

**Dobudowa schodów do budynku Przedszkola w Marezie**  
dz. nr 364, ul. Długa 17  
Mareza, gm. Kwidzyn

## Projekt budowlany

**Inwestor:**

Gmina Kwidzyn  
Ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn

**Obiekt:**

Przedszkole  
ul. Długa 17  
Mareza, gm. Kwidzyn

**Projekt:**

Biuro Usług Projektowych ALTRIS s.c.  
ul. Piłsudskiego 25,  
82-500 Kwidzyn  
<http://www.altris.com.pl>



**Architektura projektant:**

architekt Krzysztof A. Zakrzewski

**Konstrukcja projektant:**

mgr inż. Janusz Winnicki

**Opracował:**

mgr inż. Janusz Winnicki

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

**I. Opis techniczny planu zagospodarowania działki**

1. Przedmiot inwestycji.
2. Istniejący stan zagospodarowania.
3. Projektowane zagospodarowanie.
4. Zestawienie pow. zagospodarowania.
5. Informacja dotycząca wpisu działki lub terenu do rejestru zabytków.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.
7. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkownika.
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i skomplikowania obiektu.

**II. Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Przedmiot i zakres opracowania.
4. Stan istniejący.
5. Cel opracowania.
6. Dane techniczne.
7. Stan projektowany.
8. Oświadczenia o kompletności, wpisy do izb

**III. Dane o stopniu zagrożenia pożarowego**

**IV. Część rysunkowa**

rys. A-1 Plan zagospodarowania działki	ark. 1	1:500
rys. A-2 Rzut poddasza	ark. 1	1:50
rys. A-3 Rzut parteru	ark. 1	1:50
rys. A-4 Rzut przyziemia	ark. 1	1:50
rys. A-5 Widok schodów	ark. 1	1:50
rys. K-1 Stopień poz. 1.1; 1.2	ark. 1	1:10
rys. K2/1 Policzek poz. 2.1	ark. 1	1:10
rys. K2/2 Policzek poz. 2.2	ark. 1	1:10
rys. K-3 Spocznik poz. 3	ark. 1	1:10
rys. K-4/1 Stup poz. 4.1	ark. 1	1:10
rys. K-4/2 Stup poz. 4.2	ark. 1	1:10
rys. K-5/1 Szczegół A	ark. 1	1:5
rys. K-5/2 Szczegół B	ark. 1	1:5
rys. K-6 Balustrada	ark. 1	1:10
rys. K-7 Fundament	ark. 1	1:10

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

---

### I. Opis techniczny planu zagospodarowania działki

1. Przedmiot inwestycji.
2. Istniejący stan zagospodarowania.
3. Projektowane zagospodarowanie.
4. Zestawienie pow. zagospodarowania.
5. Informacja dotycząca wpisu działki lub terenu do rejestru zabytków.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.
7. Dane o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkownika.
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.

### II. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Przedmiot i zakres opracowania.
4. Stan istniejący.
5. Cel opracowania.
6. Dane techniczne.
7. Stan projektowany.
8. Oświadczenia o kompletności, wpisy do izb

### III. Dane o stopniu zagrożenia pożarowego

### IV. Część rysunkowa

rys. A-1 Plan zagospodarowania działki	ark. 1	1:500
rys. A-2 Rzut poddasza	ark. 1	1:50
rys. A-3 Rzut parteru	ark. 1	1:50
rys. A-4 Rzut przyziemia	ark. 1	1:50
rys. A-5 Widok schodów	ark. 1	1:50
rys. K-1 Stopień poz. 1.1; 1.2	ark. 1	1:10
rys. K2/1 Policzek poz. 2.1	ark. 1	1:10
rys. K2/2 Policzek poz. 2.2	ark. 1	1:10
rys. K-3 Spocznik poz. 3	ark. 1	1:10
rys. K-4/1 Słup poz. 4.1	ark. 1	1:10
rys. K-4/2 Słup poz. 4.2	ark. 1	1:10
rys. K-5/1 Szczegół A	ark. 1	1:5
rys. K-5/2 Szczegół B	ark. 1	1:5
rys. K-6 Balustrada	ark. 1	1:10
rys. K-7 Fundament	ark. 1	1:10

**I. Część opisowa projektu zagospodarowania działki:**

**1. Przedmiot inwestycji:**

Lokalizacja: Schody zewnętrzne przy budynku Przedszkola przy ul. Długiej 17 w Marezie.

