

# PROJEKT TECHNICZNY

## NAZWA ZADANIA (ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO):

PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNYMI INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, PRZEBUDOWA FRAGMENTU ELEWACJI – OBNIŻENIE ATTYKI ORAZ ZMIANA GEOMETRII DACHU W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO – PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY UL. ZIELONY RYNEK 2.

CZĘŚĆ F: REMONT SCHODÓW I TARASU ORAZ BUDOWA POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W SKRZYDLE PRZEDSZKOLNYM.

## ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ADRES: UL. ZIELONY RYNEK 2, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX – BUDYNKI NAUKI I OŚWIATY

## NAZWA JEDN. EWID., NAZWA I NR OBRĘBU EWID., NR DZIAŁEK EWID.:

NAZWA JEDN. EWID.: 140504\_4

NAZWA I NR OBRĘBU EWID.: 2

NR DZIAŁEK EWID.: 81/1, 82/1, 83, 84/1, 85/1, 87/3, 87/5, 87/6, 87/8, 87/11, 87/14.

## NAZWA I ADRES INWESTORA:

GMINA GRODZISK MAZOWIECKI Z SIEDZIBĄ W UM W GRODZISKU MAZOWIECKIM

UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 32A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

## JEDNOSTKA PROJEKTOWA [GŁÓWNY PROJEKTANT]:

BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI

ULICA AGATOWA 20/32, 20-571 LUBLIN

## OŚWIADCZENIE:

Ja, niżej podpisany projektant, oświadczam że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art.20. ust.4 ustawy Prawo Budowlane).

Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
<b>ARCHITEKTURA / Projektant:</b> <b>mgr inż. arch. Janusz Lewowski</b> <u>Zakres opracowania:</u> PROJEKT TECHNICZNY	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	93/LBOKK/2012	02 2021	
<b>Sprawdzający:</b> <b>mgr inż. arch. Joanna Mużykowska</b>	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	95/LBOKK/2012	02 2021	

DATA OPRACOWANIA: 02 2021

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

TOM I	CZĘŚĆ 1.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
	CZĘŚĆ 1.2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

## SPIS TREŚCI:

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	4
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU (TOM I, CZĘŚĆ 1.1) .....	5
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	5
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	5
2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	5
2.2 Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki .....	5
3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	5
4. Zestawienie charakterystycznych elementów zagospodarowania terenu .....	6
5. Informacje i dane .....	6
5.1 Rodzaj ograniczeń / zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z MPZP / WZ .....	6
5.2 Wpis terenu do rejestru zabytków .....	6
5.3 Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego .....	6
5.4 Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia .....	6
6. Dane dotyczące warunków ochrony pożarowej .....	7
6.1 Powierzchnia objęta zakresem ochrony przeciwpożarowej .....	7
6.2 Wymogi dotyczące drogi pożarowej .....	7
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	7
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	7
OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO (TOM I, CZĘŚĆ 1.2) .....	8
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	8
2. Zamierzony sposób użytkowania, elementy projektowane .....	8
2.1.1. Rampa dla niepełnosprawnych .....	8
2.1.2. Naprawa schodów przy wejściu do skrzydła przedszkolnego .....	8
2.1.3. Naprawa schodów prowadzących na taras przedszkolny .....	9
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	9
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	10
4.1. Charakterystyczne parametry <i>budynku</i> : .....	10
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	10
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych .....	10
7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne .....	10
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	10
8.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość i jakość odprowadzania ścieków oraz wód opadowych .....	10
8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się) .....	10
8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów .....	11
8.4. Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola magnetyczne i inne zakłócenia (parametry i zasięg) .....	11
8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne .....	11
9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	11
9.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej .....	11
9.2. Dostępne nośniki energii .....	11
9.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej (konwencjonalny i alternatywny albo konwencjonalny i hybrydowy) .....	11
9.4. Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię .....	11
9.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię .....	11
10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach i/lub wyznaczonych strefach ogrzewania .....	11
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach i/lub wyznaczonych strefach ogrzewania .....	11

