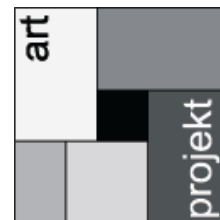


ART PROJEKT K&M Sp. z o.o.
83-400 Kościerzyna
ul. Strzelnica 2
tel./fax: +48 58 680 83 69
kom. 0 605 10 22 46
e-mail: artprojekt-km@artprojekt-km.eu



PROJEKT WYKONAWCZY EGZ. NR 1

NAZWA INWESTYCJI ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOŁA NA FUNKCJĘ ŻŁOBKA I ROZBUDOWA BUDYNKU – DOCIEPLENIE WRAZ ZE ŚCIANĄ WARSTWOWĄ, BUDOWA PLACU ZABAW I PARKINGU

INWESTOR GMINA LIPUSZ, UL. WYBICKIEGO 27, 83-424 LIPUSZ

ADRES INWESTYCJI DZ.436, OBRĘB LIPUSZ, GMINA LIPUSZ

BRANŻA **KONSTRUKCJA**

FAZA *PROJEKT WYKONAWCZY*

Projektował w branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Elżbieta Wewiórska

upr. nr 1957/Gd/85

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Sprawdził w branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Janusz Kępa

upr. nr 263/70

w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń

Gdynia, styczeń 2018 rok

Zawartość opracowania

- I **Uprawnienia i oświadczenie**
- II **Opis techniczny do projektu konstrukcyjnego**
- III **Informacja BiOZ**
- IV **Część graficzna**

Rys nr KW-01	Rzut parteru	1:100
Rys nr KW-1.1	Szczegóły fundamentów	1:20
Rys nr KW-1.2	Szczegóły żelbetowe	1:20
Rys nr KW-1.3	Szczegóły stalowe	1:20
Rys nr KW-02	Rzut poddasza	1:100
Rys nr KW-03	Rzut konstrukcji dachu	1:100
Rys nr Kw-04	Przekrój A -A	1:100

I Uprawnienia i oświadczenie

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku
(pieczęć)

Gdańsk dnia 1985-04-30 18XXXXXX

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:

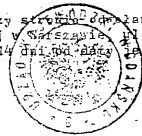
Obywatel(ka) Elżbieta Wewiórska - Firlej
(nazwisko i imię)
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 30 grudnia 1955 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno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

CEP 50001 246 3000

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 straszenie 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
Województwa
Konrad Pławinski
mgr inż. arch. Konrad Pławinski

_____ m. p.

So

Przewodnicząca

1985-05-07

(podpis i pieczęć)

PREZYDIUM
ODZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W G. D A Ń S K U

Gdańsk, dnia 28 października 1970r.

uprawn. 253/70

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. 40) 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 funkcję techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Janusz Kazimierz Kępa
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 skladowym.



KIEROWNIK WYDZIAŁU
Konarski
mgr inż. arch. Konarski Mawłowski
złoty architekt województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GIT-QMX-DHE *

Pani Elżbieta Wewiórska o numerze ewidencyjnym POM/BO/5214/01
adres zamieszkania ul.Pasieczna 20, 81-639 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

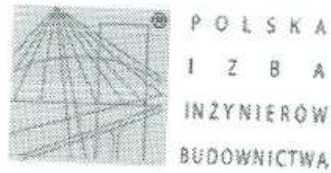
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-20 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H4K-227-14A *

Pan Janusz Kępa o numerze ewidencyjnym POM/BO/1981/01
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 od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-08 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

II Opis techniczny do projektu konstrukcyjnego - wykonawczego

4.1 DANE WPROWADZAJĄCE

4.1.1 Informacje ogólne

Projekt dotyczy: „Zmiany sposobu użytkowania wraz z przebudową istniejącego budynku przedszkola na funkcję żłobka, zmiany sposobu użytkowania wraz z przebudową istniejącego budynku gospodarczego na funkcję kotłowni obsługującej budynek żłobka, budowy placu zabaw i parkingu, dz. nr. 436, obręb Lipusz, gmina Lipusz.

4.1.2 Lokalizacja

Działka nr. 436, obręb Lipusz, gmina Lipusz

4.1.3 Inwestor

Gmina Lipusz, ul. Wybickiego 27, 82-424 Lipusz

4.1.4 Jednostka projektowa i projektanci konstrukcji

ART. – PROJEKT K&M Sp. Z o.o.

ul. Przemysłowa 7f, 83-400 Kościerzyna

Projektant: mgr inż. Elżbieta Wewiórska, upr. proj. 1957/Gd/85

4.1.5 Podstawa opracowania

Zlecenie inwestora:

Gmina Lipusz, ul. Wybickiego 27, 82-424 Lipusz

4.1.6 Normy i przepisy użyte w opracowaniu

- Obciążenia budowli PN-82 / B-02000, 32000, 03200
- Obciążenie śniegiem wg. PN – 80 / B-02010
- Obciążenie wiatrem wg. PN-77 / B-02011
- Grunty budowlane wg. PN-81 / B- 03020
- Konstrukcje betonowe i żelbetowe wg. PN-B-03264/1999
- Konstrukcje drewniane wg. PN-B-031250 (2000r)

