

Nazwa projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY 1 PIĘTRA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BIELAWKACH -INTEGRACYJNY OŚRODEK KULTURY W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
Obiekt:	Dom Pomocy Społecznej - Integracyjny Ośrodek Kultury KAT.XI
Adres obiektu:	83-130 Bielawki 47 , Gmina Pelplin
Inwestor:	Dom Pomocy Społecznej dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnych Intelktualnie prowadzony przez <u>Zgromadzenie Sióstr Benedyktynek Samarytanek Krzyża Chrystusowego</u>
Adres Inwestora:	83-130 Pelplin, Bielawki 47
Jedn. proj.:	Studio Projektowe „Projekt – Serwis”
Adres jednostki projektującej:	80-883 Gdańsk, ul. Stolarska 2c lok.26

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Nazwa projektu	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY 1 PIĘTRA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BIELAWKACH - INTEGRACYJNY OŚRODEK KULTURY W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
----------------	--

Adres jednostki projektującej:	PRACOWNIA PROJEKTOWA „AKRO” 84-230 RUMIA UL. Metalowców 16
--------------------------------	---

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

Projektant:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
inż. Renata Kin	konstrukcja	Upr. bud. nr 126/Gd/2002; nr ewid. POM/BO/5852/02 <i>w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania obiektów budowlanych bez ograniczeń</i>	08.2017	

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Marek Kin	konstrukcja	Upr. bud. nr 28/Gd/96; nr ewid. POM/BO/2015/01 <i>w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania obiektów budowlanych bez ograniczeń</i>	08.2017	
-----------------------	-------------	---	---------	--

Data:	30.08.2017
-------	-------------------

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

SPIS OPRACOWANIA:

A.	WYMAGANE ZAŁĄCZNIKI	3
	ZAŁĄCZNIK 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
	ZAŁĄCZNIK 2; UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	4
	ZAŁĄCZNIK 3; UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO	5
	ZAŁĄCZNIK 4; IZBA PROJEKTANTA	6
	ZAŁĄCZNIK 5; IZBA SPRAWDZAJĄCEGO	7
B.	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY	8
	1. DANE OGÓLNE	8
	2. PODSTAWA OPRACOWANIA	8
	3. ZAKRES PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO	8
	4. Otwory okienne w ścianach zewnętrznych.....	8
	5. Otwory drzwiowe w ścianach wewnętrznych	9
	6. Uwagi technologiczne	9
	7. Stosowane normy	10
C.	RYSUNKI KONSTRUKCYJNE.....	11

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

A. WYMAGANE ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Rumia 2017.08.30

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam,

że projekt wykonawczy

Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY 1 PIĘTRA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BIELAWKACH -INTEGRACYJNY OŚRODEK KULTURY W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
Obiekt:	Dom Pomocy Społecznej - Integracyjny Ośrodek Kultury KAT.XI
Adres obiektu:	83-130 Bielawki 47 , Gmina Pelplin

w branży konstrukcyjnej

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu:

mgr inż. Renata Kin

Upr. bud. nr 126/Gd/2002

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do projektowania obiektów budowlanych bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. Marek Kin

Upr. bud. nr 28/Gd/96

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do projektowania obiektów budowlanych bez ograniczeń

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

ZAŁĄCZNIK 2; UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 31

DECYZJA NR 126/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

n a d a j ę :

Pani: Renacie Annie KIN

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzona w dniu 05 maja 1965 r. w Kartuzach

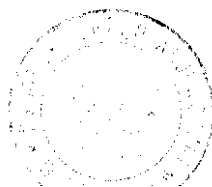
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **konstrukcyjno - budowlanej**

w zakresie: **projektowania bez ograniczeń.**

Otrzymuje :