12.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	12
	UWAGI KOŃCOWE: .....	12
	ZAŁĄCZNIKI DO CZĘŚCI OPISOWEJ .....	13
	ZAŁĄCZNIK NR 1 : DECYZJE O NADANIU UPRAWNIENI ZAWODOWYCH ORAZ PRZYNELEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTÓW RP .....	14
	ZAŁĄCZNIK NR 2: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	19
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	26
	PZT_01 / PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	28
A_01	RZUT PARTERU SKRZYDŁO PRZEDSZKOLNE .....	29
A_02	DETAL POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH- SKRZYDŁO PRZEDSZKOLNE .....	30

## CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa pochylni dla niepełnosprawnych, remont schodów przy wejściu do skrzydła przedszkolnego oraz remont tarasu w budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 1 w Grodzisku Mazowieckim przy ul. Zielony Rynek 2.

W wyniku zamierzenia budowlanego zmianie nie ulegną charakterystyczne parametry budynku i nie zmieni się też sposób zagospodarowania terenu.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

#### **2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Na terenie inwestycji w części południowej zlokalizowany jest budynek oświatowy (budynek Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 1), zaś w części północnej – zespół boisk sportowych wraz z zielonym terenem rekreacyjnym. Na całym terenie znajdują się krzewy oraz drzewa. Teren w całości jest ogrodzony. Budynek oraz teren utrzymane są w dobrym stanie technicznym i estetycznym.

#### **2.2 Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki**

Nie projektuje się rozbiórki żadnych obiektów budowlanych.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Przy wejściu głównym do skrzydła przedszkolnego w budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 1 zaprojektowano dwubiegową, stalową pochylnię dla niepełnosprawnych.

Projektuje się uzupełnienie nawierzchni chodnika doprowadzające do biegu pochylni. Projektowane uzupełnienie z kostki brukowej betonowej kolor i kształt dostosowany do istniejącej nawierzchni. Uzupełnienie w kształcie trapezu szer. 90 cm, długość 430 cm, pole powierzchni 2,57m<sup>2</sup>.

#### 4. Zestawienie charakterystycznych elementów zagospodarowania terenu

Lp.	Rodzaj powierzchni	Wielkość w m <sup>2</sup>	Udział procentowy
1.	Powierzchnia działki / działek	18 700 m <sup>2</sup>	100 %
2.	Powierzchnia zabudowy, w tym: — budynki projektowane ..... — budynki istniejące .....  <i>razem:</i>	<i>nie dotyczy</i> m <sup>2</sup> 3 102,25 m <sup>2</sup>  3 102,25 m <sup>2</sup>	   16,5 %
3.	Powierzchnia utwardzona, w tym: — drogi ..... — parkingi ..... — place ..... — chodniki ..... — boiska .....  <i>razem:</i>	267,00 m <sup>2</sup> 623,00 m <sup>2</sup> 781,00 m <sup>2</sup> 1 787,00 m <sup>2</sup> 3 820,00 m <sup>2</sup>  7 278,00 m <sup>2</sup>	      39 %
4.	Powierzchnia biologicznie czynna	8 319,75 m <sup>2</sup>	44,5 %
5.	Powierzchnia innych części terenu	<i>nie dotyczy</i> m <sup>2</sup>	<i>nie dotyczy</i> %

#### 5. Informacje i dane

##### 5.1 Rodzaj ograniczeń / zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z MPZP / WZ

Zamierzenie budowlane jest zgodne z MPZP.

##### 5.2 Wpis terenu do rejestru zabytków

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Ponadto ani budynek, ani żadna z jego części nie jest wpisany do rejestru zabytków ani GEZ (Gminnej Ewidencji zabytków).

##### 5.3 Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Wpływ eksploatacji górniczej nie występuje.

##### 5.4 Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego polegającego na budowie pochylni dla niepełnosprawnych oraz remoncie schodów nie będzie oddziaływać w żaden znaczący sposób na środowisko naturalne, ludzi, ani inne obiekty zarówno podczas prowadzenia samych robót budowlanych jak i na etapie eksploatacji. Projektowana budowa nie będzie powodować emisji spalin, hałasu, wibracji, promieniowania ani immisji pośrednich.