**2. Istniejący stan zagospodarowania działki z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:**

Działka wydzielona wraz z budynkiem Przedszkola.  
Brak obiektów budowlanych przewidywanych do rozbiórek.

**3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:**

**3.1. Układ komunikacyjny**

Istniejące zjazd, bez zmian.

**3.2. Sieć uzbrojenia terenu**

Działka uzbrojona, brak zmian w istniejące uzbrojenie terenu.

**3.3. Projektowane uzbrojenie**

Istniejące, bez zmian.

**3.4. Ukształtowanie terenu**

Istniejące, bez zmian.

**3.5. Zieleń**

Istniejąca, bez zmian.

**4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:**

Powierzchnia schodów zewnętrznych:	16,46m <sup>2</sup>
Powierzchnia dojazdu:	12,65m <sup>2</sup>

**5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**

Obiekt stanowiący teren Inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków.

**6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

Przedmiotowy teren nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

**7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:**

Nie przewiduje się wpływu projektowanej inwestycji na środowisko.

**8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Nie dotyczy.

## II. Opis techniczny:

### 1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa z dnia 21 maja 2009 r,
- 1.2. Inwentaryzacja do celów projektowych,
- 1.3. Decyzja celu publicznego nr GP-ULICP-24/09,
- 1.4. Mapa do celów projektowych nr KERG: 1614-586/009

### 2. Dane ogólne:

- 2.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
Przedszkole w Marezie,  
dz. nr 364, ul. Długa 17 w Marezie.

- 2.2. Nazwa Inwestora i jego adres:  
Gmina Kwidzyn  
ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn

- 2.3. Nazwa i adres jednostki projektowania:  
Biuro Usług Projektowych ALTRIS s.c.  
ul. Piłsudskiego 25,  
82-500 Kwidzyn  
<http://www.altris.com.pl>



- 2.4. Dane projektanta zamierzenia budowlanego:  
architekt Krzysztof Zakrzewski upr. 135/TO/94  
mgr inż. Janusz Winnicki, upr. POM/0129/POOK/08

### 3. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane polegające na dobudowie schodów zewnętrznych.

### 4. Stan istniejący:

Wewnętrzna klatka schodowa nie spełnia wymagań obowiązujących przepisów technicznych w zakresie przepisów bezpieczeństwa pożarowego.

### 5. Cel opracowania:

Cel: opracowanie projektu będącego podstawą wykonania robót budowlanych mających na celu dobudowę zewnętrznych schodów. W związku z istniejącym stanem użytkownik postanowił poprawić warunki ewakuacji z pomieszczeń poddasza.

### 6. Dane techniczne:

- zewnętrzne o konstrukcji stalowej,
- typ: zabiegowo-powrotny
- wysokość: 4312 mm
- szerokość: 2936 mm
- długość: 5600 mm

## **7. Stan projektowany:**

Przewidziano następujący zakres robót budowlanych:

- rozbiórka opaski budynku,
- wykonanie fundamentów schodów poz. 6,
- wykonanie marek – montaż w murze budynku,
- montaż słupów poz. 4.1; 4.2,
- montaż spoczników poz. 3,
- scalenie i montaż biegów poz. 1.1;1.2 i poz. 2.1;poz.2.2,
- montaż balustrady poz. 5,
- wykonanie dojścia o nawierzchni z kostki betonowej.
- naprawa tynków ścian budynku w obrębie projektowanych schodów,

### **7.1 Obciążenia:**

- obc. użytkowe schodów (wg PN-82/B-02003) 4,0 kN/m<sup>2</sup>

### **7.2 Fundamenty:**

Fundament żelbetowy monolityczny z betonu konstrukcyjnego B20, zbrojony stalą zbrojeniową A-III 34GS i A-O St0S . Śruby fundamentowe fajkowe M16 typ W St3S. Pod fundament wykonać podkład z chudego betonu B7.5 gr. 10 cm. Fundament izolować do wysokości gruntu. Izolacja typu lekkiego bitumiczna .

### **7.3 Ściany:**

Wykonać gniazda pod osadzenie poduszek betonowych w, których osadzono nagwintowane pręty (gwint M16) ze stali kl. 4.8, wypuszczone 80 mm ponad wierzch płyty (gwint na całej długości wystającego odcinka kotwy).

### **7.4 Konstrukcja stalowa:**

Schody zaprojektowano w konstrukcji stalowej.

