



KÜHNEL

KONSTRUKCJE OD POKOLEŃ

Jadwiga Błońska
ul. Morenowa 89, 80-172 Gdańsk
Tel: 502 352 566

nazwa elementu projektu budowlanego:

PROJEKT TECHNICZNY

nazwa zamierzenia budowlanego:

POSZERZENIE OTWORÓW WEJŚCIOWYCH DO POMIESZCZEŃ 101-102, 317A-318A, 318-319, 321, 322-323 W BUDYNKU nr 40 NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ PRZY UL.SIEDLICKIEJ W GDAŃSKU

adres obiektu budowlanego

Gdańsk, ul. SIEDLICKA, BUDYNEK NR 40 (dawny Wydział Mechaniczny)

kategoria obiektu budowlanego

IX

dane ewidencyjne

jednostka **226101_1 M. Gdańsk**
obręb **055 [226101_1.0055]**
działka nr **357/12**

imię i nazwisko / nazwa, adres inwestora

Politechnika Gdańska

ul. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

autorzy opracowania

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
konstrukcja	projektant nr upr. spec. upr.	mgr inż. JADWIGA BŁOŃSKA POM/0305/PWOK/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	12.05.2023	
konstrukcja	sprawdzający nr upr. spec. upr.	mgr inż. KINGA KÜHNEL 336/Gd/81 do projektowania bez ograniczeń, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	12.05.2023	

SPIIS TREŚCI:

<u>CZEŚĆ OPISOWA</u>	PT 3
1.0. CZEŚĆ OGÓLNA Inwestor.	
1.2. Lokalizacja obiektu.	
1.3. Cel i zakres opracowania.	
1.4. Podstawa opracowania.	
 2.0. CZEŚĆ TECHNICZNA:	PT 4
2.1. Opis stanu istniejącego	
2.2. Projektowane prace	
 3.0. <u>EKSPERTYZA TECHNICZNA</u>	PT-6
3.1. Ocena stanu technicznego	
3.2. Opinia techniczna	
 4.0. WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH	PT
7Założenia ogólne wg PN-EN 1991-1-1	
4.2. Wymiarowanie nadproży	
 5.0. <u>CZEŚĆ RYSUNKOWA:</u>	PT 9
RYS K01 NADPROŻE N-1	Skala 1:10
RYS K02 NADPROŻE N-2	Skala 1:10
 6.0. <u>ZAŁĄCZNIKI</u>	PT 11
o OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	
o KOPIE UPRAWNIENÍ	
o ZAŚWIADCZENIA Z POIB	

1.0.CZĘŚĆ OGÓLNA:

Inwestor:

Politechnika Gdańska

ul. Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

1.1.Lokalizacja obiektu.

Budynek nr 40 należący do Politechniki Gdańskiej zlokalizowany przy ul.Siedlickiej w Gdańsku, działka nr 357/12, obręb 055, 226101_1 Gdańsk.

1.2.Cel i zakres opracowania:

Celem opracowania jest projekt techniczny konstrukcji nadproży nad powiększonymi otworami drzwiowymi do pomieszczeń 101-102, 317A-318A, 318-319, 321, 322-323 w budynku nr 40 będącym częścią kampusu Politechniki Gdańskiej

1.3.Podstawa opracowania:

- zlecenie,
- wizja lokalna
- materiały uzupełniające przekazane przez zamawiającego.
- pomiary uzupełniające.
- normy i przepisy budowlane

2.0.CZĘŚĆ TECHNICZNA:

2.1.OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

2.1.1.Opis ogólny obiektu.

Budynek Wydziału Mechanicznego należy do zespołu budynków Politechniki Gdańskiej.

Zlokalizowany jest przy ul. Siedlickiej. Obiekt składa się z czterech zasadniczych brył:

- Parterowa hala żelbetowa położona przy ul. Siedlickiej, połączona w parterze z pozostałą częścią budynku – laboratorium,
- Lewe skrzydło (północne) – 6-kondygnacyjny obiekt o funkcji szkolnej
- Prawe skrzydło (południowe) – 6-kondygnacyjny obiekt o funkcji szkolnej
- Budynek środkowy – 4-kondygnacyjny obiekt łączący skrzydło lewe i prawe, zawierający dwukondygnacyjną aulę.

Skrzydła boczne i środkowa część stanowią obiekt o bryle prostopadłościanu.

Obiekt został zbudowany w pierwszej połowie lat 50-tych XX w.

Skrzydła boczne budynku wybudowano w układzie podłużnym 3-traktowym: na zewnątrz pomieszczenia głównie dydaktyczne o szerokości w świetle ścian 4,90m i 5,90m, w środku część korytarzowa, szerokości ok. 2,30m. Stropy pracują jednokierunkowo, opierają się na podłużnych ścianach zewnętrznych i wewnętrznych.