Projekt nie narusza warunków rozporządzenia: Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzenie z dnia 6 października 2014 r. (Dz. U. z 2014, poz.1348), Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, rozporządzenie z dnia 9 października 2014 r. (Dz. U. z 2014, poz.1408), Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin, rozporządzenie z dnia 9 października 2014 r. (Dz. U. z 2014, poz.1409), 4.1.

Ochrona zieleni. Teren przeznaczony pod budowę jest wolny od zieleni wysokiej podlegającej ochronie.

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony pożarowej**

### **6.1 Powierzchnia objęta zakresem ochrony przeciwpożarowej**

Przedstawiona w tym projekcie budowa pochylni dla niepełnosprawnych oraz remont schodów- nie powoduje konieczności analizowania warunków ochrony pożarowej całej powierzchni budynku ZSP.

### **6.2 Wymogi dotyczące drogi pożarowej**

Nie dotyczy.

## **7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Nie dotyczy.

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania przebudowywanego budynku na działki sąsiednie, przeanalizowany w oparciu o:

— Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane / z późniejszymi zmianami /

— Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami – tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 1422)

— Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. 2010 nr 109, poz.719/

nie wykracza poza granice terenu inwestycji.

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z PKOB (Polska Klasyfikacja Obiektów Budowlanych) sekcja 1, dział 12, grupa 126, jest to budynek niemieszkalny o charakterze edukacyjnym. Kategoria obiektu budowlanego: IX – budynki nauki i oświaty.

### 2. Zamierzony sposób użytkowania, elementy projektowane

Sposób użytkowania budynku pozostaje bez zmian. Projektuje się zewnętrzną pochylnię dla niepełnosprawnych remont schodów przy wejściu głównym do skrzydła przedszkolnego oraz remont schodów, muru i montaż balustrady na tarasie przedszkolnym w budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 1 w Grodzisku Mazowieckim przy ul. Zielony Rynek 2.

#### 2.1.1. Rampa dla niepełnosprawnych

Projektuje się pochylnię dla niepełnosprawnych przed wejściem do skrzydła przedszkolnego w budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1. Pochylnię wykonać w technologii stalowej, wszystkie elementy winny być ocynkowane. Szczegóły wg części rysunkowej.

Pochylnia składa się w dwóch odcinków niezadaszonych o długości 9,00 m, 1,30 m oraz spocznika o wymiarach 2,70 m x 1,57 m. Spadek pochylni to 6%. Szerokość płaszczyzny ruchu pochylni – 120cm. Nawierzchnia pochylni i spocznika z krat pomostowych, stalowych ocynkowanych. Trzy pochwyty balustrady wykonane ze stali nierdzewnej na wysokości: 75 cm, 90 cm oraz 109 cm. Średnica pochwyty – 42,4 mm. Pochwyty na wysokości 75 cm oraz 90 cm winny być przedłużane na końcach pochylni o 30 cm.

Fundamenty podjazdu zaprojektowano jako żelbetowe, o wymiarach 40x40 cm, 40x50 cm z betonu C20/25 na głębokość przemarzania min. 100 cm oraz na 10-centrymetrowej warstwie podsypki żwirowej.

Pochylnia zaprojektowana z kształtowników stalowych gorącowalcowanych. Element nośny stanowią profile stalowe zamknięte 80x80x4 mm, oraz stężenia słupków z ceowników 140. Stężeniem podestu w płaszczyźnie jezdnej pochylni jest profil zamknięty 40x40x4. Podest stalowy należy wykonać z systemowych krat produkowanych na dany wymiar wykonanych z płaskownika 30x3 oczka 33x33mm. Poręcz podjazdu dla niepełnosprawnych wykonana z profilu rurowego średnicy 42,4 mm. Konstrukcja główna podestu w całości spawana i kotwiona do żelbetowych słupków kotwami mechanicznymi do betonu M16 po 4szt. na każdą stopę. Kraty podestowe skręcane z ceownikiem i profilem zamkniętym 40x40x4 po obwodzie śrubami M12 średnio co 30cm. Konstrukcje po spawaniu na miejscu budowy należy zabezpieczyć antykorozyjnie stosując odpowiednie powłoki malarskie.

