

Projektant główny:

**FSprojekt**

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

ul. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: [biuro@fsprojekt.eu](mailto:biuro@fsprojekt.eu)

[www.fsprojekt.eu](http://www.fsprojekt.eu)



**TOM I**  
**PZT i PAB**



## K A R T A   T Y T U Ł O W A

Nazwa inwestycji / przedmiot opracowania:

**Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ewy Szelburg - Zarembiny w Mławie celem utworzenia nowych miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z wyposażeniem i montażem placu zabaw w ramach Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029**

Mława, ul. Zygmunta Krasińskiego 7, 06-500 Mława, Działki nr 4046/2; 4046/3; 4046/5  
obręb 10 Miasto Mława

Kategoria obiektu budowlanego:

**Kategoria obiektu IX, VIII**

Inwestor / Zleceniodawca:

**Miasto Mława**

ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

### Spis zawartości projektu:

1. Projekt Zagospodarowania Terenu – TOM I
2. Projekt Architektoniczno – Budowlany – TOM I

**egz. 1**

Forma i treść projektu zgodna z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

data opracowania:

25 Maj 2023

Projektant główny:

**FSprojekt**

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

ul. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: [biuro@fsprojekt.eu](mailto:biuro@fsprojekt.eu)

[www.fsprojekt.eu](http://www.fsprojekt.eu)



## STRONA TYTUŁOWA

Nazwa inwestycji / przedmiot opracowania:

**Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ewy Szelbręg - Zarembiny w Mławie celem utworzenia nowych miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z wyposażeniem i montażem placu zabaw w ramach Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029**

Mława, ul. Zygmunta Krasińskiego 7, 06-500 Mława, Działki nr 4046/2; 4046/3; 4046/5  
obręb 10 Miasto Mława

Kategoria obiektu budowlanego:

**Kategoria obiektu IX, VIII**

Inwestor / Zleceniodawca:

**Miasto Mława**

ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

Nazwa elementu projektu budowlanego

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Zespół projektowy:

| GŁÓWNY PROJEKTANT – ARCHITEKTURA                                    | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
|---|------------|------------------|
| mgr inż. Marcin Fabiański<br>KUP/0116/PWOK/12;<br>KUP/0088/ZOOA/12  | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT - ARCHITEKTURA   | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski<br>GPI 7342 / 135/TO / 94       | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA                              | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. arch. Dorota Czarnołuca-Krzemińska<br>KPOKK IARP 72 / 2011 | 25.05.2023 |                  |

25 Maj 2023

Projektant główny:

**FSprojekt**

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

ul. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: [biuro@fsprojekt.eu](mailto:biuro@fsprojekt.eu)

[www.fsprojekt.eu](http://www.fsprojekt.eu)



## ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

Nazwa elementu projektu budowlanego

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Zespół projektowy – ciąg dalszy:

| PROJEKTANT – ARCHITEKTURA   | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
|---|------------|------------------|
| mgr inż. arch. Rafał Stramski<br>WAM/ 0029/ POOK/12<br>WAM/0001/ZOOA/12 | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT – KONSTRUKCJA  | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Marcin Fabiański<br>KUP/0116/PWOK/12;<br>KUP/0088/ZOOA/12      | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA                                   | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. arch. Rafał Stramski<br>WAM/ 0029/ POOK/12<br>WAM/0001/ZOOA/12 | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT – INSTALACJE SANITARNE                                       | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Karol Koźmiński<br>KUP/0057/PBS/20                             | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE SANITARNE                          | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Marta Czajkowska<br>Upr. nr KUP/0059/PBS/17                    | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE                                     | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski<br>WAM0110/PWOE/16                    | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE                        | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Edmund Gierszewski<br>Upr. nr WAM/IE/0112/03                   | 25.05.2023 |                  |

# SPIS TREŚCI

do Projektu Zagospodarowania Terenu i Projektu Architektoniczno – Budowlanego

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Oświadczenia projektantów   | str. 6-7  |
| 2. Informacja dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich | str. 8-10 |

### **Projekt zagospodarowania terenu** **str. 11**

#### **1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu** **str. 12-22**

|  |         |
|--|---------|
| Podstawa opracowania   | str. 12 |
| Przedmiot i zakres opracowania   | str. 12 |
| Stan Prawny  | str. 12 |
| Lokalizacja i stan istniejący zagospodarowania działki                 | str. 12 |
| Projektowane zagospodarowanie działki                                  | str. 13 |
| Projektowane i istniejące uzbrojenie terenu działki                    | str. 13 |
| Bilans terenu w granicach działek                                      | str. 13 |
| Dane informacyjne o zabytkach  | str. 14 |
| Wpływ eksploatacji górniczej   | str. 14 |
| Charakterystyka istniejących i przewidywalnych zagrożeń dla środowiska | str. 14 |
| Zieleń   | str. 14 |
| Gospodarka odpadami  | str. 14 |
| Ogrodzenie   | str. 15 |
| Projektowane nawierzchnie utwardzone                                   | str. 15 |
| Projektowany taras zewnętrzny  | str. 15 |
| Projektowany plac zabaw  | str. 15 |
| Warunki ochrony przeciwpożarowej                                       | str. 22 |
| Uwagi końcowe  | str. 22 |

#### **2. Rysunki**

|                                   |        |         |
|-----------------------------------|--------|---------|
| - Projekt zagospodarowania terenu | - ZT-1 | str. 23 |
|-----------------------------------|--------|---------|

### **Projekt architektoniczno - budowlany** **str. 24**

#### **1. Opis techniczny do projektu architektoniczno - budowlanego** **str. 25-36**

|   |         |
|---|---------|
| Podstawa opracowania  | str. 25 |
| Lokalizacja i dane ogólne projektowanego zadania                                  | str. 25 |
| Opis stanu istniejącego i ocena stanu technicznego budynku                        | str. 25 |
| Przeznaczenie i program funkcjonalno – użytkowy                                   | str. 26 |
| Forma architektoniczna projektowanego budynku                                     | str. 26 |
| Sposób dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych                            | str. 27 |
| Warunki gruntowo-wodne i sposób posadowienia                                      | str. 27 |
| Dane liczbowe istniejącego budynku  | str. 27 |
| Zestawienie pomieszczeń i pow. użytkowej adaptowanej części przedszkola na żłobek |         |

|   |         |
|---|---------|
| Zabezpieczenie obiektu przed wpływem eksploatacji górniczej | str. 27 |
| Zakres prac remontowych                                     | str. 28 |
| Opis materiałowo – konstrukcyjny                            | str. 29 |
| Roboty wykończeniowe wewnętrzne                             | str. 30 |
| Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego               | str. 33 |
| Ochrona przeciwpożarowa                                     | str. 34 |
| Uwagi i zalecenia   | str. 36 |

## 2. Rysunki

|                                 |        |         |
|---------------------------------|--------|---------|
| - Rzut parteru - INWENTARYZACJA | – PB-1 | str. 37 |
| - Rzut parteru – PROJEKT        | – PB-2 | str. 38 |

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

**str. 39**

|   |             |
|---|-------------|
| 1. Informacja BIOZ  | str. 40-48  |
| 2. Oryginał mapy do celów projektowych                          | str. 49     |
| 3. Kopie uprawnień zawodowych projektantów oraz sprawdzających. | str. 50-72  |
| 4. Załącznik nr 1 – wyposażenie placu zabaw                     | str. 73-83  |
| 5. Załącznik nr 2 – wyposażenie wewnętrzne                      | str. 84-111 |

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2020r poz. 1333 ze zm.)

**OŚWIADCZAM**, że projekt budowlany:

**Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ewy Szelbrug - Zarembiny w Mławie celem utworzenia nowych miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z wyposażeniem i montażem placu zabaw w ramach Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029 w miejscowości Mława, 06-500 Mława na działkach nr 4046/2; 4046/3; 4046/5 obręb 10 Miasto Mława, został wykonany zgodnie z treścią zlecenia, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.**

| GŁÓWNY PROJEKTANT – ARCHITEKTURA  | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
|---|------------|------------------|
| mgr inż. Marcin Fabiański<br>KUP/0116/PWOK/12;<br>KUP/0088/ZOOA/12      | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT - ARCHITEKTURA   | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski<br>GPI 7342 / 135/TO / 94           | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY - ARCHITEKTURA                                  | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. arch. Dorota Czarnolucka-Krzemińska<br>KPOKK IARP 72 / 2011    | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT – ARCHITEKTURA   | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. arch. Rafał Stramski<br>WAM/ 0029/ POOK/12<br>WAM/0001/ZOOA/12 | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT – KONSTRUKCJA  | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Marcin Fabiański<br>KUP/0116/PWOK/12;<br>KUP/0088/ZOOA/12      | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY - KONSTRUKCJA                                   | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. arch. Rafał Stramski<br>WAM/ 0029/ POOK/12<br>WAM/0001/ZOOA/12 | 25.05.2023 |                  |

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dziennik Ustaw z 2020r poz. 1333 ze zm.)

**OŚWIADCZAM**, że projekt budowlany:

**Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ewy Szelbrug - Zarembiny w Mławie celem utworzenia nowych miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z wyposażeniem i montażem placu zabaw w ramach Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029 w miejscowości Mława, 06-500 Mława na działkach nr 4046/2; 4046/3; 4046/5 obręb 10 Miasto Mława, został wykonany zgodnie z treścią zlecenia, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.**

| PROJEKTANT – INSTALACJE SANITARNE                     | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
|---|------------|------------------|
| mgr inż. Karol Koźmiński<br>KUP/0057/PBS/20           | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE SANITARNE        | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Marta Czajkowska<br>Upr. nr KUP/0059/PBS/17  | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE                   | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski<br>WAM0110/PWOE/16  | 25.05.2023 |                  |
| PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE      | DATA       | PIECZĘĆ I PODPIS |
| mgr inż. Edmund Gierszewski<br>Upr. nr WAM/IE/0112/03 | 25.05.2023 |                  |

# INFORMACJE DOTYCZĄCE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO I ZAPEWNIENIU UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

## 1.0 Obszar oddziaływania – analiza

Planowana inwestycja będzie stanowić kontynuację funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu w pobliżu realizowanej inwestycji. Na działkach sąsiednich dla których ustawodawca ustanawia opracowanie analizy obszaru oddziaływania występuje zabudowa mieszkalna jednorodzinna i wielorodzinna oraz zabudowa usługowa.

Projektowane zagospodarowanie działki przeanalizowano w oparciu o:

- **Prawo Budowlane – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 ze zm)**

### Usytuowanie budynku § 12

– odległości od granic działek sąsiednich zgodnie Prawem budowlanym oraz zapisami w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego.

