejście do szkoły i główny hall z przejściem na boisko szkolne od strony południowo-wschodniej.

Po obu stronach przejścia zlokalizowane są toalety szkolne, po lewej męska, po prawej damska. W parterze od strony wejścia w kierunku hali sportowej umieszczone są pomieszczenia bloku sportowego, 2 szatnie, umywalnia, pomieszczenie nauczycieli wf, pomieszczenie magazynowe, salka pomocnicza do gimnastyki.

W ramach przedmiotowych pomieszczeń zostanie wydzielona toaleta dla niepełnosprawnych, a także zostaną przebudowane toalety damska i męska, co zwiększy komfort korzystania z nich.

Planowane prace nie wpływają na zasadniczy układ przestrzenny budynku ani na formę budynku.

## 4. Charakterystyczne parametry przebudowywanych pomieszczeń

### 4.1. Kubatura

W tym:

W części wydzielania pomieszczenia toalety dla niepełnosprawnych:

Kubatura projektowanej toalety dla niepełnosprawnych 19,37m<sup>3</sup>

w części przebudowanej toalety damskiej

Kubatura przedsionka toalety damskiej 49,14m<sup>3</sup>

Kubatura toalety damskiej 68,98m<sup>3</sup>

Kubatura wydzielonego wc damskiego 4,41m<sup>3</sup>

w części przebudowywanej toalety męskiej

Kubatura przedsionka toalety męskiej 38,78m<sup>3</sup>

Kubatura toalety męskiej 74,56m<sup>3</sup>

w części umywalni bloku szatniowego

Kubatura umywalni 56,83m<sup>3</sup>

Kubatura toalety umywalni 4,19m<sup>3</sup>

### 4.2. Zestawienie powierzchni

W części wydzielania pomieszczenia toalety dla niepełnosprawnych:

gabinet nauczycieli wf 10,29m<sup>2</sup>

toaleta dla niepełnosprawnych 5,91m<sup>2</sup>

w części przebudowanej toalety damskiej

przedsionek toalety damskiej 15,60m<sup>2</sup>

toaleta damska 21,90m<sup>2</sup>

w części przebudowywanej toalety męskiej

przedsionek toalety męskiej 12,31m<sup>2</sup>

toaleta męska 23,67m<sup>2</sup>

w części umywalni bloku szatniowego

umywalnia 18,04m<sup>2</sup>

toaleta umywalni 1,33m<sup>2</sup>

Projektowana przebudowa nie ingeruje w pozostałe powierzchnie użytkowe pomieszczeń budynku i nie podlega zakresowi

### 4.3. Wysokość

– Wysokość pomieszczeń 3,15m

### 4.4. Opis wykonania wykończeń

Pomieszczenie toalety dla niepełnosprawnych

Drzwi do pomieszczenia toalet aluminiowe z samozamykaczem szklone szkłem bezpiecznym nieprzeziernym z klamką bezpieczną, ze stali nierdzewnej matową z zamknięciem wc.

Na posadzce płytki typu gres 60/60 w klasie antypoślizgowości R10, dobór wg próbki /odcień szarości.

UWAGA- fuga posadzkowa z żywic.

Na ścianie płytki typu gres 20/20 dobór wg próbki, do wysokości min 2,1m

Ściana i sufit malowane farbami krzemianowymi wysokiej paro przepuszczalności w kolorze białym.

#### Pomieszczenia toalety damskiej

Drzwi do pomieszczenia przedśionka toalety i toalety aluminiowe z samozamykaczem szklone szkłem bezpiecznym nieprzeziernym z klamką bezpieczną, ze stali nierdzewnej matową.

Na posadzce płytki typu gres 60/60 w klasie antypoślizgowości R10 dobór wg próbki /odcień szarości.

UWAGA- Fuga posadzkowa z żywic!

Na ścianie płytki typu gres 20/20 dobór wg próbki, do wysokości min 2,1m

Ściana i sufit malowane farbami krzemianowymi wysokiej paro przepuszczalności w kolorze białym

Ścianki kabin toalet wykonane z płyty HPL o min grubość 10mm w kolorze wg próbki.

