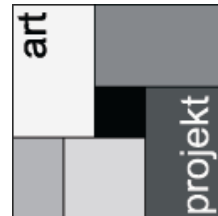


ART PROJEKT K&M Sp. z o.o.
83-400 Kościerzyna
ul. Przemysłowa 7f
tel./fax:
58/ 680 83 69
e-mail: artprojekt-km@home.pl



PROJEKT KOMORY RENTGENOWSKIEJ

EGZ. NR 5

**NAZWA
INWESTYCJI**

***PROJEKT KOMORY RENTGENOWSKIEJ W LABORATORIUM SPAWALNICTWA W
BUDYNKU WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ***

INWESTOR

POLITECHNIKA GDAŃSKA, UL. NARUTOWICZA 11/12, GDAŃSK

**ADRES
INWESTYCJI**

80-233 GDAŃSK, UL. SIEDLICKA 1, DZ. NR 357/ 12, OBRĘB 055

BRANŻA

KONSTRUKCJA

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY

Projektował;

mgr inż. Elżbieta Wewiórska

upr.nr. 1957/Gd/85

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. Janusz Kępa

upr. nr.670/70

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Kościerzyna sierpień 2014

SPIS TREŚCI

1.0 SPIS TREŚCI

2.0 Uprawnienia i przynależność do Izby

Oświadczenie projektantów

3.0 Opis techniczny

4.0 Informacja do planu BiOZ

5.0 Wyciąg z obliczeń (zbrojenie płyty stropowej)

6.0 Rysunki

K-1 Rzut palowania i ścian komory	1:100
K-2 Rzut stropu żelbetowego	1:100
K-2 Szczegół wzmocnienie płyty posadzki pod ścianą	1:50

Nr 1957/Gd/85

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

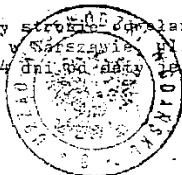
Obywatel(ka) - Elżbieta Wewiórska - Firlej
(nazwisko i imię)
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 30 grudnia 1955 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

GZP Sopot 245 3003

Obywatel(ka) - Elżbieta Wewiórska - Firlej jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 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,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od decyzji niniejszej służy skarga do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie, ul. Filtrowa nr 57, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt
Województwa
[Signature]
mgr inż. arch. Konrad Pławieński

Wzrost: 170 cm, ciężar ciała: 70 kg

m. p.

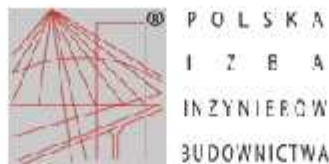
50
podpis

(podpis i pieczęć)

Wzrost: 170 cm, ciężar ciała: 70 kg

1985-05-07

podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-NV5-EDV-D86 *

Pani Elżbieta Wewiórska o numerze ewidencyjnym POM/BO/5214/01

adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 10G/1, 80-463 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-07 roku przez:

Ryszard Kolasa, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 28 października 1970 r.

uprawn. 265/70

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. 48) oraz § 29 i § 6, ust. 1, pkt. 1
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. Janusz Kazimierz K & P
magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 23 lutego 1937 roku w Skarżysku-Kamiennym

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów
budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem
skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów
budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa
powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub
składowym.



KIEROWNIK WYDZIAŁU
Konrad Piawliński
mgr inż. arch. Konrad Piawliński
główny architekt województwa

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Janusz Kępa**

80-463 Gdańsk ul. Skarżyńskiego 10G/1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BO/1981/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2014-01-01 do 2014-12-31

Gdańsk 2014-01-07 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4, 155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

O Ś W I A D C Z E N I E

O Ś W I A D C Z A M Y Ż E :

**PROJEKT KOMORY RENTGENOWSKIEJ W LABORATORIUM SPAWALNICTWA W BUDYNKU WYDZIAŁU
MECHANICZNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Projektant :

mgr inż. Elżbieta Wewiórska

upr.nr. 1957/Gd/85

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. Janusz Kępa

upr. nr.670/70

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

3.0 Opis techniczny

W części budynku istniejącego Wydziału Mechanicznego na parterze mieszczą się pomieszczenia laboratoryjne, które ulegną przebudowie. Projekt dotyczy wbudowania komory rentgenowskiej wraz z ciemnią i sterownią w narożniku hali laboratoryjnej Spawalnictwa.