#### 2.1.2. Naprawa schodów przy wejściu do skrzydła przedszkolnego

Projektuje się remont schodów zewnętrznych przy wejściu do skrzydła przedszkolnego wraz z malowaniem balustrady. Istniejącą nawierzchnię schodów oraz spocznika należy skuć. Wstępujące na płaszczyźnie biegów schodowych oraz spocznika odpryski betonu odsłaniające zbrojenie, należy skuć na całej uszkodzonej płaszczyźnie. Zbrojenie należy wyczyścić szczotkami drucianymi i zabezpieczyć powłoką ochronną do stali zbrojeniowej. Na tak przygotowane podłoże należy położyć warstwę zaprawy naprawczej przeznaczonej do renowacji i rekonstrukcji betonu.



Nawierzchnię schodów zaprojektowano z płytek betonowych antypoślizgowych do zastosowań zewnętrznych układanych na kleju. Podłoże przed klejeniem powinno być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność, stałą i jednolitą strukturę oraz powinno być równe, suche i oczyszczone z resztek farb, środków antyadhezyjnych i smarów – powłoki niestabilne należy usunąć. Podłoże należy zagruntować. Okładzinę nawierzchni schodów oraz spocznika wykonać zachowując spadki 1% na zewnątrz budynku.

Parametry dla płytek:

- Ścieralność: minimum PEI 4
- Nasiąkliwość: dopuszczalna płytka o małej nasiąkliwości 3% max
- Mrozoodporność: tak
- Wytrzymałość na zginanie: nie mniej niż 35 N/mm<sup>2</sup>
- Antypoślizgowość: co najmniej R11
- Proponowany gabaryt: około 30 x 30 cm
- Materiał: sugerowany gres

Płytki zaprojektowano w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7043. Balustrady malować proszkowo na kolor czarny. Istniejąca wycieraczka stalowa przeznaczona jest do wymiany. Wycieraczkę zaprojektowano z kraty stalowej ocynkowanej odpornej na korozję i warunki atmosferyczne. Wymiary oczka 44 x 11 mm, płaskownik nośny 20 x 3 mm. Wycieraczka układana we wpuszczeniu wykończonym ramą aluminiową lub specjalnym osadniku

#### 2.1.3. Naprawa schodów prowadzących na taras przedszkolny

Zaprojektowano remont schodów oraz murku przy tarasie zewnętrznym. Remont schodów zewnętrznych polegać będzie na skuciu istniejących okładzin oraz konstrukcji betonowej schodów. Nowe schody należy wykonać odtworzeniowo w istniejącym obrysie schodów oraz przy zachowaniu istniejącego murku oporowego.

Tynk na murku oporowym należy skuć, ściany muru oporowego rozebrać do wysokości nawierzchni tarasu. Należy naprawić i wyrównać powierzchnię murku za pomocą masy do betonu, wykonać powłokę przeciwwodną oraz wykończyć schody za pomocą żywicy do zastosowań zewnętrznych, o właściwościach antypoślizgowych i kolorze masy szarym, zbliżonym do RAL 7030. Projektuje się nową systemową balustradę mocowaną do murku oporowego. Pochwyty balustrady wykonane ze stali nierdzewnej. Wysokość pochwyty balustrady 110 cm.

*UWAGA: Roboty rozbiórkowe i demontażowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów budowlanych, których usunięcie zostało to przewidziane w dokumentacji projektowej. Odpady nie powinny zanieczyszczać placu budowy. Do czasu wywiezienia, odpady składować w kontenerach. Po wykonaniu prac rozbiórkowych należy oczyścić miejsce budowy.*

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

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego pozostaną bez zmian.

#### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

##### 4.1. Charakterystyczne parametry budynku:

Lp.	Rodzaj powierzchni	Wielkość
1.	Powierzchnia działki / działek	18 700 m <sup>2</sup>
2.	Wymiary charakterystyczne budynku	
	— powierzchnia zabudowy budynku	3 102,25 m <sup>2</sup>
	— wysokość	13,28 m
	— długość	79,38 m
	— szerokość	76,46 m

*Uwaga: projektowane roboty budowlane związane z budową rampy dla niepełnosprawnych nie wpływają na parametry tj. kubatura lub wysokość budynku.*

#### 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Kategoria geotechniczna pierwsza; warunki gruntowe proste. Posadowienie fundamentów na gruncie nośnym 80-100 cm poniżej poziomu gruntu.

