

PROJEKT

BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNY

**ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I DOBUDOWY
DO ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻARÓWCE
POMIESZCZENIA Z PRZEZNACZENIEM NA PRZEDSZKOLE**

ADRES OBIEKTU: 39-312 Żarówka, Żarówka 64

PROJEKTANT:

inż. Marek Żółkiewicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
upr. nr: B-116/80

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Ewelina KARWAN

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Mirek MARNIK

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
upr. nr: K-108/01

Mielec – luty 2016

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Lp.	W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E	STRONA
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości projektu	2
3	Opis techniczny	3 -6
4	Obliczenia statyczne	7 - 19
5	Rysunki	Nr rys.
5.1.	Rzut fundamentów	K-1
5.2.	Rzut stropu	K-2

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANO – KONSTRUKCYJNEGO

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU O FUNKCJI OŚWIATOWEJ
(OZNACZONEGO NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH/PROJEKCIE
ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JAKO „K2¹”) – ZESPOŁU SZKOLNO-
PRZEDSZKOLNEGO, O POMIESZCZENIE SALI ZABAW PRZEZNACZONE NA CELE
PRZEDSZKOLA WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi DLA ZADANIA:
„ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I DOBUDOWA
DO ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻARÓWCE
POMIESZCZENIA Z PRZEZNACZENIEM NA PRZEDSZKOLE”**

Spis treści:

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Warunki gruntowe.
4. Opis konstrukcji.
5. Wytyczne realizacji.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Zlecenie Inwestora.

1.2. Projekt budowlany Rozbudowy, przebudowy i dobudowy do istniejącej szkoły podstawowej w Żarówce pomieszczenia z przeznaczeniem na Przedszkole – część architektoniczna.

1.3. Dokumentacja geotechnicznych warunków podłoża gruntowego opracowana przez Pana mgr inż. Aleksandra Gałuszkę.

1.4. Obowiązujące normy:

- PN-82/B-02001 – Obciążenie budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
- PN-80/B-02010/Az1 – Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011/Az1 – Obciążenia wiatrem.
- PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03264 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03002 – Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje konstrukcję rozbudowy budynku w zakresie stropodachu, ścian i fundamentów, konstrukcję przebudowy w zakresie nowych belek nad nowymi otworami w ścianach istniejących. Inwestycja zlokalizowana w Żarówce.

3. Warunki gruntowe.

Na podstawie „Dokumentacji geotechnicznych warunków podłoża gruntowego” opracowanej dla potrzeb projektu rozbudowy, przebudowy i dobudowy do istniejącej szkoły podstawowej w Żarówce pomieszczenia z przeznaczeniem na przedszkole przyjęto posadowienia fundamentów na poziomie 1,25m poniżej istniejącego terenu, na warstwie piasków średnich, średnio zagęszczonych o $I_p=0,40$. Woda gruntowa występuje na poziomie 1,10 m poniżej terenu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dn. 2012r., Nr 0, poz.463), rozbudowywany obiekt należy zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej** a na badanym terenie występują **proste warunki gruntowe**.

4. Opis konstrukcji.

4.1. Stropodach.

Nad parterem zaprojektowano strop gęstożebrowy. Wysokość konstrukcyjna stropu 20+5 cm. Strop wykonać z betonu klasy C20/25 (B25) zbrojonego stalą klasy A-IIIN. Wieńce stropowe o szerokości równej grubości ścian konstrukcyjnych i wysokości stropu, zbroić 4#12, strzemiona wykonać $\phi 6$ co 25 cm.