3.1 Zakres prac budowlanych związanych wykonaniem komory rentgenowskiej

- Wykonanie dodatkowych pali
- Pogrubienie i dozbrojenie pasa posadzki pod ścianami pomieszczenia
- Roboty murarskie - wymurowanie ścian gr 50cm , 18cm i 12cm z bloczków betonowych
- Wykonanie tynku barytobetonowego w komorze rentgenowskiej oraz zwykłego tynku cementowo-wapiennego w ciemni i sterowni.
- Wykonanie stropu żelbetowego komory rentgenowskiej
- Wykonanie stropu z płyt g-k nad pomieszczeniami towarzyszącymi

3.2 Opis projektowanych konstrukcji

3.2.1 Ściany nośne

ściany komory rentgenowskiej

- a. tynk barytobetonowy 5cm
- b. ściana z bloczków betonowych, gr. 50cm
- c. tynk barytobetonowy 5cm

ściany ciemni oraz sterowni

- a. tynk cementowo-wapienny, 1,5cm
- b. ściana z bloczków betonowych, gr. 12cm
- c. tynk cementowo-wapienny, 1,5cm

3.2.2 Stropy i posadzki

- posadzka w pomieszczeniach rentgena, ciemni, sterowni

- a. płytki lastrico (wg architektury)
- b. płyta żelbetowa wykonana z betonu wodoszczelnego C20/25 ,W8, gr. 35cm zbrojona siatkami z prętów d=12mm o oczkach 12x12cm
- c. folia PE jako warstwa poślizgowa
- d. chudy beton, gr. 10cm

- pogrubienie płyty nośnej posadzki pod ścianami nośnymi

Pod ścianami nośnymi gr 50cm zaprojektowano pogrubienie płyty nośnej posadzki o 30cm i jej dodatkowe dozbrojenie prętami d=12mm co 20cm

- strop na pomieszczeniem rentgena

- a. płyta żelbetowa, gr. 20cm beton C20/25 stal A-IIIN ; oparta na ścianach nośnych za pośrednictwem żelbetowych wieńców oraz w bruździe ścian istniejących na głębokość ok 12cm
- b. tynk barytobetonowy, gr. 5cm

- strop na pomieszczeniem pomocniczym

płyta żelbetowa, gr. 10cm beton C20/25 stal A-IIIN ; oparta na ścianach nośnych gr 18cm - gazobeton i 50cm - bloczki betonowe

3.3 Pale

Pod płytą posadzki i ścianami nośnymi komory zaprojektowano 7 szt mikropali Titan 73 z koronką wiertniczą 200mm ; długość pali 10,5m - lokalizacja wg. rysunku K-1

Opracował : mgr.inż. Elżbieta Wewiórska

IV Informacja BIOZ

NAZWA INWESTYCJI	PROJEKT KOMORY RENTGENOWSKIEJ W LABORATORIUM SPAVALNICTWA W BUDYNKU WYDZIAŁU MECHANICZNEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ	
INWESTOR	POLITECHNIKA GDAŃSKA, UL. NARUTOWICZA 11/12, 80-233 GDAŃSK	
ADRES INWESTYCJI	80-233 GDAŃSK, UL. SIEDLICKA 1, DZ. NR 357/12	
Opracował:		Podpis:
mgr inż. Elżbieta Wewińska		
w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń		
KOŚCIERZYNA, SIERPIEŃ 2014		

BIOZ - Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektu komory rentgenowskiej w Laboratorium Spawalnictwa budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej- art.20, ust.1, pkt 1b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. Dz.U.00.106.1126 z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126)

1 .Zakres robót:

Roboty ogólnobudowlane związane z projektowaną przebudową obiektu

2. Wykaz obiektów budowlanych:

Nie dotyczy

3. Elementy zagospodarowania działki i terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: - brak

4. Zagrożenia występujące w trakcie realizacji robót:

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót:

- wykonywanie prac na wysokości
- wykonywanie prac montażowo – budowlanych z użyciem urządzeń elektroenergetycznych tj., elektronarzędzia, rozdzielnie budowlane itp.
(zagrożenie porażeniem prądem, zagrożenia związane z nieprawidłową obsługą urządzeń)

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- Każdy pracownik powinien przejść odpowiednie szkolenia, w trakcie których powinien zostać zaznajomiony z zagrożeniami występującymi na placu budowy i na jego stanowisku pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwo

- W sytuacjach zagrożeń występujących w związku z wykonywaniem prac opisanych w planie BiOZ należy stosować na placu budowy środki ochrony indywidualnej.
- wszystkie prace wykonywane na terenie budowy muszą być wykonywane zgodnie z rozporządzeniem z dnia 6. 02. 2003r. Dz. U nr 47/2003 „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy w czasie wykonywania robót budowlanych”.
- roboty budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami , warunkami technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (Tom I.-Budownictwo ogólne – wyd. Arkady 1990r.,
- w trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP , ppoż. zgodnie z Dz.U. nr 13 z 10.05.1972r. z późniejszymi nowelizacjami

opracował: Elżbieta Wewiórska