1. Pani Renata Anna KIN
ul. Makuszyńskiego 32/34
81-595 Gdynia
2. a/a



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Kazimierz Normant
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ:

mgr inż. Renata Kin

Upr. bud. nr 126/Gd/2002

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

ZAŁĄCZNIK 3; UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

UAN:II-7342/96

Gdańsk, dnia 1996-12-09

DECYZJA Nr 28/Gd/96

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane / Dz.U. Nr 89, poz. 414 / oraz § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995r. /

N A D A J Ę :

Panu/i Markowi K I N
magistrowi inżynierowi budownictwa

urodz. w dniu 30 grudnia 1964 roku w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie sporządzania projektów obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marek Kin
ul. Makuszyńskiego 32
81-595 Gdynia
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



Z urz. WOJEWODY

inż. Ryszard Malkiewicz
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

ZA ZGODNOŚĆ:

mgr inż. Renata Kin

Upr. bud. nr 126/Gd/2002

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

ZAŁĄCZNIK 4; IZBA PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-669-LHL-KYS *

Pani Renata Kin o numerze ewidencyjnym POM/BO/5852/02
adres zamieszkania ul.Metalowców 16, 84-230 Rumia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 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.

ZA ZGODNOŚĆ:

mgr inż. Renata Kin

Upr. bud. nr 126/Gd/2002

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

ZAŁĄCZNIK 5; IZBA SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-61F-4E1-FKY *

Pan Marek Kin o numerze ewidencyjnym POM/BO/2015/01
 adres zamieszkania ul.Metalowców 16, 84-230 Rumia
 jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 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.

ZA ZGODNOŚĆ:

mgr inż. Renata Kin

Upr. bud. nr 126/Gd/2002

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

B. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

1. DANE OGÓLNE

Nazwa projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY 1 PIĘTRA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BIELAWKACH -INTEGRACYJNY OŚRODEK KULTURY W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
Obiekt:	Dom Pomocy Społecznej - Integracyjny Ośrodek Kultury KAT.XI
Adres obiektu:	83-130 Bielawki 47 , Gmina Pelplin

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

[1] Umowa

[2] Projekt architektoniczny autorstwa Studio Projektowe „Projekt – Serwis”, 80-883 Gdańsk, Ul. Słolarska 2 C lok 26

[3] Inwentaryzacja autorstwa Studio Projektowe „Projekt – Serwis”,

[4] Projekt archiwalny konstrukcji z 2009r

[5] Wizja lokalna

3. ZAKRES PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

Opracowanie ma na celu określenie możliwości i warunków wykonania:

- nadproży nad otworami drzwiowymi nowymi i poszerzonymi w ścianie konstrukcyjnej zewnętrznej i w ścianach działowych.

4. Otwory okienne w ścianach zewnętrznych

Przyjęto do obliczeń nadproża schemat konstrukcyjny belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej pod obciążenie ciągłym.

Nadproże zaprojektowano z kształtowników stalowych walcowanych. Stal St3S.

W czasie wykonywania nadproży należy zachować następującą kolejność prac:

- 1.Należy podstępłować strop nad parterem w odległości 1m od ściany zewnętrznej.
- 2.Wykonać bruzdę w ścianie do połowy jej grubości i osadzić jeden profil stalowy. Wypełnić przestrzeń między belką i ścianą zaprawą cementową naprawczą (np. prod. MCBauchemie) o konsystencji wilgotnej.
- 3.Po upływie 3 dni wykonać bruzdę po drugiej stronie ściany i osadzić drugi profil stalowy.
- 4.Wypełnić przestrzeń między drugą belką i ścianą zaprawą cementową naprawczą o konsystencji wilgotnej.

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

5. Połączyć profile stalowe za pomocą śrub M12 co 30cm.
 6. Po 3 dniach wyburzyć ścianę znajdującą się poniżej stalowego nadproża. Wyburzenia ścian wykonywać metodami ręcznymi bezударowymi. Krawędź przy istniejącym otworze ciąć za pomocą szlifierki kątovej. Zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość występowania ukrytych czynnych instalacji.
 7. Profile obłożyć siatką Rapitza
- Stal należy zabezpieczyć antykorozyjnie 3- powłokowo i przeciwpożarowo wg opisu architektonicznego.

