

PROJEKT BUDOWLANY EGZ. NR 4

NAZWA INWESTYCJI	<i>Dokumentacja projektowa obejmująca wymianę 9 domków letniskowych wraz z zagospodarowaniem terenu dla Ośrodka Wypoczynkowego Politechniki Gdańskiej w m. Czarlina, gm. Kościerzyna</i>
INWESTOR	Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
ADRES INWESTYCJI	<i>Czarlina, działka nr 430/1</i> <i>Gmina Kościerzyna</i>
BRANŻA	<i>Konstrukcja</i>
FAZA	<i>Projekt wykonawczy</i>

Projektował:

Podpis:

mgr inż. Elżbieta Wewiórska

upr. nr 1956/Gd/85

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. Janusz Kępa

upr. nr 263/70

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Kościerzyna, lipiec 2015

Zawartość opracowania

I Część formalno- prawna
Uprawnienia , oświadczenia

II Opis techniczny

III Część graficzna

Kw-1.0 Rzut fundamentów	A/JT;	skala 1:50
Kw-1.1 Rzut parteru	A/JT;	skala 1:50
Kw-1.2 Rzut więźby dachowej	A/JT;	skala 1:50
Kw -1.3 Przekrój A-A	A/JT;	skala 1:50
Kw-2.0 Rzut fundamentów	B ,G,H,K,P	skala 1:50
Kw-2.1 Rzut parteru	B,G,H,K .P	skala 1:50
Kw-2.2 Rzut więźby dachowej	B,G,H,K,P	skala 1:50
Kw -2.3 Przekrój A-A	B,G,H,K,P	skala 1:50
Kw-3.0 Rzut fundamentów	D,B,E,F	skala 1:50
Kw-3.1 Rzut parteru	D,B,E,F	skala 1:50
Kw-3.2 Rzut więźby dachowej	D,B,E,F	skala 1:50
Kw -3.3 Przekrój A-A	D,B,E,F	skala 1:50
Kw -4.0 Szczegóły fundamentowania		skala 1:20
Kw- 5.0 Wiązar W1		skala 1:20
Kw-6.0 Wiązar W2		skala 1:20
Kw-7.0 Kłady ścian domku	A/JT;	skala 1:50
Kw-8.0 Kłady ścian domku	B,G,H,K,P	skala 1:50
Kw-9.0 Kłady ścian domku	D,B,E,f	skala 1:50

I Oświadczenia Projektantów

Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2013 z uaktualnieniem z dnia 30.04.2015) oświadczam, że niniejszy Projekt pt.

Dokumentacja projektowa obejmująca wymianę 9 domków letniskowych wraz z zagospodarowaniem terenu dla Ośrodka Wypoczynkowego Politechniki Gdańskiej w m. Czarłina, gm. Kościerzyna.

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy projektu :

mgr. inż. Elżbieta Wewiórska
upr. 1957/Gd/85
w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający : mgr inż. Janusz Kępa
 upr.263/70
 w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku
(pieczęć)

Gdańsk 1965-04-30 15XXXXXX

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 sprawie 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 uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(nazwa, funkcja)
w szczególności konstrukcyjno - budowlanej
(nazwa, specjalność techniczna - budowlana)
w zakresie
(specjalizacja zawodowa)

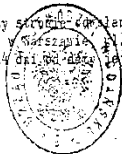
GSP Sopot 242 2005

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 wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

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



Główny Architekt

[Signature]
mgr inż. Andrzej Konrad Florkowski

m. p.

(podpis i pieczęć)

50
1887 05 07
podpis

PREZYDIUM
ODZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W GDAŃSKU

Gdańsk, dnia 28 października 1970 r.

uprawn. 263/70

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. 46) 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 o p a
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 magazynowym.



KIEROWNIK WYDZIAŁU
[Signature]
mgr inż. arch. Konrad Piawliński
główny architekci 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 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-12 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

mgr inż. Franciszek Rogowicz

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Elżbieta Wewiórska**
80-463 Gdańsk ul. Skarżyńskiego 10G/1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/5214/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2015-01-01 do 2015-12-31

Gdańsk 2014-12-30 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

mgr inż. Franciszek Rogowicz

II Opis techniczny

1. Dane wprowadzające

Projekt dotyczy budowy i przebudowy 9 budynków letniskowych na miejscu istniejących. Będą tam obiekty przeznaczone dla 3 osób – budynek typ B i D oraz obiekty przeznaczone dla 5 osób – budynek typ A

2. Warunki gruntowo- wodne , kategoria geotechniczna obiektu

Informację o danych gruntowych zaczerpnięto z dokumentacji archiwalnej istniejących obiektów. W rejonie występują proste warunki gruntowe – pod warstwą gleby miąższości ok 0,3m zalegają piaski drobne w stanie średnio zagęszczonym. Wody gruntowej do głębokości 3,0m nie stwierdzono.