- odległość istniejącego budynku od najbliższej granicy z działką sąsiednią nr 4046/4 – 8,88m – 11,25m – ściana z otworami okiennymi i drzwiowymi
- odległość projektowanego placu zabaw od okien i drzwi budynków na sąsiednich działkach nr 4046/4; 4042 – 10,00m
- odległość projektowanego placu zabaw od okien i drzwi istniejącego budynku przedszkola – 10,00m
- odległość projektowanego placu zabaw od drogi publicznej na działce nr 4037 – 10,00m

### **WARUNKI SPEŁNIONE**

### Przesłanianie § 13

Istniejący budynek przedszkola ma wysokość od przyległego terenu do najwyższego punktu na dachu 9,20 m.

Istniejący najbliższy budynek na działce sąsiedniej nr 4046/4, na której zlokalizowany jest budynek mieszkalny wielorodzinny ma wysokość od przyległego terenu do najwyższego punktu na dachu mają około 11,00 m.

Wysokość od przyległego terenu do parapetu okiennego dla istniejącego budynku sąsiedniego zlokalizowanego na działce 4046 wynosi 1,2m. Odległość ściany z istniejącym otworem okiennym do ściany projektowanego budynku wynosi 14,94m.

Wysokość przesłaniania istniejącego bud. przedszkolnego dla istniejącego budynku na działce nr 4046 wynosi:

$$hp = 9,20 - 1,2 = 8,00 \text{ m} < 14,94\text{m}$$

– dla zabudowanej działki nr. 4046/4 na której znajduje się analizowany budynek mieszkalny wielorodzinny istniejący adaptowany budynek przedszkola budynek nie oddziałuje poprzez przesłanianie – między ramionami kąta 60°, wyznaczonego w płaszczyźnie poziomej, z



wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okna pomieszczenia przesłanianego, nie znajduje się inny obiekt przesłaniający.

Dla pozostałych działek nie przeprowadza się analizy z uwagi na fakt, że budynki na działkach sąsiednich oddalone są znacznie dalej od istniejącego budynku przedszkola

#### **WARUNKI SPEŁNIONE**

#### **Usytuowanie stanowisk postojowych § 19**

Istniejące miejsca postojowe dla sam. osobowych znajdują się po drugiej stronie ul. Zygmunta Krasińskiego. Zlokalizowane jest tam 36 miejsc postojowych ogólnych i jedno dla osób niepełnosprawnych. Odległość najbliższego miejsca postojowego do okien istniejącego przedszkola wynosi 18,81m.

#### **WARUNEK SPEŁNIONY**

#### **Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1**

– odległość miejsca na szczelne zamykane pojemniki na śmieci od okien i drzwi adaptowanego budynku przedszkola wynosi 10,45m, natomiast od projektowanego placu zabaw ok. 19,00m.

#### **WARUNEK SPEŁNIONY**

#### **Oświetlenie i nasłonecznienie § 60.1**

Strefa czasowa UTC+01:00 Sarajewo-Skopie-Warszawa-Zagrzeb  
Szerokość geograficzna 53,11574°PN, Długość geograficzna 20,37230° W

- dla działek sąsiednich zabudowanych budynkami mieszkalnymi zlokalizowanych w wschodniej i zachodniej części inwestycji po przeanalizowaniu wędrówki słońca w kierunku wschód – południe – zachód w godzinach 7<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> nie stwierdzono ograniczenia nasłonecznienia pomieszczeń mieszkalnych.

Warunek czasu nasłonecznienia co najmniej 3 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) jest spełniony

- dla pozostałych niezabudowanych działek w pobliżu projektowanej inwestycji analiza nasłonecznienia nieuzasadniona.

#### **WARUNEK SPEŁNIONY**

#### **Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe § 271.1**

– dla budynku zlokalizowanego na działce nr 4046/4 i dz. nr 4047 istniejący adaptowany. budynek nie stwarza zagrożenia pożarowego ponieważ odległość między ścianami zewnętrznymi tych budynków przekracza 8,0m. Zakłada się, że budynki sąsiednie jak i istniejący adaptowany budynek zaliczany jest do kategorii ZL odległość między ścianami budynków nie może być mniejsza niż 8,0m.

#### **WARUNEK SPEŁNIONY**

**- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.)**

- usytuowanie obiektu oraz zagospodarowanie działki nie ogranicza inwestycji w zakresie inwestycji drogowych na działce drogowej nr 4055 (drodze publicznej) ul. Zygmunta Krasińskiego.
- zachowana jest prawidłowa odległość od zewnętrznej krawędzi jezdni (droga publiczna - ul. Zygmunta Krasińskiego.) dz. nr. 4055. Istniejąca zabudowa oddalona jest na odległość powyżej 12,00 m od krawędzi jezdni.

Minimalna odległość od krawędzi drogi gminnej w terenie zabudowy wynosi 6,00m

**WARUNEK SPEŁNIONY**

**- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2015 poz. 469 ze zm.)**

- usytuowanie istniejącego obiektu przedszkola oraz projektowane zagospodarowanie działki (plac zabaw) nie narusza istniejącego systemu drenarskiego.

**Wnioski i wyniki analizy**

Kierując się zasadą poszanowania, uzasadnionych interesów osób trzecich na podstawie przeprowadzonej analizy projektowana inwestycja nie ogranicza możliwości wykorzystania działek sąsiednich pod kątem w/w rodzajów inwestycji nie pogarsza warunków użytkowania już istniejących budynków i elementów zagospodarowania działek. Ponadto nie ogranicza możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności. Zgodnie z przeprowadzoną analizą zacienienia nie wpływa negatywnie na dostęp do światła dziennego i nasłonecznienia dla istniejących obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektów i sposób zagospodarowania działki nie powoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

**Stwierdzam, że obszar oddziaływania projektowanego budynku mieści się w całości na działce inwestora i nie oddziałuje negatywnie na działki sąsiednie**

**Opracował:**

## **Projekt zagospodarowania terenu**

# OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu

**Obiekt:**           **Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ewy Szelbrug - Zarembiny w Mławie celem utworzenia nowych miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z wyposażeniem i montażem placu zabaw w ramach Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029**

**Inwestor :**                               **Miasto Mława**  
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

**Kategoria obiektu budowlanego : IX, VIII**

## **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 zaktualizowana dnia 10.05.2023 r przez geodetę uprawnionego inż. Marka Dymowskiego
- Wizja lokalna terenu działki
- Pomiar inwentaryzacyjne własne
- Obowiązujące normy i przepisy prawne

## **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany adaptacji części budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w celu utworzenia nowych miejsc żłobkowych, oraz demontaż starych i montaż nowych urządzeń na zewnętrznym placu zabaw. Inwestycja zlokalizowana jest w mieście Mława przy ul. Zygmunta Krasińskiego, na działkach ew. nr 4046/2; 4046/3; 4046/5 obręb 10 Miasto Mława.

## **3. Stan Prawny**

Działki oraz zlokalizowane na nich budynki i urządzenia oznaczona numerem geodezyjnym 4046/2; 4046/3; 4046/5 na których projektuje się inwestycję, są własnością Inwestora.

## **4. Lokalizacja i stan istniejący zagospodarowania działki**

Teren projektowanej inwestycji znajduje się na terenie zabudowy. Obszar nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Miasta Mława. Teren inwestycji jest zagospodarowany jako Przedszkole miejskie nr 4. W ramach adaptacji przewiduje się zakres obejmujący działki nr Działki nr ewid. 4046/2; 4046/3; 4046/5. Na w/w działkach znajduje się jeden dwukondygnacyjny budynek przedszkolny, wjazd indywidualny z drogi publicznej, pomnik, urządzony plac zabaw oraz drogi i chodniki wewnętrzne o nawierzchni z kostki betonowej. Rejon inwestycji od strony północnej przylega do drogi gminnej (ul. Cypriana Kamila Norwida, dz.nr 4037) o nawierzchni z kostki betonowej oraz do szeregowej zabudowy jednorodzinnej. Granica zachodnia przylega do zabudowy wielorodzinnej. Wschodnia część terenu

inwestycji przylega do działki nr 4047 na której zlokalizowany jest drugi budynek przedszkolny. Od północy zlokalizowana jest gminna droga publiczna tj. ul. Zygmunta Krasińskiego dz. nr 4055. Teren działek przedszkolnych nie jest całkowicie ogrodzony i uzbrojony w sieć wodociagową, kanalizację ogólnospławną, sieć gazową i telekomunikacyjną.

## **5. Projektowane zagospodarowanie działki**

Projektuje się adaptację części budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w celu utworzenia nowych miejsc żłobkowych, oraz demontaż starych i montaż nowych urządzeń na zewnętrznym placu zabaw. Projektowany plac zabaw zostanie wyposażony w urządzenia zabawowe odpowiednie dla grupy wiekowej 1-3 lat. Projektuje się ogrodzenie placu zabaw od strony ciągu pieszo-jezdnego oraz ogrodzenie dzielące plac na dwie części.

Budynek w części zewnętrznej pozostaje bez zmian poza rozbiórką betonowego tarasu zewnętrznego, w którego miejscu projektuje się nowy taras o tej samej szerokości lecz mniejszej długości. Pozostałe stałe elementy zagospodarowania opisane powyżej pozostają bez zmian. Sposób komunikacji, dojazd do posesji, lokalizacja i sposób gromadzenia odpadów stałych pozostają bez zmian.

## **6. Projektowane i istniejące uzbrojenie terenu działki**

- zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze wodociagowe – bez zmian projektowych
- przyłącze energetyczne – Istniejące przyłącze kablowe – bez zmian projektowych
- odprowadzenie ścieków – Istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej – bez zmian projektowych
- odprowadzenie wód opadowych - Istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej – bez zmian projektowych
- urządzenia melioracyjne - na terenie objętym opracowaniem nie występują urządzenia melioracji wodnych szczegółowych. – bez zmian projektowych

## **7. Bilans terenu w granicach działek**

Powierzchnia działki: nr 4046/2: 282,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia działki: nr 4046/3: 2578,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia działki: nr 4046/5: 647,00 m<sup>2</sup>

### **7.1 Stan istniejący**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Pow. zabudowy istn. budynek przedszkola                                       | 604,57 m <sup>2</sup> |
| Pow. zabudowy istn. tereny utwardzone – drogi i chodniki z kostki betonowej : | 622,97 m <sup>2</sup> |
| Pow. zabudowy istn. schody, podesty i tarasy na gruncie                       | 136,83 m <sup>2</sup> |
| Pow. zabudowy istn. pochylnia dla niepełnosprawnych                           | 20,57 m <sup>2</sup>  |
| Pow. zabudowy istn. pomnik  | 27,73 m <sup>2</sup>  |

**RAZEM: 1412,67 m<sup>2</sup> – 40,28% terenu działek 4046/2 ; 4046/3 ; 4046/5**

Pow. zajmowana przez istn. plac zabaw nie wliczana do pow. zabudowy z uwagi na brak utwardzeń.  
Całą powierzchnię placu zabaw zajmuje trawa