4.2 DANE TECHNICZNE

4.2.1 Informacje ogólne

Przebudowa budynku dawnego przedszkola polegać będzie na adaptacji pomieszczeń do nowej funkcji, wykonaniem zamurowań istniejących i wykonaniem nowych otworów w ścianach oraz wykonaniem nowych schodów na poddasze. Na poddaszu planuje się wykonanie podparć konstrukcji dachowej w innej lokalizacji oraz usunięcie istniejących i wykonania nowych ścianek działowych. Projektuje się także termomodernizację budynku.

4.2.2 Warunki gruntowo – wodne

Budynek zalicza się do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych. Zalegające na obszarze planowanej inwestycji grunty posiadają wystarczającą nośność do przeniesienia obciążeń

wynikających z bezpośredniego posadowienia, za pomocą ław fundamentowych. Wierzchnią warstwę gleby należy usunąć i zagospodarować.

4.3 OPIS KONSTRUKCJI

4.3.1 Fundamenty

Należy wykonać ławy fundamentowe pod dodatkową ścianę osłonową zabezpieczającą projektowaną warstwę izolacji. Należy wykonać także nowe ławy fundamentowe pod nowy taras wejściowy (po wyburzeniu istniejącej werandy i schodów wejściowych).

Fundamenty zaprojektowano o gr. 35cm. Beton C20/25, zbrojone podłużne 4#12, strzemiona #6mm co 25cm ze stali A-IIIIN. Pod fundamentami należy wykonać warstwę betonu podkładowego grubości 10cm.

4.3.2 Podciągi i nadproża

Zaprojektowano podciągi oraz nadproża w ścianach istniejących jako belki stalowe. Wykonania zgodnie ze sztuką budowlaną i zachowaniem zasad BHP. Istniejący strop na belkach drewnianych należy bezwzględnie podparć na czas wykonywania podciągów i nadproży. Stal profilowa S235JR, konstrukcje zabezpieczyć antykorozyjnie oraz zgodnie z wytycznymi projektu architektonicznego także p. poż.

4.3.3 Stropy

W istniejącym stropie nad parterem projektuje się wymianę polepy na wełnę mineralną, pozostałe warstwy wg. architektury. W przypadku stwierdzenia (po zdjęciu desek), gorszego stanu technicznego którejs z belek stropowych należy poinformować projektanta, a belkę przewidzieć do wzmocnienia.

4.3.4 Schody

Zaprojektowano schody żelbetowe oparte na nowoprojektowanej ścianie gr.15cm oraz w bruździe w ścianie istniejącej,. Spocznik oparty na belkach stalowych osadzonych w gniazdach w ścianach istniejących. Materiał: beton C20/25 zbrojenie prętami #10mm ze stali A-IIIIN, stal profilowa S235JR.

Dodatkowo należy wykonać nowe wyprofilowanie istniejących schodów prowadzących do piwnicy.

4.3.5 Ściana osłonowa

Projektuje się wykonanie ściany osłonowej z cegły pełnej. Ścianę posadowić na fundamencie (pkt 4.3.1) oraz kotwić do istniejącego muru ocynkowanymi prętami #8mm w poziomie co 100cm w pionie co około 50cm (7 warstw cegieł). Pręty kotwiące wklejać z nawiercone otwory w ścianie istniejącej na głębokość 10cm.

4.3.6 Konstrukcja dachu

Projektuje się, zgodnie z architekturą, inne umiejscowienie ścianek działowych na poddaszu. Z uwagi na konstrukcję istniejących ścianek działowych jako ryglowe z wypełnieniem ceglany podpierających krokwie, w nowej lokalizacji należy wykonać także ściankę podpierającą krokwie.

Projektuje się wykonanie ścianki ryglowej z profili drewnianych (wymiary podane na rysunku KB-3.0) oraz dodatkowo podparcie w kalenicy belką drewnianą z drewna klejonego GL28h o wymiarach 14x40cm..

4.3.7 Uwagi

- Wszystkie stosowane materiały budowlane oraz elementy, maszyny i urządzenia muszą posiadać wymagane przepisami dokumenty dopuszczające wyroby do stosowania w budownictwie.

-
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów niż wymienionych w projekcie pod warunkiem zapewnienia co najmniej tych samych parametrów wyrobów co zastosowane w projekcie oraz uzyskania zgody Inwestora.
 - Prace należy wykonywać z zachowaniem zasad BHP, należyłą starannością i w zgodzie ze sztuką budowlaną,
 - Wszystkie wymiary budynku istniejącego należy sprawdzić w naturze i zgłaszać projektantowi, ewentualne rozbieżności wymiarowe nie mogą być podstawą roszczeń w stosunku do projektanta

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