#### Pomieszczenia toalety męskiej

Drzwi do pomieszczenia przedśionka toalety i pomieszczenia toalety aluminiowe z samozamykaczem, szklone szkłem bezpiecznym nieprzeziernym z klamką bezpieczną, ze stali nierdzewnej w wykończeniu mat.

Na posadzce płytki typu gres 60/60 w klasie antypoślizgowości R10 dobór wg próbki /odcień szarości.

UWAGA- fuga posadzkowa z żywic.

Na ścianie płytki typu gres 20/20 dobór wg próbki, do wysokości min 2,1m

Ściana i sufit malowane farbami krzemianowymi wysokiej paro przepuszczalności w kolorze białym

Ścianki kabin toalet oraz ścianki wiszące między pisuarami wykonane z płyty HPL o grubość 10-12mm w kolorze wg próbki.

#### Pomieszczenia umywalni

Drzwi do pomieszczenia umywalni wodoodporne, wzmocnione z płyty otworowej w okleinie HPL na ościeżnicy stalowej ocynkowanej i malowanej, regulowanej z samozamykaczem z klamką bezpieczną, ze stali nierdzewnej matową.

Na posadzce płytki typu gres 60/60 w klasie antypoślizgowości R11B, dobór wg próbki /odcień szarości.

Na ścianie płytki typu gres 20/20 dobór wg próbki, do wysokości min 2,1m

Ściana i sufit malowane farbami krzemianowymi wysokiej paro przepuszczalności w kolorze białym.

**Uwaga: Zakaz stosowania wypraw, gipsowych, anhydrytowych i farb akrylowych.**

### **4.5. Opis konstrukcji nadproży, projektowanej ściany**

Konstrukcję nadproża dla wykonywanego otworu w ścianie nośnej gr.30cm o szerokości otworu do 120cm oraz poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w tej samej ścianie z belek stalowych dwuteowych 120 skręcanych śrubami M16 co 30cm.

Pozostałe nadproża na ścianach działowych murowanych o grubości 8 i 12cm z belek żelbetowych 19L/12 i 19/9.

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o posadowieniu obiektu budowlanego**

Nie dotyczy

## **6. Liczba lokali mieszkaniowych i użytkowych**

Nie dotyczy

## **7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych**

Nie dotyczy

## **8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Toaleta zapewni możliwość korzystania z obiektu osobom niepełnosprawnym.

Wejście bez progów utrudniających dostęp do pomieszczenia.

## **9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

### **9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków**

Nie dotyczy-poza zakresem przebudowy

### **9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych**

Nie dotyczy-poza zakresem przebudowy

### **9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Nie dotyczy-poza zakresem przebudowy

### **9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania i innych zakłóceń z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu ich rozprzestrzeniania**

Nie dotyczy-poza zakresem przebudowy

### **9.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Nie dotyczy –poza zakresem przebudowy

## **10. Analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Nie dotyczy-poza zakresem przebudowy

## **11. Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę w budynkach**

Nie dotyczy-poza zakresem przebudowy

## **12. Informację o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

### **12.1. Instalacja wody ciepłej i zimnej**

Woda dla planowanej inwestycji doprowadzona będzie z już istniejącej w budynku instalacji. Wodę należy rozprowadzić poprzez piony wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji prowadzone w bruzdach ściennych, w posadzce i przestrzeni pod stropem w piwnicy. W pomieszczeniach toalet znajdują się istniejące piony wody zimnej i ciepłej, natomiast w umywalni jest pion wody zimnej. Wodę ciepłą do umywalni projektuje się doprowadzić poprzez pomieszczenie toalety męskiej.

Całkowicie nowy odcinek cyrkulacji należy doprowadzić z kotłowni (odcinek prowadzony pod stropem w piwnicy) do pomieszczeń poprzez pion PW1 znajdujący się w toalecie damskiej i stąd rozprowadzić po pozostałych pomieszczeniach.

Projektuje się wykonanie instalacji wody użytkowej rurami z materiału PE100 w średnicach 15-25 mm prowadzoną do poszczególnych przyborów, podejścia do pojedynczego przyboru należy wykonać z rur o przekroju poprzecznym Ø15. Instalacja wody ciepłej wykonana rurami z tworzywa sztucznego podobnie jak rury wody zimnej i wraz z cyrkulacją będzie prowadzona obok tych rur. Ciepła woda będzie produkowana w pojemnościowym podgrzewaczu wody znajdującym się w kotłowni, zasilanym z instalacji pieca gazowego.