Na słupach i markach w ścianach oparto spoczniki. Na spocznikach opierają się biegi schodów zewnętrznych. Balustrada montowana do biegów i spoczników schodów. Stopnie i spoczniki blacha ryflowana owalna gr. 4 mm ocynkowana.

Słupy: jednogłazowe spawane z kształtowników 2xC180,

Spoczniki: z kształtowników C200 i I200,

Biegi: policzki z kształtowników C180,

Balustrady: z rury 42,4x3,2 i 25x2,6,

Połączenie: śrubowe.

### **7.5 Ochrona antykorozyjna stalowej konstrukcji nośnej**

Czyszczenie do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-ISO 8501-1, chropowatość:

R = 40µm, odtłuszczenie, malowanie farbami epoksydowymi lub alkidowymi (gr. 100µm) w kolorze czarnym.

### **7.6. Tynki i malowanie:**

Nawiązać do istniejącej kolorystyki budynku.

## 8. Oświadczenia o kompletności, wpisy do izb samorządu.

Kwidzyn, wrzesień 2009r

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane ( Dz. U. Z 2003 r Nr 207 póź. 2016 z późniejszymi zmianami), **oświadczam**, że projekt budowlany robót budowlanych:

**robót budowlanych polegających dobudowie schodów zewnętrznych do budynku  
Przedszkola w Marezie**

.....  
(nazwa i rodzaj obiektu budowlanego, bądź robót budowlanych)

planowanych:

**dz. nr 364, ul. Długa 17, Mareza, gm. Kwidzyn**

.....  
lokalizacja ( nr działki, ulica, miejscowość, gmina)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

#### **Dane personalne projektanta**

Imię i Nazwisko: **Krzysztof Zakrzewski**  
Adres: **ul. Paderewskiego 11/22, Brodnica**  
Specjalność: **architektoniczna**  
Numer uprawnień: **135/TO/94**  
Numer członkowski izby: **KP-0102**

#### **Dane personalne projektanta**

Imię i Nazwisko: **Janusz Winnicki**  
Adres: **ul. Żeromskiego 35, 82-500 Kwidzyn**  
Specjalność: **konstrukcyjno - budowlana.**  
Numer uprawnień: **POM/0129/POOK/08**  
Numer członkowski izby: **POM/BO/0141/04**  
Numer Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane  
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego: **2464/08/U/C**

**Dobudowa schodów do budynku Przedszkola w Marezie**  
dz. nr 364, ul. Długa 17  
Mareza, gm. Kwidzyn

## INFORMACJA B.I.O.Z.

**Inwestor:**

Gmina Kwidzyn  
Ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn

**Obiekt:**

Przedszkole  
ul. Długa 17  
Mareza, gm. Kwidzyn

**Projekt:**

Biuro Usług Projektowych ALTRIS s.c.  
ul. Piłsudskiego 25,  
82-500 Kwidzyn  
<http://www.altris.com.pl>



**Autor:**

mgr inż. Janusz Winnicki

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

**1.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**1.1. STRONA TYTUŁOWA**

**1.2. CZĘŚĆ OPISOWA:**

**1.2.1 CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA:**

- Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów budowlanych.
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Uwagi ogólne.
- Podstawy prawne.

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

---

### **1.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1.1. STRONA TYTUŁOWA**

#### **1.2. CZĘŚĆ OPISOWA:**

##### **1.2.1 CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA:**

- Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów budowlanych.
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Uwagi ogólne.
- Podstawy prawne.

## **1.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*/Przewidywana budowa nie wymaga opracowania przez kierownika budowy planu „bioz”/*

### **1.1. STRONA TYTUŁOWA**

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:** Schody zewnętrzne przy budynku Przedszkola przy ul. Długiej 17 w Marezie.

**Inwestor:** Gmina Kwidzyn;

**Projektant:** mgr inż. Janusz Winnicki;

**Pracownia projektowa:** Biuro Usług Projektowych Altris s.c., Kwidzyn.

### **1.2. CZĘŚĆ OPISOWA:**

#### **1.2.1 CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA:**

**Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów budowlanych:**

Dobudowa schodów zewnętrznych przy budynku Przedszkola przy ul. Długiej 17 w Marezie.