Powierzchnia zieleni, (biologicznie czynna) – 2094,33 m<sup>2</sup> – 59,72% terenu działek 4046/2 ; 4046/3 ; 4046/5

## 7.2 Stan projektowany

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Pow. zabudowy istn. budynek przedszkola                                       | 604,57 m <sup>2</sup>      |
| Pow. zabudowy istn. tereny utwardzone – drogi i chodniki z kostki betonowej : | 622,97 m <sup>2</sup>      |
| Pow. zabudowy istn. schody, podesty i tarasy na gruncie                       | 92,03 m <sup>2</sup>       |
| <b>Pow. zabudowy projektowany taras</b>                                       | <b>26,04 m<sup>2</sup></b> |
| Pow. zabudowy istn. pochylnia dla niepełnosprawnych                           | 20,57 m <sup>2</sup>       |
| Pow. zabudowy istn. pomnik  | 27,73 m <sup>2</sup>       |

**RAZEM: 1394,27 m<sup>2</sup> – 39,76% terenu działek 4046/2 ; 4046/3 ; 4046/5**

Pow. zajmowana przez projektowany. plac zabaw nie wliczana do pow. zabudowy z uwagi na brak utwardzeń. Całą powierzchnię placu zabaw zajmuje trawa

Powierzchnia zieleni, (biologicznie czynna) – 2112,73 m<sup>2</sup> – 60,24% terenu działek 4046/2 ; 4046/3 ; 4046/5

## 8. Dane informacyjne o zabytkach

Przedmiotowe działki i budynki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej a na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

## 9. Wpływ eksploatacji górniczej

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obszary znajdujące się w granicach terenu górniczego

## 10. Charakterystyka istniejących i przewidywalnych zagrożeń dla środowiska

Projektowana inwestycja nie wpływa na stan środowiska naturalnego

- nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r.
- nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji
- nie powoduje znacznych zmian ukształtowania terenu
- nie koliduje z istniejącym systemem zieleni wysokiej i niskiej

## 11. Zieleń

Teren działki na której projektuje inwestycję jest zagospodarowany. Po wykonaniu inwestycji uszkodzone nawierzchnie trawnikowe odtworzyć poprzez obsianie mieszanką traw.

## 12. Gospodarka odpadami

Odpady wywożone będą na wysypisko śmieci w ramach umowy z Urzędem Gminy. Na terenie działki znajduje się istniejące miejsce ustawienia koszy na śmieci do selektywnej zbiórki odpadów. Odległości miejsca składowania odpadów od okien istniejącego budynku i innych budynków na działkach sąsiednich oraz drogi jest zgodna z Prawem Budowlanym - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### **13.Ogrodzenie**

Projektuje się nowe ogrodzenie o wysokości 1,50m i trasie zgodnej z planszą ZT-1. Ogrodzenie wykonać stosując rozwiązanie systemowe z paneli zgrzewanych długości 250cm i wysokości 150cm. Panele z drutu min fi 4mm ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze ciemno zielonym, słupki z rur prostokątnych RK 60x40 ze ścianką grubości min 3mm ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze paneli. Słupki zabetonować w dołach kopanych w gruncie na głębokość min 80cm, od góry słupki winny być zamknięte daszkami z tworzywa PCV lub zaspawane. Furtki wykonać z profili kwadratowych rurowych o grubości ścianki min. 3,0mm. z wypełnieniem panelowym z drutu min fi 4mm ocynkowanym i malowanym proszkowo. Furtki wyposażać w klamki i zamki na klucz. Górna krawędź ogrodzenia nie może być zakończona ostrymi elementami, ani wystającymi drutami.



### **14.Projektowane nawierzchnie utwardzone**

Nie projektuje się nowych utwardzeń terenu

### **15.Projektowany taras zewnętrzny**

W miejscu oznaczonym na planszy ZT-1 istniejący taras betonowy należy rozebrać i zbudować nowy. Projektuje się taras o wymiarach 2,40 x 10,86m. Konstrukcja tarasu na gruncie zostanie przedstawiona w projekcie technicznym. Nawierzchnia płyty i stopni schodowych tarasu stanowi kostka brukowa szara na podbudowie betonowej.

### **16.Projektowany plac zabaw**

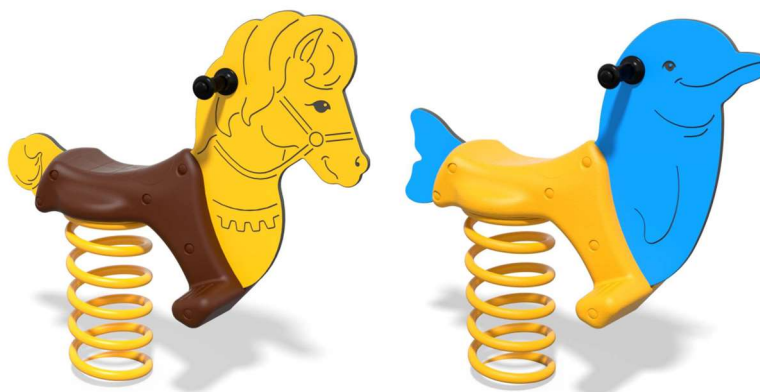
Umieszczenie urządzeń zabawowych przedstawiono na planszy zagospodarowania terenu ZT-1. Pod każde urządzenie wykonać odpowiednie dla wymogów producenta urządzeń posadowienie. Uważnie przeanalizować warunki zachowania odpowiednich odległości pomiędzy urządzeniami mając na względzie nie nachodzenie się strefy bezpieczeństwa. Projekt przewiduje zainstalowanie następujących urządzeń zabawowych.

**Nr.4 – Zestaw zabawowy Piaskownica – 1 szt**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.5 i 6 – Bujaki - konik 1 szt. - delfin 1 szt.**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

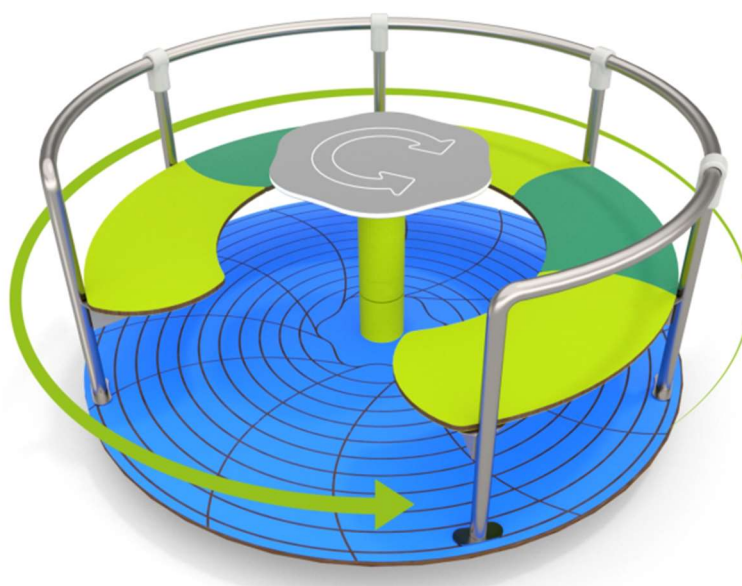


**Nr.7– Huśtawka pojedyncza – 2szt**



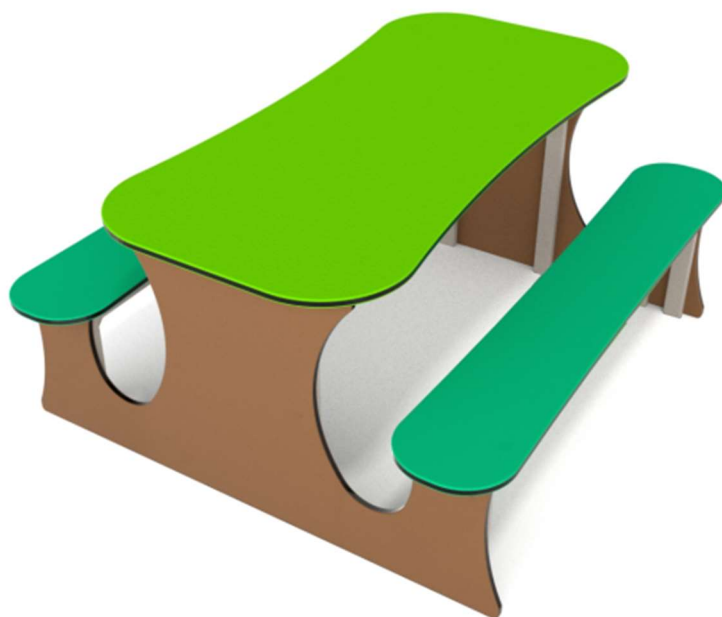
Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.8 – Karuzela – 2szt**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.9 – Ławko-stół – 2szt**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.10 – Zestaw zabawowy Piaskownica – 1 szt.**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.11 – Piaskownica – 1 szt.**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.12 – Huśtawka podwójna – 2 szt.**



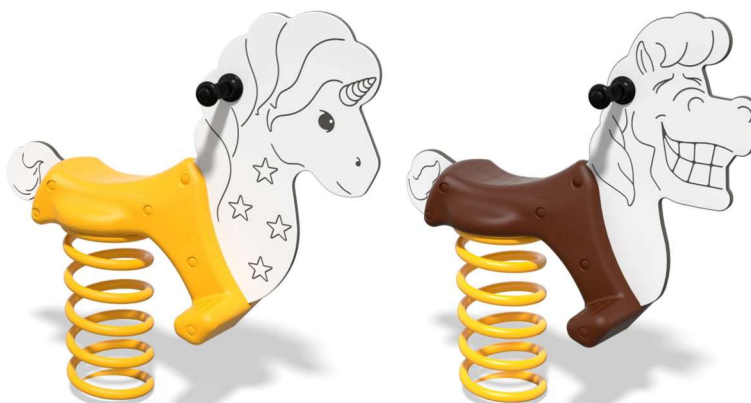
Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.13 – Zestaw zabawowy – 1 szt.**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.14 i 15 – Bujaki - jednorożec 1 szt. - konik 1 szt.**