W przypadku ścian działowych należy zastosować nadp jedną belkę z dwuteownika 100.

5. Otwory drzwiowe w ścianach wewnętrznych

Przyjęto do obliczeń nadproża schemat konstrukcyjny belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej pod obciążenie ciągłym.

Nadproże zaprojektowano z kształtowników stalowych walcowanych – 2x dwuteownik 100. Stal St3S.

W czasie wykonywania nadproży należy zachować następującą kolejność prac:

1. Wykonać bruzdę w ścianie do połowy jej grubości i osadzić jeden profil stalowy. Wypełnić przestrzeń między belką i ścianą zaprawą cementową naprawczą (np. prod. MCBauchemie) o konsystencji wilgotnej.
 3. Po upływie 2 dni wykonać bruzdę po drugiej stronie ściany i osadzić drugi profil stalowy.
 4. Wypełnić przestrzeń między drugą belką i ścianą zaprawą cementową naprawczą o konsystencji wilgotnej.
 5. Połączyć profile stalowe za pomocą śrub M10 co 30cm.
 6. Po 2 dniach wyburzyć ścianę znajdującą się poniżej stalowego nadproża. Wyburzenia ścian wykonywać metodami ręcznymi bezударowymi. Krawędź przy istniejącym otworze ciąć za pomocą szlifierki kątovej. Zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość występowania ukrytych czynnych instalacji.
 7. Profile obłożyć siatką Rapitza
- Stal należy zabezpieczyć antykorozyjnie 3- powłokowo i przeciwpożarowo wg opisu architektonicznego.

6. Uwagi technologiczne

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać metodą ręczną z zachowaniem warunków BHP, zabezpieczeniem przed uszkodzeniem konstrukcji istniejącej części budynku i zabezpieczeniem palcu budowy.

Prace rozbiórkowe należy wykonywać pod ścisłym nadzorem kierownika budowy.

O prowadzonych pracach należy odpowiednio wcześniej poinformować wszystkie osoby trzecie. Roboty rozbiórkowe muszą być wykonywane zgodnie z rozporządzeniem M.B. i P.M.B. z dn. 28.03.1972 „ W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych” Dz. U. nr 13 poz. 93. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych budynku należy dokonać wszystkich niezbędnych zabezpieczeń, takich jak: oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu, zainstalowanie urządzeń do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki. Zatrudnieni przy robotach pracownicy muszą być dokładnie poinformowani o zakresie prac rozbiórkowych. Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy muszą również być zaopatrzeni w komplet niezbędnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary, rękawice.

7. Stosowane normy

Dokumentację projektową, zebranie obciążeń, schematy statyczne i wymiarowanie wykonano w oparciu o następujące normy:

PN-EN 1990/2004 Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Ciężary własne i użytkowe.

PN-EN 1992-1-1/2008 Projektowanie konstrukcji z betonu. Reguły ogólne i reguły dla budynków.

PN-EN 1993-1-1/2006 Projektowanie konstrukcji stalowych. Reguły ogólne i reguły dla budynków.

PN-EN 1996-1-1/2010 Projektowanie konstrukcji murowych. Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.

Dokumentacja konstrukcyjna została wykonana jako komplet z projektem architektonicznym i należy rozpatrywać je łącznie.

mgr inż. Renata Kin

Upr. bud. nr 126/Gd/2002

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do projektowania obiektów budowlanych bez ograniczeń

2017.08.30

projektował: akro	OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI PW
obiekt: Bielawki	Rumia, 2017.08.30

C. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

RYS. KW-1	KONSTRUKCJA NADPROŻA W ŚCIANIE NOŚNEJ	1:100, 1:10
RYS. KW-2	KONSTRUKCJA NADPROŻA W ŚCIANIE DZIAŁOWEJ	1:100, 1:10