Prawidłowość przyjętych warunków gruntowych należy sprawdzić w trakcie prac ziemnych.

#### 6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Budynek nie posiada odrębnych lokali mieszkalnych ani użytkowych.

#### 7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne

Budynek będzie posiadał zapewniony dostęp dla osób niepełnosprawnych do części parterowej poprzez projektowaną w niniejszym opracowaniu rampę. Ponadto projektuje się wyposażenie budynku w lekką, składaną rampę stalową umożliwiającą osobie niepełnosprawnej pokonanie różnicy wysokości między częścią parterową budynku a obniżonym poziomem części sportowo – rekreacyjnej (sali gimnastycznej). Zgodnie z art. 29 Prawa Budowlanego ust. 2 pkt 16, projekt ramp jest wyłączony z przedmiotowego projektu budowlanego (nie wymaga decyzji o PnB ani procedury zgłoszenia).

#### 8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

##### 8.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość i jakość odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Dotychczasowe zapotrzebowanie na ilość/jakość wody oraz ilość/jakość odprowadzanych ścieków, a także wód opadowych pozostają bez zmian.

##### 8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (rodzaj, ilość i zasięg

rozprzestrzeniania się)

Nie dotyczy.

8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy.

8.4. Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola magnetyczne i inne zakłócenia (parametry i zasięg)

Nie dotyczy.

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

Projektowany zakres robót budowlanych nie ma wpływu na istniejący drzewostan ani powierzchnię ziemi.

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

9.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

Nie dotyczy. Projektowane zamierzenie budowlane polegające na budowie pochylni dla niepełnosprawnych nie wprowadza żadnych zmian w zakresie dotychczasowego zapotrzebowania na energię użytkową.

9.2. Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy.

9.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej (konwencjonalny i alternatywny albo konwencjonalny i hybrydowy)

Nie dotyczy.

9.4. Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

9.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

## **10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach i/lub wyznaczonych strefach ogrzewania**

Nie dotyczy.

## **11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących**

temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach i/lub wyznaczonych strefach ogrzewania

Nie dotyczy.

**12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

**UWAGI KOŃCOWE:**

*Projektowane roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, odpowiednimi normami, sztuką budowlaną i przy zachowaniu przepisów BHP.*

## ZAŁĄCZNIKI DO CZĘŚCI OPISOWEJ

ZAŁĄCZNIK NR 1 : DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ ZAWODOWYCH ORAZ  
PRZYNELEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTÓW RP



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 77-97/LBOKK/2012

Lublin, dnia 19 czerwca 2012 r.

**DECYZJA nr 93/LBOKK/2012**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4<sup>1</sup> ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 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.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan**

**mgr inż. arch. Janusz Krzysztof Lewowski**

*urodzony w dniu 23.04.1976r. w Krakowie*

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Katarzyna Świącicka-Brzozowska – Wiceprzewodniczący OKK
3. Krzysztof Moczydłowski – Wiceprzewodniczący OKK
4. Jacek Begiello – Sekretarz OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Małgorzata Wałęga – Członek OKK
7. Krzysztof Korona – Członek OKK

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Janusz Krzysztof Lewowski, ul. Agatowa 20/32, 20-571 Lublin
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Janusz Krzysztof Lewowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **93/LBOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0235**.

Członek czynny od: 23-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2021 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LB-0235-1976-61E5-741Y-YDAY**

---

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

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 19 czerwca 2012 r.