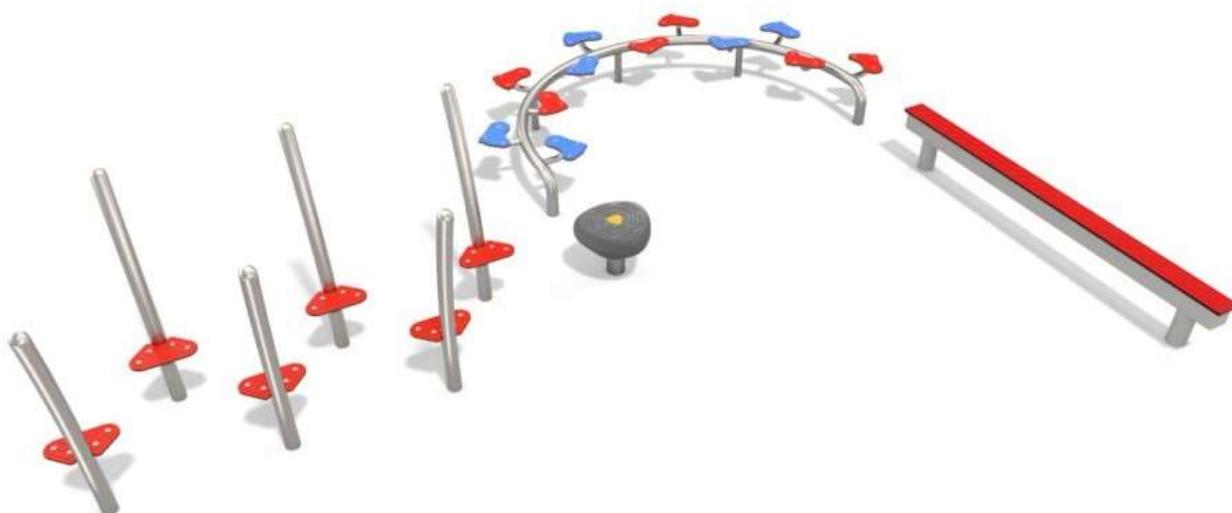
Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.16 – Bujak podwójny krowa – 1 szt.**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

**Nr.17 – Tor przeszkód – 1 szt.**



Specyfikacja i parametry techniczne zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej dokumentacji projektowej

### **17. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Obiekt jako całość spełnia aktualne wymogi w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Projektowane zagospodarowanie terenu nie zmienia warunków pożarowych.

### **18. Uwagi końcowe**

Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem kierownika robót lub kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania przedmiotowymi robotami. Wszelkie zmiany konsultować z projektantem dokumentacji technicznej.

**Opracował:**

25 Maj 2023



# **Projekt Architektoniczno-budowlany**



## OPIS TECHNICZNY

Do projektu architektoniczno – budowlanego

**Obiekt:**           **Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi im. Ewy Szelbrug - Zarembiny w Mławie celem utworzenia nowych miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z wyposażeniem i montażem placu zabaw w ramach Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029**

**Inwestor :**                               **Miasto Mława**  
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

**Kategoria obiektu budowlanego : IX, VIII**

### **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 zaktualizowana dnia 10.05.2023 r przez geodetę uprawnionego inż. Marka Dymowskiego
- Wizja lokalna terenu działki
- Pomiary inwentaryzacyjne własne
- Obowiązujące normy i przepisy prawne

### **2. Lokalizacja i dane ogólne projektowanego zadania**

Teren projektowanej inwestycji znajduje się w centralnej części miasta Mława przy ul Zygmunta Krasińskiego 7 na działkach nr 4046/2; 4046/3; 4046/5 w obrębie geodezyjnym 10 Miasto Mława. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany adaptacji części budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w celu utworzenia nowych miejsc żłobkowych.

### **3. Opis stanu istniejącego i ocena stanu technicznego budynku**

Istniejący budynek Przedszkola miejskiego jest budynkiem dwu kondygnacyjnym bez podpiwniczenia. Wysokość kondygnacji w świetle wynosi 3,0m. Konstrukcja budynku typowa uprzemysłowiona z lat 80 ubiegłego wieku. Ściany konstrukcyjne z cegły żerańskiej, stropy między kondygnacyjne prefabrykowane kanałowe typu ŻERAN. Ściany działowe z cegły silikatowej gr. 12 cm obustronnie tynkowane. Posadzki betonowe lastrykowe oblicowane terakotą, wykładzinami tekstylnymi lub panelami podłogowymi. Okna PCV, stolarka zewnętrzna drzwiowa mieszana stalowa, aluminiowa i PCV, stolarka drzwiowa wewnętrzna stalowa i płycinowa.

Konstrukcja wszystkich części budynku w stanie dobrym. Brak widocznych rys i pęknięć oraz osiadań ścian nośnych. Stropy nie noszą znamion nadmiernych ugięć i spękań.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdza się brak przeciwwskazań do przeprowadzenia prac budowlanych w projektowanym kształcie.

#### **4. Przeznaczenie i program funkcjonalno - użytkowy**

Adaptowany Budynek posiada dwie kondygnacje nadziemne w chwili obecnej pełni funkcję przedszkola miejskiego z 4 oddziałami przedszkolnymi. Niniejsza dokumentacja przewiduje przebudowę jednego oddziału zlokalizowanego na parterze prawego skrzydła na żłobek o maksymalnej liczbie dzieci do 30. W projekcie budowlanym jako zakres opracowania przyjęto tylko pomieszczenia bezpośrednio dostosowywane do przyjęcia i pobytu dzieci żłobkowych oraz pomieszczenia niezbędne do funkcjonowania pracowników obsługujących oddział żłobkowy o max liczbie do 4 osób. Żywnienie dzieci odbywać się będzie poprzez dostawę gotowych dań z firmy zewnętrznej (tzw. catering). Rozdział przywiezionej żywności, zmywanie brudnych i magazynowanie czystych naczyń odbywa się w istniejących pomieszczeniach budynku specjalnie przystosowanych do tego celu.

Projektowany oddział żłobkowy pełnić będzie funkcję opiekuńczo-wychowawczą dzieci w wieku od 1-3 lat. W oddziale zatrudnionych będzie do 4 osób personelu dydaktycznego przy pracy jednozmiczowej. Oddział zaprojektowano zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy.

Zaprojektowano szatnię o powierzchni 21,50 m<sup>2</sup> w której powierzchnia wolnej podłogi wynosi 15,50m<sup>2</sup> (min 0,5m<sup>2</sup> na dziecko = 15,00m<sup>2</sup>). Pomieszczenie to jest wyposażone w szafki szatniowe z ławeczką, oddzielną przegrodą z wieszakiem na ubrania, półką górną na czapkę oraz w dolnej części z miejscem na przechowywanie obuwia. Strefa wyposażona jest w dwie okrągłe pufy do wygodnego spoczynku dla rodzica oraz przewijak z szafkami do przechowywania pieluch i środków higienicznych.

Pomieszczenie do pobytu dzieci w wieku 1-3 lat podzielono na dwie strefy za pomocą ścianki mobilnej. Strefę do pobytu dziennego wyposażono w umywalkę oraz meble i urządzenia zabawowe przystosowane do ich wzrostu i wieku. W strefie tej będą też spożywane posiłki dostarczane z pom. rozdzielni posiłków na wózek. Dzieci jadać będą przy stolikach wielofunkcyjnych umiejscowionych na sali. Strefa snu wyposażona jest w szafy do magazynowania pościeli z przegrodami indywidualnie przydzielonymi każdemu dziecku oraz miejscem na składowanie mobilnych łóżeczek, które będą każdorazowo rozkładane w porze leżakowania i snu dziecka. Powierzchnia pomieszczenia do pobytu dzieci wynosi 206,97 m<sup>2</sup> zgodnie z wymogami sanitarnymi min pow. przypadająca na dziecko wynosi 16m<sup>2</sup> dla ilości dzieci do 5 plus 2,5m<sup>2</sup> powierzchni na każde następne dziecko. W tym przypadku min. powierzchnia pomieszczenia na 30 dzieci wynosi 78,50m<sup>2</sup>.

Bezpośrednio do Sali pobytu dzieci przylega łazienka wyposażona w cztery umywalki, dwie miski wc umiejscowione w wydzielonych kabinach o wys. 1,50m oraz brodzik i przewijak. Do pomieszczenia łazienki dla dzieci przylega pom. gospodarcze służące do utrzymania czystości oddziału oraz jako pomieszczenie mycia, dezynfekcji i przechowywania nocników. Wc dla personelu zaprojektowano przy łazience dla dzieci i wyposażono w przedsionek.

Wszystkie pomieszczenia oprócz łazienek i pom. gosp. mają zapewnione oświetlenie dzienne poprzez okna o pow. szklenia do pow. podłogi min 1:8, oraz oświetlenie elektryczne. Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna, nawiew świeżego powietrza zapewniają okna z w funkcją uchylną, wywiew zużytego powietrza realizowany jest przez kominowe kanały wentylacyjne. W pomieszczeniach WC bez okien zaprojektowano wentylację nawiewno-wywiewną realizowaną poprzez elektryczne wentylatory kominowe uruchamiane wraz z włączeniem oświetlenia, nawiew powietrza do tych pomieszczeń zapewniają kratki lub tuleje went. umieszczone w drzwiach. W/w wentylatory wyposażone zostaną w zwłoczne wyłączniki, które zapewnią ich pracę min. 5 minut po wyłączeniu oświetlenia. Ogrzewanie pomieszczeń zrealizowano za pomocą grzejników płytowych.

#### **5. Forma architektoniczna projektowanego budynku**

Nie dotyczy – brak ingerencji w stan istniejący obiektu

## **6. Sposób dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych**

Zapewnia się dostęp do obiektu dla osób niepełnosprawnych przez istniejącą zewnętrzną pochylnię dla niepełnosprawnych.

Zastosowane rozwiązania projektowe zapewniają niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.

- zapewniono wolne od barier poziomych i pionowych przestrzenie komunikacyjne.
- zastosowano środki techniczne i rozwiązania architektoniczne w budynku, które umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń, z wyłączeniem pomieszczeń technicznych.
- zapewniono dostęp do informacji na temat rozkładu pomieszczeń w budynku w sposób wizualny
- zapewniono osobom ze szczególnymi potrzebami możliwości ewakuacji

## **7. Warunki gruntowo-wodne i sposób posadowienia**

Nie dotyczy - brak ingerencji w konstrukcję obiektu

## **8. Dane liczbowe istniejącego budynku**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| - powierzchnia zabudowy | <u>604,57 m<sup>2</sup></u>  |
| -powierzchnia całkowita | <u>1209,14 m<sup>2</sup></u> |
| - kubatura              | <u>5152,00 m<sup>3</sup></u> |
| - wysokość              | <u>9,20 m</u>                |
| - długość               | <u>46,69 m</u>               |
| - szerokość             | <u>12,75 m</u>               |

## **9. Zestawienie pomieszczeń i pow. użytkowej adaptowanej części przedszkola na żłobek**

### **PRZYZIEMIE / PARTER**

| LP.          | NAZWA POMIESZCZENIA     | POW. UŻYTKOWA<br>[m <sup>2</sup> ] |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|
| 0.1          | Szatnia                 | 21,51                              |
| 0.2          | Sala dla dzieci 1-3 lat | 106,97                             |
| 0.3          | Łazienka                | 15,84                              |
| 0.4          | Pom. gospodarcze        | 3,50                               |
| 0.5          | WC personelu            | 3,85                               |
| 0.6          | Pom. socjalne           | 11,09                              |
| <b>RAZEM</b> |                         | <b>162,76</b>                      |

## **10. Zabezpieczenie obiektu przed wpływem eksploatacji górniczej**

Na przedmiotowym terenie nie występują tereny eksploatowane górniczo.

