



„KANON” PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - PRODUKCYJNE SP. Z O.O.
90-515 ŁÓDŹ ul. Wólczańska 73 tel. 042 637 22 90, 042 636 46 42, 042 637 13 18, fax 042 636 51 25
BANK PKO S.A. 48124055271111000055881335 NIP 725-00-13-869 REGON 008229050
KRS 0000103557 Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieście, XX Wydział KRS Kapitał zakładowy 50 000,00 PLN
www.bpkanon.com e-mail: biuro@bpkanon.com

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W SMARDZEWICACH

BRANŻA KONSTRUKCJA

ADRES:

SMARDZEWICE
GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
Działka nr ewid. 364

INWESTOR:

GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
ul. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki

BIURO PROJEKTÓW:

P.P.P. „KANON” Sp. z o.o.
90-508 Łódź ul. Wólczańska 73

AUTORZY OPRACOWANIA:

Główny projektant: mgr inż. MICHAŁ STASIAK

mgr inż. Michał Stasiak
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
upr. nr GP.II-460-105/76
konstr. bud. i inż. oraz w specjalności
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 16277/2010 GP. II-460-105/76

Sprawdzający:

mgr inż. ELŻBIETA BRZEZIŃSKA

upr. nr. 30/85/WK

mgr inż. Elżbieta Brzezińska
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
upr. nr. 30/85/WK
konstr. bud. i inż. oraz w specjalności
w specjalności architektonicznej
I do kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid. 2213/2010

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Załączniki

1. Oświadczenie o prawidłowości wykonania projektu
2. Uprawnienia budowlane
3. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB

II. Opis techniczny

III. Spis rysunków

Rys.Nr 1 – Rzut fundamentów

Rys.Nr 2 – Rysunek konstrukcyjny fundamentów

Rys.Nr 3 – Rzut piwnic

Rys.Nr 4 – Rzut parteru

Rys.Nr 5 – Rzut I piętra

Rys.Nr 6 – Rozmieszczenie belek stropowych nad piwnicą

Rys.Nr 7 – Rozmieszczenie belek stropowych nad parterem

Rys.Nr 8 – Rozmieszczenie belek stropowych nad I piętrem

Michał Stasiak

.....
imię, nazwisko

GP.II-460-105/76

.....
nr uprawnień zawodowych

ŁOD/BO/1923/02

.....
nr ewidencyjny ŁOIIB

Oświadczenie

oświadczam, na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
(Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami),
że niniejszy projekt budowlany jest sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego:

**Projekt budowlany Rozbudowy Budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego
w Smardzewicach Gm. Tomaszów Mazowiecki dz.nr ewid. 364**

— branża - konstrukcja

.....
(podpis)

Łódź, listopad 2009 r.

.....
imię, nazwisko

nr uprawnień zawodowych

nr ewidencyjny ŁOIB

Łódź, listopad 2009 r.

Łódź, dnia 14 maja 1976 r.

Nr GP.II-460-105/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust 1 pkt 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że

Obywatel Michał S T A S I A K
magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony/a/ dnia 9.02.1945 r w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Obywatel Michał S T A S I A K jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji
kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów
zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

Ob. Michał Stasiak

w/m ul. Grabieniec 18 m.20 Bl.203

UMZ/BG/500/3484/75

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Stasiak
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej
powód. 463/71/km GP. II-460-105/77

URZĄD ...

Łódź, dnia 15 marca 1985 r.

el. ...

30/85/WL

STAROSTWO ...

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1. i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46), stwierdza się

ze: Obywatel(ka) Elżbieta S E R E D N A
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzone(a) dnia 17 stycznia 54 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

WA KR/3951/83 MA-BUA-14 DN 12 3123 7-83 2.560

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Elżbieta Brzezinska
z d. Serečna

...

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

STARSZYSTWO INŻYNIERÓW
Wydział Inżynierów Budownictwa
91-000 Łódź, ul. Północna 39
ul. Armii Krajowej 23

Łódź, 26 stycznia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1923

Pan Michał STASIAK
zamieszkały: 91-371 Łódź
ul. 11 Listopada 63 m. 65

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/1923/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Michał Stasiak
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi i sz. ograniczeń w specjalności
arch. bud. w specjalności architektonicznej
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 163/71/Lm I GP, II-660-1057

dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

STANOWISKO POWIĄZANE
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
91-200 Budowlany Białe
ul. Budowlanego 23

Łódź, 14 stycznia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1984

Pani Elżbieta BRZEZIŃSKA

zamieszkała: 90-755 Łódź

ul. 1 Maja 73 m. 8

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/1984/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg
Wzrost: 1,60 m, Ciężar ciała: 60 kg

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Ekspertyza techniczna
stanu technicznego budynku szkoły w Smardzewicach wykonana w zakresie
dotyczącym relacji z nowo dobudowywanym fragmentem od strony południowej.