### **12.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

W celu odprowadzenia ścieków z toalety męskiej oraz umywalni przewiduje się wykorzystanie istniejącego odcinka (poziomu) kanalizacji znajdującego się w posadzce w korytarzu - aby zbadać jego dokładne położenie należy na etapie wykonawstwa wykonać odkrywkę w posadzce.

W celu odprowadzenia ścieków z toalety damskiej przewiduje się wykorzystanie istniejących pionów kanalizacji znajdujących się w piwnicy. Należy odcinkowo przebudować wzmiankowane piony, dostosowując ich średnice do ilości prowadzonych ścieków (średnice poszczególnych odcinków wskazano w części graficznej).

Poprzez istniejące w budynku odcinki kanalizacji należy odprowadzić ścieki na zewnątrz do kanalizacji sanitarnej zbiorczej funkcjonującej w miejscowości Jawor.

Na projektowanych pionach kanalizacji sanitarnej należy zamontować rewizje i pozostawić do nich dostęp. Piony odpowietrzyć wywiewkami wyprowadzonymi ponad dach budynku.

Instalację wewnętrzną prowadzić rurami PVC  $\phi$  50-160 kielichowymi z minimalnym spadkiem 2%.

### **12.3. Wykaz urządzeń i armatury w zakresie projektu**

#### Pomieszczenie toalety niepełnosprawnych

- miska ustępowa dla niepełnosprawnych wisząca bezrantową
- stelaż o głębokości 17cm
- przycisk spłukujący do stelaża podtynkowego do wc, dwudzielny, poziomy, przyciski okrągłe, uruchamiane z przodu, wym. 246x164 mm, gr. 15 mm, wykonany z tworzywa sztucznego, kolor biały, popychacze do przycisków izolowane akustycznie, siła nacisku < 20N
- podparciami przy misce ustępowej (2 podparcia/uchwyty)
- umywalka niepełnosprawnych 550/550 z syfonem podtynkowym,
- zestaw wykończeniowy do syfonu podtynkowego, do umywalki dla osób niepełnosprawnych, wykończenie w kolorze chrom połysk, wym. 117-200 mm, kolano odpływowe śr. 32 mm
- stelaż o głębokości 12cm
- bateria dla niepełnosprawnych.,
- uchwyty przy umywalce (2 uchwyty przy umywalce)
- wylewka z króćcem do węża
- kratka ściekowa
- lustro z podświetleniem 50/70
- pojemnik o pojemności 1l na mydło w płynie - stal nierdzewna
- suszarka-stal nierdzewna
- pojemnik na ręczniki papierowe,
- pojemnik na papier toaletowy-stal nierdzewna, zamykany
- kubek na śmieci
- 

#### Pomieszczenia toalety damskiej

- miski ustępowe bezkołnierzowe-krótkie maksymalnie 48cm(!), lejowe
- stelaż płytki o głębokości do 8 cm (wyprowadzenie rury wymaga podkucia bruzdy około 2-3cm);
- przycisk spłukujący, dwudzielny, prostokątny, poziomy, wym. 246x 164 mm, przyciski okrągłe, kolor biały, tworzywo sztuczne, siła nacisku <20 N,
- umywalki prostokątne o szerokości 50cm bezpostumentowe z odpływem zamkniętym sitkiem chromowanym
- baterie umywalkowe wyposażone w zamknięcia czasowe oszczędzające wodę.
- syfon podumywalkowy, butelkowy, chrom połysk, przepustowość wyjściowa 0,7 l/s, wysokość zasyfonowania 75 mm, śr. odpływu 40 mm, zgodność z EN 274-3
- wylewka z króćcem do węża
- kratki podłogowe ze stali nierdzewnej
- lustra z podświetleniem 50/70
- pojemnik o pojemności 1l na mydło w płynie - stal nierdzewna
- suszarki-stal nierdzewna
- pojemniki na ręczniki papierowe,
- pojemniki na papier toaletowy-stal nierdzewna, zamykany
- kubki na śmieci (poza pojemnikami wiszącymi na zużyte ręczniki papierowe w przedsionku toalety,

w każdej kabinie mały kubel)