## **11. Zakres prac remontowych**

### **Podłogi i posadzki**

#### Pom. 0.1 Szatnia

Zdemontować istniejące okładziny podłogowe oraz skuć istniejące posadzki betonowe. Nowo projektowane posadzki i podłogi zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

#### Pom. 0.2 Sala dla dzieci 1-3

Zdemontować istniejące okładziny podłogowe i zastąpić je na nowo projektowane zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

#### Pom. 0.3 Łazienka

Zdemontować istniejące okładziny podłogowe oraz skuć istniejące posadzki betonowe. Nowo projektowane posadzki i podłogi zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

#### Pom. 0.4 Szatnia

Zdemontować istniejące okładziny podłogowe oraz skuć istniejące posadzki betonowe. Nowo projektowane posadzki i podłogi zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

#### Pom. 0.5 WC dla personelu

Zdemontować istniejące okładziny podłogowe oraz skuć istniejące posadzki betonowe. Nowo projektowane posadzki i podłogi zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

#### Pom. 0.6 Pom. socjalne

Zdemontować istniejące okładziny podłogowe oraz skuć istniejące posadzki betonowe. Nowo projektowane posadzki i podłogi zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

#### Pom. rozdzielni żywności

Wszystkie okładziny ściennie i podłogowe należy zdemontować. Podłogi oblicować antypoślizgowymi płytkami gresowymi łatwo zmywalnymi, ściany do wys. 2,40m od podłogi oblicować płytkami ściennymi w kolorze białym. Sufity i ściany nad glazurą ścienną pomalować farbami z atestem dopuszczającym zastosowanie w placówkach oświatowych. Stosować farby lateksowe o podwyższonej odporności na szorowanie na mokro (klasa 2). W rozdzielni żywności należy również zainstalować nowe wyposażenie wskazane w załączniku nr 2 do niniejszej dokumentacji projektowej.

### **Ściany i sufit**

We wszystkich pomieszczeniach istniejące okładziny ściennie zdemontować. Stare powłoki malarskie usunąć poprzez oskrabanie do warstwy tynku. Ubytki tynku uzupełnić i przygotować ściany do nałożenia projektowanych warstw wykończeniowych. Nowo projektowane okładziny wykonać zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

### **Stolarka okienna i drzwiowa**

Stolarka okienna zewnętrzna pozostaje bez zmian. Stolarka drzwiowa wewnętrzna do wymiany. Szczegółowe parametry stolarki zgodnie z opisem materiałowym w dalszej części dokumentacji.

### **Instalacja elektryczna i oświetleniowa**

We wszystkich pomieszczeniach istniejący osprzęt elektryczny oraz oprawy oświetleniowe zdemontować i wymienić na nowoprojektowane. Szczegółowe informacje techniczne zawiera projekt

techniczny instalacji elektrycznej.

### **Instalacja monitoringu wizyjnego**

W budynku należy zainstalować system monitoringu wizyjnego z rejestratorem. Szczegółowe informacje techniczne zawiera projekt techniczny instalacji elektrycznej.

### **Instalacja centralnego ogrzewania**

W pomieszczeniu Sali dla dzieci w miejscu kolizji z projektowaną ścianką modułową istniejący grzejnik należy zdemonstrować i zastąpić poprzez dwa projektowane grzejniki. W nowo powstałych pomieszczeniach tj. łazience dla dzieci i WC dla personelu należy zainstalować ogrzewanie grzejnikowe wg. projekty technicznego branży sanitarnej. W nowo powstałym pom dla personelu istniejące grzejniki należy wymienić na nowe. Szczegółowe informacje techniczne zawiera projekt techniczny instalacji sanitarnej.

### **Instalacja wod-kan**

Istniejące piony kanalizacyjne z rur żeliwnych wymienić na nowe z rur PVC, wykonać nowe podejścia do projektowanych urządzeń. Szczegółowe informacje techniczne zawiera projekt techniczny instalacji sanitarnej.

## **12. Opis materiałowo-konstrukcyjny**

### **Ściany działowe**

Ściany z bloczków silikatowych kl. 15 grubości 8 i 12cm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej.

### **Podłoga na gruncie - P0 - Sala dla dzieci 1-3**

Projektuje się wykonanie podłogi o następujących warstwach od góry:

- *wykładzina winylowa heterogeniczna gr. 2,0mm klejona do podłoża betonowego z wywinięciem na ściany min. 8cm. Wykładzina w klasie ogniowej minimum Bfl-s1, odporność na ścieranie  $\leq 2.0 \text{ mm}^3$ , antypoślizgowość R10 np. GERFLOR INITIAL COMPAKT*

Kolorystyka według wskazań inwestora

- *wylewka samopoziomująca betonowa*  
- *istniejący jastrych cementowy*

### **Podłoga na gruncie – P2 - Łazienka , WC dla personelu, pom. gospodarcze**

Projektuje się wykonanie podłogi o następujących warstwach od góry:

-  *płytki gresowe barwione w masie gr.7,0mm format 40x40cm lub 45x45cm, antypoślizgowość min. R10, odporność na ścieranie  $< 110 \text{ mm}^3$ , klasa odporności na płamienie min.4 – kolorystyka według wskazań inwestora*

- *wylewka samopoziomująca betonowa*  
- *jastrych cementowy gr.4-5 cm wytrzymałość  $0,8 \text{ N/mm}^2$*   
- *styropian EPS 100 gr.10cm ( $0,037 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$ )*  
- *folia PE gr.0,2mm*  
- *papa termozgrzewalna wywinięta na ściany gr. 3,2mm*

- chudy beton C8/10 gr.10cm
- podsypka piaskowa zagęszczona gr.10-15cm

Przenikalność cieplna dla projektowanej podłogi na gruncie  $U_o=0,28$  [W/m<sup>2</sup>K].

### **Podłoga na gruncie – P3 - Szatnia i pom. socjalne dla personelu**

Projektuje się wykonanie podłogi o następujących warstwach od góry:

- wykładzina winylowa heterogeniczna gr. 2,0mm klejona do podłoża betonowego z wywinięciem na ściany min. 8cm. Wykładzina w klasie ogniowej minimum Bfl-s1, odporność na ścieranie  $\leq 2.0$  mm<sup>3</sup>, antypoślizgowość R10 np. GERFLOR INITIAL COMPAKT

Kolorystyka według wskazań inwestora

- wylewka samopoziomująca betonowa
- jastrych cementowy gr.4-5 cm wytrzymałość 0,8N/mm<sup>2</sup>
- styropian EPS 100 gr.10cm (0,037 W/m<sup>2</sup>xK)
- folia PE gr.0,2mm
- papa termozgrzewalna wywinięta na ściany gr. 3,2mm
- chudy beton C8/10 gr.10cm
- podsypka piaskowa zagęszczona gr.10-15cm

Przenikalność cieplna dla projektowanej podłogi na gruncie  $U_o=0,28$  [W/m<sup>2</sup>K].

### **Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

Drzwi płycinowe z wypełnieniem płytą wiórową otworowaną, ramiaki drewno. Płyciny kolor drewnopodobny brzoza lub zbliżony

Inwestor zastrzega sobie możliwość wyboru kolorystyki okleiny drzwiowej na etapie zatwierdzenia do wbudowania przed zamówieniem dostawy na plac budowy

Parametry, okucia wkładki i osprzęt zgodne z rys. zestawienia stolarki

### **Ścianka mobilna**

Pomieszczenie Sali dla dzieci 1-3 lat należy rozdzielić w miejscu wskazanym na rys. architektonicznym systemową ścianką modułową składaną ręcznie. Wymiar ścianki: długość - 560 cm, wysokość 300 cm. Ścianka z zawieszeniem jednopunktowym sufitowym parkowana w osi toru. W ścianie modułowej należy zainstalować drzwi o wymiarze w świetle przejścia min 100x202cm. Konstrukcja ścianki aluminiowa z panelami z płyt drewnopodobnych i wypełnieniem akustycznym.

Podstawowe parametry ścianki

- grubość panelu min 110mm
- izolacyjność akustyczna  $R_w = 41$  dB – 53 dB
- reakcja na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 - Bs2, d0

## **13. Roboty wykończeniowe wewnętrzne**

### **Tynki ścienne**

Cementowo-wapienne kat. III szpachlowane gładziami gipsowymi i malowane lub wykładane płytkami ceramicznymi

## Powłoki malarskie

Ściany malować farbami lateksowymi z atestem dopuszczającym zastosowanie w placówkach oświatowych. Na lamperie stosować farby zmywalne lateksowe o wysokiej odporności na szorstkowanie (klasa 1). Ściany powyżej lamperii malować farbami lateksowymi o podwyższonej odporności na szorowanie na mokro (klasa 2).

Lamperie o wysokości 1,40 m wykonać w pomieszczeniach Sali dla dzieci, pom. socjalnym, oraz szatni

Należy założyć, że farby wewnętrzne będą w różnej kolorystyce. Inwestor zastrzega sobie możliwość wyboru kolorystyki farb na etapie zatwierdzenia do wbudowania przed zamówieniem dostawy na plac budowy

## Ścianki wc dzielące kabiny ustępowe

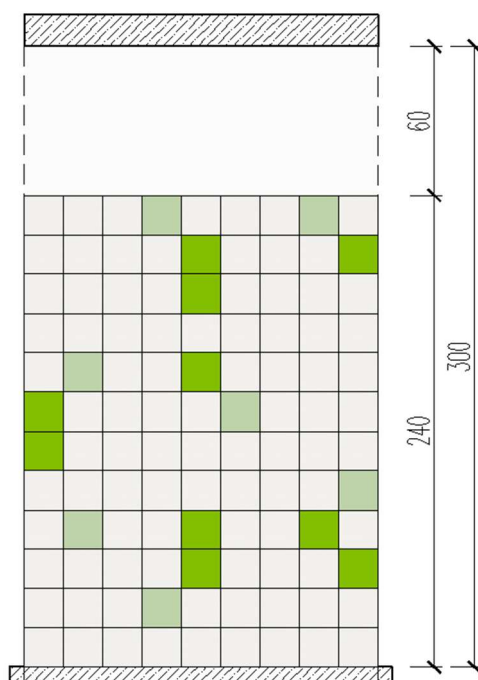
W pomieszczeniu łazienki dla dzieci zainstalować ścianki giszetowe dzielące wc wraz z drzwiami z płyt wodoodpornych HPL gr.12mm. Wysokość kabin i drzwi 1,50m od podłogi. Stopki o max wysokości 15cm ze stali kwasoodpornej, zawiasy bezpieczne uniemożliwiające przypadkowe zakleszczenia palców u dzieci.