Znak sprawy: 79-96/LBOKK/2012

**DECYZJA nr 95/LBOKK/2012**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 i ust. 4<sup>1</sup> ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 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.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pani**

**mgr inż. arch. Joanna Mużykowska**

*urodzona w dniu 14.04.1977r. w Lublinie*

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Katarzyna Świąćicka-Brzozowska – Wiceprzewodniczący OKK
3. Krzysztof Moczydłowski – Wiceprzewodniczący OKK
4. Jacek Begiełło – Sekretarz OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Małgorzata Wałęga – Członek OKK
7. Krzysztof Korona – Członek OKK

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Joanna Mużykowska, ul. Paganiniego 9/189, 20-850 Lublin
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Joanna Mużykowska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **95/LBOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0237**.

Członek czynny od: 23-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-10-2020 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LB-0237-3AC1-4B47-9EY7-B4Y7**

---

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.

## ZAŁĄCZNIK NR 2: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## TEMAT OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNymi INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI, PRZEBUDOWA FRAGMENTU ELEWACJI – OBNIŻENIE ATTYKI ORAZ ZMIANA GEOMETRII DACHU W BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO – PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY UL. ZIELONY RYNEK 2.

CZĘŚĆ F: REMONT SCHODÓW I TARASU ORAZ BUDOWA POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W SKRZYDLE RZEDSZKOLNYM.

*Kategoria obiektu budowlanego: IX– budynki nauki i oświaty.*

## LOKALIZACJA:

ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 1 W GRODZISKU MAZOWIECKIM

ADRES: UL. ZIELONY RYNEK 2, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

NAZWA JEDN. EWID.: 140504\_4

NAZWA I NR OBRĘBU EWID.: 2

NR DZIAŁEK EWID.: 81/1, 82/1, 83, 84/1, 85/1, 87/3, 87/5, 87/6, 87/8, 87/11, 87/14.

## ZAMAWIAJĄCY:

GMINA GRODZISK MAZOWIECKI Z SIEDZIBĄ W UM W GRODZISKU MAZOWIECKIM

UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 32A, 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI

## JEDNOSTKA PROJEKTOWA [GŁÓWNY PROJEKTANT]:

BIURO ARCHITEKTONICZNE JANUSZ LEWOWSKI

UL. AGATOWA 20/32, 20-571 LUBLIN

Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
-----------------	--------------	-------------	------	--------

*Projektant:*

mgr inż. arch. Janusz Lewowski	93/LBOKK/2012	Architektoniczna	02 2021	
--------------------------------	---------------	------------------	---------	--

DATA: 02 2021

**Spis treści:**

- 1.1 Zakres robót
- 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 1.3 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie
- 1.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
- 1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

### **1.1 Zakres robót**

Planuje się następujące roboty budowlane:

#### **BRANŻA BUDOWLANA:**

- Budowa pochylni dla niepełnosprawnych;
- Remont tarasu i schodów zewnętrznych;

### **1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- Budynek szkoły.

### **1.3 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie**

- Instalacje elektryczne zewnętrzne,
- Instalacje sanitarne zewnętrzne,

Należy zwrócić szczególną uwagę, na właściwe zabezpieczenie placu budowy:

- Teren robót powinien być ogrodzony, wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m, zaleca się wyższe ogrodzenie. W ogrodzeniu powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu i ewentualnie maszyn budowlanych
- Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
- Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

### **1.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

Nie projektuje się żadnych elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z następujących rodzajów robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- Roboty budowlano- montażowe- praca w wykopie- zagrożenie zasypaniem wykopu.
- działanie substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi przy wykonywaniu prac związanych z remontem schodów.

- praca ciężkiego sprzętu mechanicznego podczas robót ziemnych oraz nawierzchniowych,
- transport technologiczny na terenie budowy,

### **1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- 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.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

#### **1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

##### 1) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- a) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- b) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- c) brak nadzoru,
- d) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- e) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- f) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- g) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

##### 2) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- a) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- b) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- c) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,



- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

**Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401.**

.....

*Opracował: mgr inż. arch. Janusz Lewowski*

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU
PZT_01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
A_01	RZUT PARTERU SKRZYDŁO PRZEDSZKOLNE
A_02	DETAL POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH- SKRZYDŁO PRZEDSZKOLNE



A\_01 RZUT PARTERU SKRZYDŁO PRZEDSZKOLNE

A\_02      DETAL POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH- SKRZYDŁO PRZEDSZKOLNE