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

a) istniejące uzbrojenie terenu;

**Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

W myśl Rozporządzenia 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. z 2002r nr 151 poz. 1256) nie przewiduje się robót mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie:**

Zgodnie z postanowieniami Kodeksu pracy, pracownik powinien:

- posiadać aktualne badania lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy danych warunkach,
- znać przepisy i zasady bhp, brać udział w szkoleniach i instruktażach,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosować się do wydanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan i ład na stanowisku roboczym i miejscu pracy,
- informować przełożonego o zauważonym na terenie budowy wypadku, albo zagrożeniu, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa pracy;

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

Podstawowe znaczenie dla bezpieczeństwa pracy ma właściwe przygotowanie placu budowy, zgodne z ustaleniami zawartymi w przepisach szczegółowych oraz z projektem zagospodarowania placu budowy.

Ponadto w przypadku pożaru, awarii i innych zagrożeniach, niezbędne jest celem zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację, wykonanie i utrzymanie drogi dojazdowej, stały dostęp do linii telefonicznej, umieszczenie w widocznym miejscu czytelnej informacji o niezbędnych numerach alarmowych.

#### **Uwagi ogólne:**

W przypadku gdy przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany dalej "planem bioz".

Sporządzony plan powinien odpowiadać wymaganiom Rozporządzenia 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 oraz merytorycznie bazować min. na:

#### **Podstawy prawne:**

- Ustawie z dnia 26 czerwca 1974r - Kodeks pracy (Dz. U. z 1998r nr 21 poz. 94 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r nr 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1.12.1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionym młodocianym (Dz. U. z 1990r nr 85 poz. 500 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 287 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 288 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r nr 26 poz. 313 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. 2000r nr 40 poz. 470 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118 poz. 1263 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi. (Dz. U. z 1954r nr 15 poz. 58 z późn. zmianami).

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH ALTRIS s.c.

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

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników (Dz. U. z 1954r nr 13 poz. 51 z późn. zmianami).
- Zarządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z 1996 nr 19 poz. 231 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r nr 217 poz. 1833 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 2.09.1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 nr 109 poz. 704 z późn. zmianami).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. z 1996r nr 62 poz. 285 z późn. zmianami).

oraz być zgodne z zasadami Sztuki Budowlanej, współczesną wiedzą techniczną i polskim ustawodawstwem.

### III. Dane o stopniu zagrożenia pożarowego:

#### 1.1 Powierzchnię, wysokość i liczbę kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy:	~ 229,38 m <sup>2</sup>
Powierzchnia wewnętrzna:	~ 340,94 m <sup>2</sup>
Kubatura brutto:	~ 991 m <sup>3</sup>
Wysokość całego obiektu:	~ 8,7 m
Liczba kondygnacji:	3 - 2 nadziemne

#### 1.2 Odległość od obiektów sąsiadujących:

Działka nr 364 graniczy z ulica Jesionową i drogą nr 518. Odległość do najbliższych budynku sąsiadującego 28 m.

#### 1.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

Nie dotyczy.

#### 1.4 Przewidywaną wielkość obciążenia ogniowego:

Nie dotyczy.

#### 1.5 Kategorię zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji:

Budynek użyteczności publicznej - Przedszkole. Kategoria zagrożenia ludzi ZL II.  
Główna klasa odporności pożarowej budynku „B”.

#### 1.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

Nie przewiduje się magazynowania gazów palnych i występowania warunków, w których należy wyznaczyć strefy zagrożenia wybuchem.

#### 1.7 Podział obiektu na strefy pożarowe:

Przyjęto jedną strefę pożarową.

#### 1.8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniową i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Poza zakresem opracowania.

Element	Wymagane dla „B”
Główna konstrukcja nośna	R120
Konstrukcja dachu	R30
Strop	REI60
Ściana zewnętrzna	EI60
Ściana wewnętrzna	EI30
Przekrycie dachu	RE30

- 1.9 Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:  
Długość przejścia w pomieszczeniach na poddaszu, mierzona od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego nie przekracza 40m (dopuszczalne 40m.) i prowadzi przez nie więcej niż 3 pomieszczenia. Zastosowano jedno wyjście ewakuacyjne o szerokości 90 cm na poddaszu budynku, prowadzące na schody zewnętrzne budynku.
- 1.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej:  
Poza zakresem opracowania.
- 1.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, a w szczególności: instalacji sygnalizacyjno-alarmowych, stałych i półstałych urządzeń gaśniczych, instalacji wodociągowych przeciwpożarowych, urządzeń oddymiających:  
Poza zakresem opracowania.
- 1.12 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem:  
Poza zakresem opracowania.
- 1.13 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:  
Poza zakresem opracowania.
- 1.14 Drogi pożarowe:  
Poza zakresem opracowania.