## Glazura ścienna

Płytki ceramiczne ściennie w pom łazienki dla dzieci, pom. gospodarczym, WC dla personelu wykleić do wysokości 2,40m od podłogi. Wyjątkiem od tej zasady jest fragment ściany w sali dla dzieci, gdzie należy wykleić płytki przy umywalce na szerokość 1,20m i wysokość od podłogi 2,20m. Zakłada się, że glazura ścienna będzie w zdecydowanej większości jednokolorowa z wstawkami kolorystycznymi. Format, kolor, usytuowanie wstawek ustalić na etapie realizacji z inwestorem

Proponuje się zastosowanie płytek ściennych w kolorach pastelowych matowych o formacie 20x20cm. Pastel biały mat 20x20cm ze wstawkami Pastel seledynowy mat 20x20cm i Pastel pistacjowy mat 20x20cm

Propozycja na aranżację płytek w łazienkach



## Biały montaż

- w pomieszczeniu łazienki dla dzieci zastosować białą ceramikę łazienkową. Umywalki o szerokości 50 cm z półpostumentem zamontowane na wys. nie przekraczającej 50cm od podłogi, miski ustępowe stojące ze spłuczką ścienną i deską tworzywową. Miska przystosowana dla dzieci w wieku 1-3 lat. Wysokość montażu miski ustępowej nie powinien przekraczać 26cm. Baterie umywalkowe sztorcowe mieszaczowe. W łazience zainstalować biały akrylowy brodzik 90x90cm o głębokości między 10-15cm oraz zasłonkę prysznicową z PCV na drążku metalowym. Bateria natryskowa ścienna mieszaczowa wyposażona w zestaw natryskowy ze słuchawką na drążku długości 60cm. Nad każdą umywalką zainstalować lustro bezpieczne – akrylowe w rozmiarze 50 x 100 cm. W łazience w pobliżu umywalek zainstalować dozowniki do mydła w płynie, podajniki listkowych ręczników papierowych, w kabinach wc uchwyty na papier toaletowy oraz szczotkę do czyszczenia wc. Akcesoria o których mowa winny być solidne i wykonane ze stali kwasoodpornej.

### Propozycja wyglądu ceramiki w łazience dla dzieci



- w pomieszczeniach WC dla personelu zastosować białą ceramikę łazienkową. Umywalki o szerokości min. 55cm z półpostumentem ceramicznym, miski ustępowe typu kompakt z deską tworzywową z twardego ABS z powłoką antybakteryjną zawiasy deski z stali nierdzewnej. Baterie umywalkowe sztorcowe mieszaczowe z korkiem automatycznym. Nad umywalką zainstalować lustro bezpieczne – akrylowe w rozmiarze 55 x 120 cm. W łazience w pobliżu umywalki zainstalować dozownik do mydła w płynie, podajnik listkowych ręczników papierowych, w kabinie wc uchwyt na papier toaletowy oraz szczotkę do czyszczenia wc. Akcesoria o których mowa winny być solidne i wykonane ze stali kwasoodpornej.
- w pomieszczeniu Sali dla dzieci 1-3 lat zastosować białą umywalkę o szerokości min. 55cm z półpostumentem ceramicznym. Bateria umywalkowa sztorcowa mieszaczowa z korkiem automatycznym. Nad umywalką zainstalować lustro bezpieczne – akrylowe w rozmiarze 55 x 120 cm. Bezpośrednio w pobliżu umywalki zainstalować dozownik do mydła w płynie, podajnik listkowych ręczników papierowych. Akcesoria o których mowa winny być solidne i wykonane ze



stali kwasoodpornej.

- w pomieszczeniu gospodarczym zastosować białą umywalkę o szerokości min. 55cm z półpostumentem ceramicznym. Baterie umywalkowa sztorcowa mieszaczowa z korkiem automatycznym. Nad umywalką zainstalować lustro bezpieczne – akrylowe w rozmiarze 55 x 120 cm. Bezpośrednio w pobliżu umywalki zainstalować dozownik do mydła w płynie, podajnik listkowych ręczników papierowych. Akcesoria o których mowa winny być solidne i wykonane ze stali kwasoodpornej.

W pomieszczeniu zainstalować również wolnostojący zlewozmywak do mycia mopa ze stali nierdzewnej, wraz z baterią oraz zaworem do napełniania wiader z wodą.

### **Wypośaenie meblowe i zabawowe**

Wszystkie pomieszczenia należy wypośażyć w kompletne umeblowanie i sprzęt niezbędny do funkcjonowania żłobka. Lokalizację elementów najbardziej istotnych przedstawiono na rzucie architektonicznym. Pozostałe należy rozmieścić w pomieszczeniach zgodnie z załącznikiem 2 do niniejszej dokumentacji projektowej. W załączniku nr 2 podano parametry techniczne umeblowania i dodatkowego wypośażenia oraz ilości z podziałem na pomieszczenia.

### **Oslony grzejnikowe**

Projektuje się wykonanie osłon grzejnikowych we wszystkich pomieszczeniach gdzie one występują.

Oslony wykonać z atestowanej płyty MDF dopuszczanej do stosowania w przedszkolach i szkołach. Grubość płyty min. 10mm kolor biały. Przykładowy wzór osłony przedstawiają poniższe zdjęcia



## **14. Elementy wypośażenia budowlano-instalacyjnego**

**Budynek wypośażono w następujące instalacje:**

- instalację elektryczną oświełtleniową
- instalację elektryczną gniazd wtykowych ogólnego stosowania 230V
- instalację wodociagową ciepłej i zimnej wody użytkowej
- instalację wentylacji grawitacyjnej
- instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewną – pom. WC bez okien
- instalację centralnego ogrzewania czynnik grzewczy – woda, źródło ciepła istn. kotłownia

- instalację kanalizacyjną z odprowadzeniem ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej  
Wszelkie instalacje techniczne wykonać wg. projektów technicznych branżowych

## 15. Ochrona przeciwpożarowa.

### 15.1. Dane liczbowe istniejącej części usługowo-produkcyjnej

|  |                        |
|--|------------------------|
| - powierzchnia zabudowy                  | 604,57 m <sup>2</sup>  |
| - powierzchnia całkowita                 | 1209,14 m <sup>2</sup> |
| - kubatura                               | 5152,00 m <sup>3</sup> |
| - ilość kondygnacji nadziemnych          | - 2 kondygnacje        |
| - wysokość od poziomu terenu do kalenicy | - 9,20 m               |

### Budynek zakwalifikowany jako niski „N”

### 15.2. Odległości od obiektów sąsiadujących

Istniejący budynek przedszkolny usytuowany jest od sąsiadujących budynków w następujących odległościach :

- od najbliższego budynku mieszkalnego wielorodzinnego na działce nr 4046/4 – 14,95 m

Odległości od budynków sąsiednich zgodne z Prawem Budowlanym   **Warunek spełniony**

### 15.3   Kategoria pożarowa budynków i ich części

- Budynek przedszkola i adaptowana część na oddział żłobka - **ZLII**

### 15.4. Klasa odporności ogniowej.

Istniejący budynek przedszkola jak również adaptowana część na cele żłobka spełnia wymagania w zakresie odporności pożarowej budynku i odporności ogniowej elementów określone w rozporządzeniu ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Nr 75 z 2002 r. ( z późniejszymi zmianami poz.690 (bezpieczeństwo pożarowe budynków)

- **Cały budynek istn przedszkola z projektowanym oddziałem żłobkowym ( kategorii zagrożenia ludzi ZL II )**  
- zalicza się do kategorii „B”

Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej niskiego budynku o liczbie kondygnacji nadziemnych do 2 pod warunkiem, że poziom stropu nad pierwszą kondygnacją jest na wysokości nie większej niż 9 m.

#### Wymagania dla klasy „C” (§ 216.1 „warunków technicznych”)

| Element budynku          | Wymagana klasa odporności | Istniejąca klasa odporności |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| główna konstrukcja nośna | R 60                      | zapewniono - (R 60)         |
| konstrukcja dachu        | R 15                      | zapewniono - (R 15)         |
| strop                    | REI 60                    | zapewniono REI - 60         |
| ściana zewnętrzna        | EI 30                     | zapewniono – (EI 30)        |

Dodatkowo zastosowano materiały nierozprzestrzeniające ognia „NRO”

### 15.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W oparciu o założenia technologii zagospodarowania obiektu i jego poszczególnych pomieszczeń nie przewiduje się obszarów, w których mogłoby wystąpić zagrożenie wybuchem.

### 15.6. Strefy pożarowe.

Przyjęto iż istniejący budynek ma jedną strefę pożarową

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej

**ZL II = 1209,14 m<sup>2</sup> < 5. 000,00 m<sup>2</sup> - warunek spełniony**

### 15.7 Oddzielenia pożarowe

W ramach niniejszej dokumentacji nie projektuje się nowych oddzieleni pożarowych

### 15.8. Warunki ewakuacji

- ewakuacja z pomieszczeń projektowanego oddziału żłobkowego na zewnątrz
- odległość od najdalszego stanowiska do wyjścia ewakuacyjnego < 40m
- strefa posiada więcej niż dwa wyjścia ewakuacyjne
- drzwi otwierają się na zewnątrz a łączna szerokości drzwi ewakuacyjnych wynosi 3,40m.  
Istniejące drzwi jednoskrzydłowe o najmniejszej szerokości przejścia w świetle 0,9 m

### 15.9. Wyposażenie przeciwpożarowe obiektu

- w budynku istnieją przeciwpożarowe wyłączniki prądu umieszczone w pobliżu wejść głównych do budynku
- w budynku jest czynna i sprawna instalacja hydrantowa z hydrantami wewnętrznymi DN 25
- w budynku jest sprawne i czynne oświetlenie ewakuacyjne

#### **Uwaga:**

Projektowany oddział żłobkowy wyposażać w gaśnice o masie środka gaśniczego 2kg lub 3m<sup>3</sup> na każde 100 m<sup>2</sup>

W części socjalno-biurowej zainstalować min. 2 gaśnice o wadze 2kg.

W części wystawienniczo-magazynowej zainstalować min. 3 gaśnice o wadze 5kg.

#### Gaśnice powinny być rozmieszczone:

- w miejscach łatwo dostępnych i widocznych,
- przy wejściach do budynków,
- na korytarzach,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz

#### Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m,
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Oznakowanie wyjść i dróg ewakuacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami P-POŻ jak również sporządzenie planu ewakuacyjnego dla budynku należy do obowiązków wykonawcy.

#### **15.10. Drogi pożarowe i zewnętrzne wyposażenie P-poż**

**Nie projektuje się dróg pożarowych** ponieważ dostęp dla ekip ratowniczych możliwy jest z publicznej drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej (ul. Zygmunta Krasińskiego). Odległość chronionego budynku od w/w drogi wynosi między 12,65m a 12,82 m.