#### Pomieszczenia toalety męskiej

- miski ustępowe bezkołnierzowe-krótkie maksymalnie 48cm(!), lejowe
- stelaże płytkie o głębokości do 8 cm (wyprowadzenie rury wymaga podkucia bruzdy około 2-3cm)
- przyciski spłukujące, dwudzielne, prostokątne, poziomy, wym. 246x 164 mm, przyciski okrągłe, kolor biały, tworzywo sztuczne, siła nacisku <20 N
- umywalki prostokątne o szerokości 50cm bezpostumentowe z odpływem zamkniętym sitkiem chromowanym.
- baterie umywalkowe wyposażone w zamknięcia czasowe oszczędzające wodę.
- syfony umywalkowe chromowane.
- Pisuary ceramiczne, dopływ z góry, odpływ poziomy, wym.340 x 570 mm, przystosowany do spłukiwania 1 l wody, mocowania zakryte zaślepką w kolorze białym, , kolor biel alpejska, zgodność z EN 13407:2006, w komplecie zestaw montażowy, gwarancja 10 lat
- zawory spłukujące czasowe do pisuaru zasilanego odgórnie typu schellomat
- syfony pisuarowe zakryte
- uryte mocowania pisuaru
- kratki podłogowe ze stali nierdzewnej
- mini studzienka.
- lustra z podświetleniem 50/70
- pojemniki o pojemności 1l na mydło w płynie - stal nierdzewna
- suszarki-stal nierdzewna
- pojemniki na ręczniki papierowe,
- pojemniki na papier toaletowy-stal nierdzewna, zamykane
- kubelki na śmieci

#### Pomieszczenia umywalni

- miska ustępowa bezkołnierzowa-krótka maksymalnie 48cm(!), lejowa
- stelaż płytki o głębokości do 8 cm (wyprowadzenie rury wymaga podkucia bruzdy około 2-3cm)
- przycisk spłukujący, dwudzielny, prostokątny, poziomy, wym. 246x 164 mm, przyciski okrągłe, kolor biały, tworzywo sztuczne, siła nacisku <20 N
- umywalki prostokątne o szerokości 50cm bezpostumentowe
- z odpływem zamkniętym sitkiem chromowanym.
- baterie umywalkowe wyposażone w zamknięcia czasowe oszczędzające wodę.
- syfony umywalkowe chromowane.
- system prysznicowy z termostatem do montażu ściennego z zamknięciem czasowym x4szt
- brodziki stalowe kwadratowe emaliowane, bezprogowe.
- lustra z podświetleniem 50/70
- pojemnik o pojemności 1l na mydło w płynie - stal nierdzewna
- pojemnik na ręczniki papierowe,
- pojemnik na papier toaletowy-stal nierdzewna, zamykany
- kubelki na śmieci
- suszarka basenowa

### **12.4. Wentylacja**

6.3.1. Instalacja wentylacyjna nie podlega opracowaniu na etapie niniejszego projektu. Odrębny projekt wentylacji, w tym mechanicznej, jest niezbędny, ze względu na konieczność wyposażenia obiektu w instalację nawiewną, warunkującą właściwe funkcjonowanie systemu wentylacji w obiekcie Liceum na poziomie wymaganym dla obiektów szkolnych przez następujące przepisy:

1. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz.U.2023.338);
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225 z późniejszymi zmianami);
3. Prawo oświatowe z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U.2021.1082 z późniejszymi zmianami);



4. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U.2020.1604 z późniejszymi zmianami);

5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 z późniejszymi zmianami).

6.3.2. Wentylacja umożliwiać powinna zatem przynajmniej czterokrotną wymianę powietrza na godzinę (szatnie), co najmniej dwukrotną wymianę powietrza w ciągu godziny (umywalnie), wymianę powietrza nie mniejszą niż pięciokrotną w ciągu godziny (pomieszczenia z natryskami) oraz wymianę powietrza w ilości nie mniejszej niż 50 m<sup>3</sup> na godzinę na 1 miskę ustępową i 25 m<sup>3</sup> na 1 pisuar (ustępy). W okresach wyłączeń wentylacji mechanicznej musi funkcjonować sprawna wentylacja przewietrzająca w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych szkoły ze szczególnym uwzględnieniem pomieszczeń przebudowywanych.