Obiekty zaliczono do I kategorii geotechnicznej

3.0 Opis ogólny budynków

. Zaprojektowano budynki letniskowe, parterowe o dwuspadowym dachu o kącie nachylenia 30°. Budynki zostały zaprojektowane o konstrukcji drewnianej, szkieletowej z drewna klejonego, elewacje obłożone zostały drewnem, a dach pokryto blachodachówką. Wysokość budynków nie przekracza 5m. Od strony wejścia do budynku zaprojektowano taras.

4. Konstrukcja obiektu – oddzielne opracowanie, według projektu konstrukcyjnego

a) Fundamenty

Budynkiem projektuje się posadowić na fundamentach z bloczków betonowych C2-/25, W8 lub wylewanych na mokro o wymiarach 0,25x0,38m w rozstawach max 1,6m, głębokość posadowienia nie mniejszej jak 100cm. Fundamenty zagęszczono w rejonie oparcia wiązarów dachowych usztywniających

Fundamenty zaizolować pionowo, jako dodatkowe zabezpieczenie przeciwwilgociowe.

Podłoga skrzynkowa wykonana z legarów 10x10cm + belki podłogowe 5x17cm + ocieplenie z wełny mineralnej 17cm. Na wierzchniej stronie podłogi deski gr. 28mm mocowane na styk. W pomieszczeniach mokrych terakota po wcześniejszym ułożeniu płyt OSB gr. min 20mm oraz warstwy wodoszczelnej wykonanej z elastycznej masy uszczelniającej. Mocowanie podwalin do bloczków betonowych za pomocą kotew rozporowych M16.

b) Ściany

Zewnętrzne szkieletowe z desek o przekroju 4,5x12cm w rozstawie osiowym co 60cm. W narożach budynków oraz pod oparciem wiązarów usztywniających i płatwi kalenicowej słupki o przekroju 12x12cm. Słupki konstrukcji szkieletowej mocowane do podwaliny 12x4,5 za pomocą złącz kątowych

Ściany zostaną usztywnione deskami poziomymi gr.28mm. Ocieplenie ścian wełną mineralną gr.12cm. Ściany posiada pustkę powietrzną wykonaną w postaci zastosowania kontrłat 20x30mm.

Ściany wewnętrzne wykonane z elementów drewnianych 4,5x10cm w rozstawie co 60cm obłożone obustronnie deskami gr 1,2cm

c) Strop / podłoga

Wykonany z belek podłogowych o wymiarach 5x17cm o rozstawie 70cm na legarach 10x10cm, zakotwionych w fundamentowych słupkach betonowych kotwami M12. Styk łączenia konstrukcji drewnianej z betonem powinien być odpowiednio zaizolowany przeciwwilgociowo za

pomocą papy podkładowej. Pomiędzy belki 5x17 umieszczono wełnę mineralną, obłożoną z góry folią paroizolacyjną a z dołu folią paro przepuszczalną.

d) Dach

Dach z drewna sosnowego: krokwiowo-płatwiowy z występującymi kleszczami, kryty blachodachówką po uprzednim położeniu łat. Krokwie 6x16cm. w rozstawie 70-80cm, oparte na oczepie ścian podłużnych wykonanego z belki 12x8cm. oraz płatwi kalenicowej 14x18cm. Kleszcze o przekroju 2x3,2x16cm.

W rozstawie ok 2,5-3,0m zaprojektowano trójkątne wiazary usztywniającej i stanowiące podparcie dla płatwi kalenicowej. Wiazary przyjęto z profili 8x16 i 8x10., ze złączami na płytki kolczaste

Drewno klasy C24.

e) Dach nad tarasem

Dach z drewna sosnowego krokwiowy z kleszczami, krokwie 6x16cm. w rozstawie 70-80cm, kleszcze 2x3,2x16. Krokwie oparte na płatwiach 12x16cm.. Słupki 12x12cm stężone poprzecznie belką 12x16 i usztywnione mieczami 12x12

Wykonał : mgr. Inż. Elżbieta Wewiórska