W pobliżu istniejącego budynku przedszkola na działce nr 4037 (ul. Cypriana Kamila Norwida) znajduje się hydrant zewnętrzny nadziemny DN80, jego odległość od istniejącego budynku w linii prostej na 37,20m – 47,30m. Drugi hydrant nadziemny DN80 umiejscowiony jest na działce nr 4055 w pasie drogowym ul Zygmunta Krasińskiego i oddalony jest od istniejącego budynku w linii prostej na 37,74m – 83,34m.

**Z uwagi na fakt iż zmiana w zakresie adaptacji istniejącego do tej pory oddziału przedszkolnego na oddział żłobkowy i tych samych wymogach pożarowych dla obu sposobów użytkowania odstępuje się od uzgodnienia niniejszej dokumentacji z rzeczoznawcą pożarowym. Niniejsza zmiana projektowa jest nieistotna z punktu widzenia przepisów pożarowych.**

#### **16. Uwagi i zalecenia**

- Roboty wykonywać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną i przepisami techniczno-budowlanymi pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi.
- Wszelkie zmiany dotyczące budowy budynku należy uzgadniać z organem nadzoru budowlanego Starostwa Powiatowego oraz projektantem przed ich wykonaniem.
- Do budowy można przystąpić po uzyskaniu zmiany pozwolenia na budowę.
- Niniejszy projekt rozpatrywać łącznie z projektami technicznymi: budowlano-konstrukcyjnym, instalacji sanitarnych i instalacji elektrycznych

**Opracował:**





## **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU**

---

Projektant główny:

**FSprojekt**

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

ul. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: [biuro@fsprojekt.eu](mailto:biuro@fsprojekt.eu)

[www.fsprojekt.eu](http://www.fsprojekt.eu)

---



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Obiekt:** Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola  
Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi  
im. Ewy Szelbrug - Zarembiny w Mławie celem utworzenia nowych  
miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z wyposażeniem i  
montażem placu zabaw w ramach Programu rozwoju instytucji  
opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029

**Adres inwestycji:** Mława, ul. Zygmunta Krasińskiego 7,  
06-500 Mława, Działki nr 4046/2; 4046/3; 4046/5  
obręb 10 Miasto Mława

**Inwestor:** **Miasto Mława**  
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

**Opracował:** mgr. inż. **Marcin Fabiański**

25.05.2023.



## **OPIS TECHNICZNY**

do informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Obiekt:**           **Adaptacja pomieszczeń budynku Miejskiego Przedszkola  
Samorządowego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi  
im. Ewy Szelbrug - Zarembiny w Mławie celem utworzenia  
nowych miejsc w Miejskim Żłobku w Mławie wraz z  
wyposażeniem i montażem placu zabaw w ramach  
Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku  
do lat 3 "MALUCH +" 2022-2029**

**Inwestor :**                               **Miasto Mława**  
ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

**Kategoria obiektu budowlanego : IX, VIII**

### **Zakres robót**

Niniejsza informacja obejmuje roboty budowlane związane adaptacją części budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w celu utworzenia nowych miejsc żłobkowych, oraz demontaż starych i montaż nowych urządzeń na zewnętrznym placu zabaw. Inwestycja zlokalizowana jest w mieście Mława przy ul. Zygmunta Krasińskiego, na działkach ew. nr 4046/2; 4046/3; 4046/5 obręb 10 Miasto Mława.

### **1 Przedmiot i podstawa opracowania :**

- „Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126)” w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”,
- „Ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)”,
- „Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)”,
- „Ustawie z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)”,
- „Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)”,
- „Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)”,
- „Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)”,
- „Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)”,
- „Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)”,
- „Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)”,
- „Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401)”.

## **2 Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji**

Zamierzenie inwestycyjne polega na adaptacji części budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w celu utworzenia nowych miejsc żłobkowych, oraz demontaż starych i montaż nowych urządzeń na zewnętrznym placu zabaw. Inwestycja zlokalizowana jest w mieście Mława przy ul. Zygmunta Krasińskiego, na działkach ew. nr 4046/2; 4046/3; 4046/5 obręb 10 Miasto Mława.

### **2.1 Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:**

- a/ protokolarne przejęcie od inwestora placu budowy wraz z uzbrojeniem terenu wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy,
- b/ ogrodzenie terenu wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi, w tym wykonanie tablicy informacyjnej,
- c/ drogi odpowiednio utwardzone,
- d/ doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
- e/ urządzenia socjalno-bytowe (jadalnia i szatnie),
- f/ urządzenia higieniczno – sanitarne (WC, umywalnia),
- g/ rozmieszczenie sprzętu budowlanego.

### **2.2 Roboty budowlane – stan surowy zamknięty:**

- a/ pomiary geodezyjne,
- b/ roboty ziemne,
- c/ roboty fundamentowe,
- d/ roboty murowe,
- e/ roboty żelbetowe, monolityczne,
- f/ roboty dekarские,
- g/ montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- h/ wykonanie ścianek działowych.

## **3 Wykaz Istniejących obiektów budowlanych :**

Na terenie działek występują podziemne i nadziemne sieci infrastruktury.

## **4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :**

Elementy nie występują

## **5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania :**

Zgodnie z ustaleniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126) przy realizacji tej inwestycji występują roboty wyszczególnione w art. 21a ust.2 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku, które stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie realizacji robót budowlanych występują zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zaliczane do wysokiego ryzyka:

- **upadek do głębokiego wykopu , możliwość przysypania ziemią** – niebezpieczeństwo istnieje w każdej fazie prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych w wykopie. Ekspozycja zagrożenia – bardzo duża.
- **upadek z wysokości ponad 5m** – niebezpieczeństwo istnieje w trakcie prowadzenia robót na wysokości.

Ekspozycja zagrożenia – bardzo duża.

- **porażenie energią elektryczną** – niebezpieczeństwo istnieje w trakcie prowadzenia robót w sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych w odległości 3m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV. Zagrożenie będzie występowało przez cały okres pracy w pobliżu tych linii. Zagrożenie to będzie wzrastało przy wystąpieniu niesprzyjających warunków atmosferycznych (np.: mgły, opadów deszczu). Ekspozycja zagrożenia – praktycznie możliwa.

- **porażenie prądem elektrycznym** – niebezpieczeństwo istnieje w trakcie prowadzenia robót przy użyciu elektronarzędzi, betoniarki, podajniki do betonu, w pobliżu kabli elektrycznych. Ekspozycja zagrożenia – praktycznie możliwa kilka razy na dzień. Zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie.

**W trakcie realizacji robót budowlanych występują zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zaliczane do średniego ryzyka:**

- **uderzenie i przygniecenie**

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- **pochwycenie przez ruchome elementy maszyn**

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : giętarka, betoniarka, gilotyna,

c/ zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie,

- **urazy oczu**

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to: betoniarka, miejsce gaszenia wapna, roboty izolacyjne, roboty montażowe i zbrojarskie,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- **oparzenia**

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : kocioł do grzania lepiku, zgrzewarka do rur pcv, roboty izolacyjne i pokrywowe,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- **poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek**

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy, plac budowy,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- **skaleczenia**

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzie detali, stal zbrojeniowa,

c/ zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie,

- **spadające przedmioty**

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : rusztowania, drabiny, praca na wysokości, przenoszenie,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- **odmrożenia**

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie przy pracy w temperaturze poniżej 10°C,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy

c/ zagrożenie występuje w czasie trwania niskich temperatur,

- **wymuszona pozycja, przenoszenie ciężarów**

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko brukarskie, przy transporcie ręcznym,

c/ zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie,

## **6. Wykaz czynności przed przystąpieniem do realizacji robót:**

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczyć pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

- Wykonawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

- Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór na tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;

- odpowiednie środki zabezpieczające.

- Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników.

- Należy wygrodzić i oznakować cały teren budowy zgodnie z planem sytuacyjnym i przyjętymi rozwiązaniami organizacyjnymi.

- Należy ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

## **7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy;

- kolejność wykonywania zadań;

- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

- Szkolenie w zakresie przepisów BHP powinno się odbywać wg ogólnych i branżowych przepisów BHP, zgodnie z „Obwieszczeniem Ministra gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”, „Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 25 maja 1996 roku”, „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” Dz.U. Nr 47 poz. 401, „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych” Dz.U. z 2001r Nr 118 poz. 1263.

- Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania aktualne instrukcje

bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

- Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

- Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w karatach charakterystyki tych substancji i preparatów.

- Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- projektem budowlanym i wykonawczym, rozwiązaniami materiałowo – konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy;
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu;
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku;
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej;
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń;
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi;
- zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych;
- zagrożeniami ppoż. Dla otaczającego terenu;
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp.

**8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

#### **8.1. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych:**

- Wykonawca jest zobowiązany wykonać plan BIOZ.
- Wykonawca jest zobowiązany wykonać plan organizacji robót.
- Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić szkolenie i instruktaż pracowników.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Wykonawca jest zobowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące określonych pracach oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany
  - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości, z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników,
  - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników, głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.
- Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednia rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.
- W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

- Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.
- Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.
- Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

## **8.2. Przygotowanie i zagospodarowanie terenu budowy (przed rozpoczęciem robót budowlanych):**

- Ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych.
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie.
- Doprowadzenie energii elektrycznej i wody oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków.
- Urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych.
- Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego.
- Zapewnienie właściwej wentylacji.
- Zapewnienie łączności telefonicznej.
- Urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.
- Wyposażenie terenu budowy w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

## **8.3. Podstawowe wytyczne dot. transportu drogowego i technologicznego**

- Roboty budowlane muszą być zsynchronizowane z projektem organizacji ruchu na czas budowy.
- Obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami.
- Obowiązuje sygnalizacja przemieszczania.
- Zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi.
- Należy dbać o bezpieczny stan dróg i ich oczyszczanie.

## **8.4. Podstawowe wytyczne dot. składowania materiałów**

- Materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach / miejscach (materiały wielkie gabarytowo, paletyzowane – na wyznaczonym do tego placu zgodnie z planem sytuacyjnym, stal zbrojeniowa i wyroby zbrojarskie – na placu produkcji pomocniczej, materiały drobne oraz farby – w podręcznych magazynach kontenerowych).
- Nakazuje się składowania materiałów na drogach.
- Odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji.

## **8.5. Podstawowe wytyczne dot. wykonywania szalunków**

- Zapoznać pracowników z projektem technologii i metodą robót (odległości bezpieczne, transport, kolejność wykonywania poszczególnych czynności, roboty demontażowe, uporządkowanie terenu).
- Stosować odpowiednie drabiny stałe lub pomosty robocze.
- Ustalić system sygnalizacji i łączności operatorów sprzętu mechanicznego z brygadą.
- Stosować sprzęt ochrony przed upadkiem z wysokości.