6.3.3. Wytyczne wskazujące na zakres działań przygotowawczych do przeprowadzenia przed realizacją prac zabezpieczających pełną skuteczność wentylacji w obszarze projektowanych pomieszczeń:

1. likwidacja otworów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych umieszczonych na wysokości niższej niż 2 m od poziomu terenu (wymóg z Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie);
2. zapewnienie właściwego nawiewu świeżego powietrza do pomieszczeń podlegających wentylowaniu, wymienionych w pkt. 6.3.2.;
3. dostosowanie istniejących elementów kanałów wywiewnych do potrzeb wentylacji projektowanych pomieszczeń, uwzględniając przy tym konfigurację paneli promieniujących, opisanych w pkt. 6.4.

## **12.5. Ogrzewanie**

Ogrzewanie realizowane za pomocą wodnych promienników ciepła zasilanych z istniejącej w pomieszczeniach instalacji c.o.

## **12.6. Rozwiązania w zakresie wewnętrznych instalacji elektrycznych**

W ramach niniejszego zadania przy przebudowie pomieszczeń sanitariatów projektuje się wymianę istniejących opraw oświetleniowych na nowe w technologii LED z dostosowaniem do nowej aranżacji. Dodatkowo zostaną zaprojektowane elektryczne suszarki do rąk. Szczegółowe rozwiązania wg branżowego projektu technicznego.

Obiekt posiada zasilanie w energię elektryczną.

Wszystkie projektowane odbiory zostaną zasilone z istniejącej rozdzielnicy lokalnej. Projektowane odbiory w ramach zadania nie wpływają na ogólny bilans mocy obiektu - bez zmian.

Brak prac w terenie.

## **13. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Inwestycja nie zmienia warunków ochrony pożarowej.

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| Lp.                                | Nr rys. | Tytuł rysunku   | Skala |
|------------------------------------|---------|---|-------|
| CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA |         |   |       |
| 1.                                 | A-00    | PLAN SYTUACYJNY   | 1:100 |
| 2.                                 | A-01    | ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA   | 1:100 |
| 3.                                 | A-02    | RZUT PARTERU, PRZEKROJE A-A, B-B, C-C   | 1:100 |
| 4.                                 | IS-01   | TOALETY: DAMSKA, MĘSKA, NIEPEŁNOSPRAWNYCH. UMYWALNIA.<br>RZUT INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ                 | 1:50  |
| 5.                                 | IS-02   | TOALETY: DAMSKA, MĘSKA, NIEPEŁNOSPRAWNYCH. UMYWALNIA.<br>RZUT INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ         | 1:50  |
| 6.                                 | IS-03   | TOALETY: DAMSKA, MĘSKA, NIEPEŁNOSPRAWNYCH. UMYWALNIA.<br>INSTALACJA WODY WRAZ Z KS                      | 1:50  |
| 7.                                 | IS-04   | PIWNICA. INWENTARYZACJA INSTNIEJĄCYCH ODPŁYWÓW<br>RZUT PROJEKTOWANEJ INSTALACJI KS                      | 1:100 |
| 8.                                 | IS-05   | TOALETY: DAMSKA, MĘSKA, NIEPEŁNOSPRAWNYCH. UMYWALNIA.<br>INWENTARYZACJA INSTALACJI WENTYLACJI i C.O.    | 1:50  |
| 9.                                 | IS-06   | TOALETY: DAMSKA, MĘSKA, NIEPEŁNOSPRAWNYCH. UMYWALNIA.<br>RZUT PROJEKTOWANEGO OGRZEWANIA PROMIENNIKOWEGO | 1:50  |

**WSZYSTKIE MATERIAŁY PODANE W POWYŻSZEJ DOKUMENTACJI  
PROJEKTOWEJ MOŻNA ZASTĄPIĆ RÓWNOWAŻNYMI (O TAKICH SAMYCH BĄDŹ  
LEPSZYCH PARAMETRACH).**