STABORNO WODKOWA
Wykonanie i odbiór robót budowlanych
ul. Wodkowa 10
52-100 Wrocław

Projektowany nowy fragment szkoły łączy się z istniejącą bryłą budynku od południa oraz kilka metrów od zachodu przy elewacji południowej.

Wykonano wizję lokalną oraz wywiad z eksploatatorem budynku szkoły i na tej podstawie stwierdzono co następuje:

- istniejący obiekt we fragmencie sąsiadującym z rozbudową powstał około 50 temu
- ściany murowane piwnic oraz kondygnacji nadziemnych nie posiadają żadnych widocznych uszkodzeń w postaci rys i pęknięć.
- stropy nie wykazują zarysowań ani nadmiernych ugięć.
- konstrukcja dachu znajduje się w dobrym stanie technicznym

Projektowany budynek nie będzie w żaden sposób dociążał elementów konstrukcyjnych istniejącego obiektu. Posadowienie na gruntach skalistych typu wapiennego nie spowoduje żadnych oddziaływań na fundamenty istniejące. W takiej sytuacji rozbudowa szkoły nie wpłynie negatywnie na zasoby istniejące i nie ma żadnych przeciwwskazań dla jej realizacji.

mgr inż. Michał Stasiak
Wykonanie i odbiór robót budowlanych
ul. Wodkowa 10
52-100 Wrocław

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W SMARDZEWICACH GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI DZIAŁKA NR EWID.364

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa.
- 1.2. Projekt architektury
- 1.3. Dokumentacja geotechniczna wykonaną przez mgr inż. Wiesława Czapskiego , Łódź ul. Podhalańska 22 m 28, w październiku 2009r.
- 1.4. Obowiązujące normy PN
 - 03264 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone,
 - 03020- Posadowienia budowli,
 - 02000- Obciążenia budowli,
 - 02001- Obciążenia stałe,
 - 02003- Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe,
 - 02010- Obciążenie śniegiem.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania projekt budowlany rozbudowy budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Smardzewicach .

3. Warunki gruntowe i sposób posadowienia

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów stwierdza się w poziomie posadowienia zwietrzelinę skały z epoki kredy wykształconej w postaci opoki lekkiej. Jest to skała osadowa zaliczona do skal krzemionkowych złożona z węglanu wapnia i krzemionki. Skała ta jest dość miękka, ale o dużej wytrzymałości na ściskanie. Grunty te są dobrym podłożem budowlanym i nadają się do posadowienia bezpośredniego .

Grunt w wykopie musi podlegać stałemu nadzorowi geologicznemu.

Przeniesienie obciążeń na podłoże gruntowe realizowane jest poprzez fundamenty w postaci stóp i ław betonowych.

4. Fundamenty.

4.1. Stopy fundamentowe.

Pod słupy ram żelbetowych zaprojektowano stopy żelbetowe, monolityczne z betonu kl. B25 zbrojonego stalą kl. A-IIIIN. Stopy należy posadowić na 10cm podlewce betonowej z betonu B-15.

4.2. Ławy i ściany fundamentowe

Pod ścianami fundamentowymi zaprojektowano ławy fundamentowe monolityczne z betonu kl B25 zbrojonego stalą kl. A-IIIIN i A-I. Ławy należy posadowić na 10cm podlewce betonowej z betonu B-15. W ławach na ich długości ,w narożach ścian należy łączyć pręty na zakład równy 70cm. W miejscach łączenia ław fundamentowych ich zbrojenie podłużne należy ułożyć w sposób ciągły na całej długości stóp fundamentowych.

4.3. Izolacja fundamentów

Ze względu na możliwość gromadzenia się wody w stropie trudno-przepuszczalnych skał-opoki lekkiej w czasie wiosennych roztopów i obfitych opadów atmosferycznych należy wierzch podlewki, powierzchnie fundamentów oraz ścian fundamentowych zabezpieczyć powłoką przeciwwilgociową z Emulbitu Eko podkładowego i nawierzchniowego.

5. Opis konstrukcji

- ściany fundamentowe - cegła pełna o gr. 25cm klasy 15 na zaprawie cementowej marki 5MPa
- ściany zewnętrzne warstwowe :
- warstwa nośna - cegła pełna kl.15 na zaprawie cem.-wap. marki 5MPa.
- styropian 15 cm.
- ściany wewnętrzne - cegła pełna kl.15 na zaprawie cem.-wap. marki 5MPa.
- nadproża nad otworami w ścianach zewnętrznych oraz w ścianach wewnętrznych zaprojektowano jako prefabrykowane typu L19.

- ształowników

6. KATEGORIA GEOTECHNICZNA BUDYNKU – I.

May

mgr inż. Michał Stasiak