- Wygrodzić strefę bezpieczeństwa pracy urządzeń i montażu przed dostępem osób postronnych w obszarze równym rzutowi najdłuższego elementu +6,0 m z obu stron.
- Wstrzymać roboty montażowe przy ograniczonej widoczności (natężenie oświetlenia poniżej 50 lux) i przy wietrze o prędkości powyżej 10 m/sek.
- Stosować atestowany sprzęt montażowy.
- Sprawdzić jakość elementów przed montażem.
- Ustawić tablice ostrzegawcze.
- Dokonać odbioru po montażu, przerwach w pracy i złych warunkach atmosferycznych.

#### **8.6. Podstawowe wytyczne dot. robót murarskich i tynkarskich**

- Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1m należy wykonywać z pomostów rusztowań.
- Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.
- Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów.
- Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, płytach, stropach, przykryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.
- Stosować odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

#### **8.7. Podstawowe wytyczne dot. robót spawalniczych**

- Zabezpieczyć stanowisko pracy przed działaniem czynników atmosferycznych.
- Osłonić stanowisko pracy przed oślepieniem innych osób.
- Stosować sprzęt ochrony osobistej.
- Stosować sprzęt spełniający wymagania określone w przepisach.

#### **8.8. Podstawowe wytyczne dot. robót dekarских i izolacyjnych**

- Stosować odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.
- Izolację rur wykonać środkami chemicznymi na wydzielonym stanowisku. Stosować ubrania ochronne i zabezpieczenia oczu.

#### **8.9. Podstawowe wytyczne dot. rusztowań i ruchomych podestów roboczych**

- Rusztowania i ruchome podesty robocze, eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
- Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań i ruchomych podestów powinni posiadać wymagane uprawnienia. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
- Stosować odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości.

#### **8.10. Podstawowe wytyczne dot. maszyn i innych urządzeń technicznych**

- Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

- Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeśli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
  - utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność,
  - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
  - obsługiwane przez przeszkolone osoby.
- Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem.

#### **8.11. Podstawowe wytyczne dot. robót obrębie linii elektroenergetycznych**

- Wygrodzić i oznaczyć strefę bezpieczeństwa.
- Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
  - 5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, do 15 kV;
  - 15 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, do 110 kV;
  - 30 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

#### **8.12. Podstawowe wytyczne dot. ochrony p.poż**

- Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.
- Drogi, przejścia i dojazdy pożarowe oraz drogi ewakuacyjne muszą zapewniać bezpieczne przemieszczanie się. Drogi oznakować zgodnie z Polskimi Normami. Zabrania się ich zastawiać materiałami, środkami transportu, sprzętem i innymi przedmiotami.
- Oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących hydrantów na placu budowy.
- Wyposażyć plac budowy w sprzęt ppoż.
- Wyposażyć w gaśnice zaplecze budowy
- Obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych.

#### **9. Pozostałe zalecenia**

Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującym **„Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”** oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi instrukcjami i przepisami.

#### **10. Uwaga generalna**

Zgodnie z art. 21a ust. „Prawo Budowlane” kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „planem BIOZ”, w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie wykonawczym.

Zakres i formę „planu BIOZ” określa „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126)”.

**Opracował :**





Toruń, dnia 29 listopada 1994 r.

Nr GP.I.7342/135/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Pan(i) KRZYSZTOF ZAKRZEWSKI

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. architekt

urodzony(a) dnia 12 stycznia 1961 r. w Elblągu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności architektonicznej  
w zakresie j.w.

Pan(i) KRZYSZTOF ZAKRZEWSKI jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powsze-  
chnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach tech-  
nicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trud-  
niejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz  
oceniania i badania stanu technicznego:
  - a) wszelkich budynków,
  - b) budowli w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz budowli  
służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem  
konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji  
statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Zakrzewski

ul. Mostowa 6/4 - Bródnica

2. a/a

z siedziby w wydziale  
0001  
dokumentacja budowlana



z up. WOJEWODY

PIOTR KRAWIEC  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
POŚREDNICTWA PRZEMISŁOWEGO



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Krzysztof Arkadiusz ZAKRZEWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GPI 7342/135/TO/94**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0102**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-06-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Schmidt, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**KP-0102-F3EY-326C-51F3-4872**

---

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.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Dorota CZARNOŁUCKA-KRZEMIŃSKA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **72/2011**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0260**.

Członek czynny od: 03-08-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

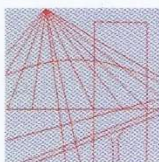
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**KP-0260-859F-FA8Y-Y4YB-125E**

---

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.



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0054/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

## 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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Marcinowi Fabiańskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 24 września 1979 r. w Brodnicy

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny KUP/0088/ZOOA/12**

**do projektowania w ograniczonym zakresie  
w specjalności architektonicznej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Marcin Fabiański  
ul. Gwardii Ludowej 41  
87-300 Brodnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Marcin Fabiański** jest uprawniony w specjalności **architektonicznej** do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w ograniczonym zakresie.**

Na podstawie § 15 i § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do architektury obiektu budowlanego o kubaturze do 1.000 m<sup>3</sup> na terenie zabudowy zagrodowej,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności architektonicznej.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0053/12  
KUPOIIB/KK-0055-0154/10/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 r.

## 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 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.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Marcinowi Fabiańskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 24 września 1979 r. w Brodnicy

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny KUP/0116/PWOK/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Fabiański  
ul. Gwardii Ludowej 41  
87-300 Brodnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





#### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Marcin Fabiański** jest uprawniony w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
  - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

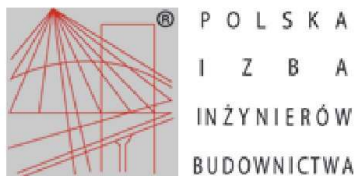
#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-J2I-C7B-T9N \*

Pan Marcin Fabiański o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0031/13  
adres zamieszkania ul. Gwardii Ludowej 41, 87-300 Brodnica  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-13 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

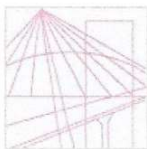
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

## **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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 16 ust. 2 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
nadaje**

**Panu Rafałowi Stramskiemu**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 14 kwietnia 1980 r. w Nowym Mieście Lubawskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Nr ewid. WAM/ 0001/ZOOA/12**

**W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
DO PROJEKTOWANIA W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

## **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

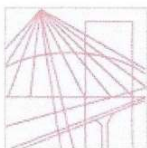
### **Pouczenie :**

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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



### **Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

## **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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

**nadaje**

**Panu RAFAŁOWI STRAMSKIEMU**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 14 kwietnia 1980 r. w Nowym Mieście Lubawskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0029/POOK/12**

**DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

## **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### **Pouczenie :**

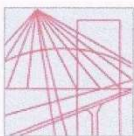
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony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



### **Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz





**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

**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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

**nadaje**

**Panu RAFAŁOWI STRAMSKIEMU**

magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 14 kwietnia 1980 r. w Nowym Mieście Lubawskim

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0029/POOK/12**

**DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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 decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pan Rafał Stramski upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i § 17 ust. 1 pkt 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

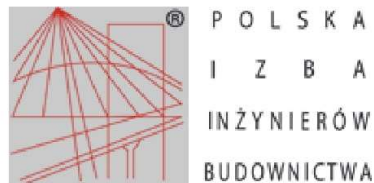
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Rafał Stramski  
13-330 Krotoszyny 112
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
*mgr inż. Zdzisław Binarowski*

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WAM-2ZS-MZR-W2M \***

Pan Rafał Stramski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0103/12  
adres zamieszkania , 13-330 Krotoszyny 112  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

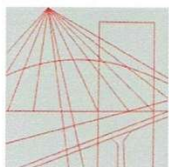
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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.





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054/22/17/20

Bydgoszcz, dnia 01 października 2020 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Karol Józef Koźmiński**

magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 19 marca 1983 r. w Poznaniu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny KUP/0057/PBS/20**

**do projektowania**

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

Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**



## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 256, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 256, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

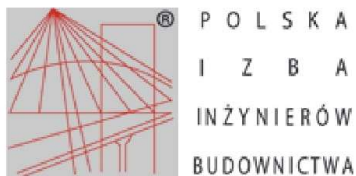
dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

*Sobczak-Piąstka*  
*Wojciech Klatecki*  
*Paweł Gonczewicz*





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-S1R-YYY-RS4 \*

Pan Karol Józef Koźmiński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0175/20  
adres zamieszkania ul. Olsztyńska 1a, 87-300 Karbowo  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

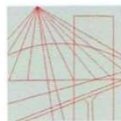
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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.





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 14 czerwca 2017 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0024/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pani Marta Czajkowska**

magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 03 maja 1983 r. w Inowrocławiu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny KUP/0059/PBS/17

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

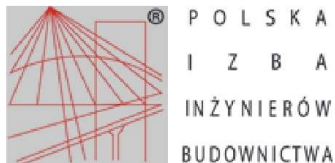
inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pani Marta Czajkowska  
ul. Krucza 5  
87-300 Kominy Brodnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-GN6-EP9-UIU \*

Pani Marta Czajkowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0099/17  
adres zamieszkania Kominy ul. Krucza 5, 87-300 Brodnica  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-19 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

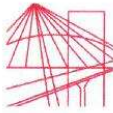
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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 podpisany elektronicznie  
Data: 2022-08-19 10:00:00  
Wersja: 1.0



WAM/OKK/U/90/16

Olsztyn, 07 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan KRZYSZTOF KRZEMIENIEWSKI**

magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 31 marca 1974 r. w Nowym Mieście Lubawskim

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0110 /PWOE/16**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi**  
**BEZ OGRANICZEŃ**  
**W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie:

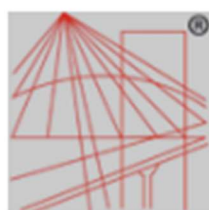
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony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



**Skład orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CET-WQV-HMC \*

Pan Krzysztof Krzemieniewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0029/17  
adres zamieszkania m.Pacółtowo ul. Gen.Waraksiewicza 15, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-22 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

PREZYDIUM  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
Wydział Budownictwa  
Urbanistyki i Architektury  
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 26 listopada 1970 r.

Nr ewid. uprawn. ....

222/70

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob. G I E R S Z E W S K I Edmund Józef

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 20 kwietnia 1937 r. Chojnice  
otrzymuje

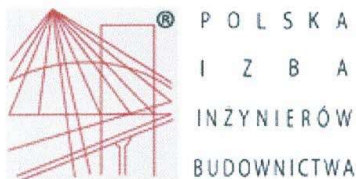
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych  
uprawnienia budowlane do

1. sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego,
2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego.



*[Handwritten signature]*

(pieczęć okrągła)



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WAM-U57-BMP-1CB \*

Pan Edmund Gierszewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0112/03  
adres zamieszkania ul.Słoneczna 1, 11-034 Stawiguda  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-20 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