Komunikację pionową stanowią wewnętrzne klatki schodowe i szyby windowe, po jednym w każdym skrzydle.

2.1.2.Konstrukcja budynku

- posadowienie na palach (wg danych archiwalnych),
- posadzki przyziemia – betonowe,
- ściany nośne z cegły ceramicznej pełnej, o 51cm na poziomie parteru niskiego i wysokiego, 40cm na wyższych kondygnacjach
- ściany działowe murowane gr 15cm
- stropy DMS na poziomach 100, 200, 300, na poziomie 400 monolityczny żelbetowy (pozostałość po pierwotnej bryle budynku)
- klatki schodowe monolityczne żelbetowe
- po wykonaniu nadbudowy konstrukcja dachu stalowa o przekryciu z blachy tytan-cynk z zastosowaniem lekkich warstw izolacyjnych

2.2.OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W celu dostosowania pomieszczeń do potrzeb inwestora planuje się poszerzenie istniejących otworów drzwiowych. W celu poszerzenia otworów projektuje się nadproża stalowe belkowe.

2.2.1.ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT

- podstemplowanie stropów przy otworach drzwiowych,
- montaż nadproży,
- rozebranie fragmentu ściany poniżej nadproży,
- roboty wykończeniowe.

2.2.2.PROJEKTOWANE NADPROŻA:

Nadproże N-1

Zaprojektowano nadproże w poziomie 100 jako belkowe stalowe dwóch ceowników UPE 120 ze stali S235JR oparte na murze. Nadproże wykonać metodą połówkową opis poniżej:

Wykuć bruzdę na głębokość ok. ~7 cm po jednej stronie ściany. Zamontować belkę, w miejscach oparcia belek na murze wykonać poduszki betonowe (w celu równomiernego rozprowadzenia naprężeń od docisku). Przystąpić do wykonania analogicznie drugiej części nadproża. Pomiędzy belkami w miejscach śrub (M12 kl. 4.8(4) co ~40cm) łączących połówki nadproża założyć tuleje dystansowe, ewentualne szczeliny między belkami oraz nad nadprożem wypełnić gęstą zaprawą i zaklinować.

Nadproże N-2

Zaprojektowano wszystkie nadproża w poziomie 300 jako belkowe stalowe dwóch ceowników UPE 160 ze stali S235JR oparte na murze. Nadproża również wykonać metodą połówkową opis poniżej:

Wykuć bruzdę na głębokość ~10 cm po jednej stronie ściany. Zamontować belkę, w miejscach oparcia belek na murze wykonać poduszki betonowe (w celu równomiernego rozprowadzenia naprężeń od docisku). Przystąpić do wykonania analogicznie drugiej części nadproża. Pomiędzy belkami w miejscach śrub (M12 kl. 4.8(4) co ~40cm) łączących połówki nadproża założyć tuleje dystansowe, ewentualne szczeliny między belkami oraz nad nadprożem wypełnić gęstą zaprawą i zaklinować.

Przed montażem profile zabezpieczyć antykorozyjnie powłokami malarskimi.

Po zamontowaniu nadproża można rozebrać fragment ściany pod wykonanym nadprożem, dolne stopki ceowników owinąć siatką i otynkować.

UWAGA:

Zaleca się wykonanie projektowanych otworów w ścianie nośnej przy użyciu urządzeń do cięcia muru. Przed przystąpieniem do prac zabezpieczyć instalację elektryczną w okolicy poszerzanych otworów.

Konstrukcję wykonywać i montować wg rysunków konstrukcyjnych.

2.2.3.DANE MATERIAŁOWE:

- stal S235JR
- śruby kl. 4.8(4)
- beton kl. C20/25

W razie stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności stanu faktycznego z niniejszym opracowaniem kontaktować się z projektantem.

3.0.EKSPERTYZA TECHNICZNA:

3.1.OCENA STANU TECHNICZNEGO

Stan ogólny budynku jest dobry, konstrukcja nie budzi zastrzeżeń. Zarówno budynek jak i teren wokół są zadbane i estetycznie utrzymane.

W czasie wizji lokalnej nie zaobserwowano uszkodzenia, ugięć ani zarysowań elementów konstrukcyjnych oraz żadnych innych nieprawidłowości w pracy konstrukcji budynku.

Powiększenie szerokości otworów drzwiowych w ścianach wewnętrznych nośnych jest możliwe do wykonania jeżeli zostaną wbudowane nowe nadproża, które przejmą obciążenia ze stropu i ściany powyżej.

3.2.OPINIA TECHNICZNA:

Po przeprowadzonych oględzinach i analizie zebranych danych odnośnie przedmiotowego budynku stwierdzam, że:

- ogólny stan istniejący konstrukcji budynku jest dobry,
- przeprowadzenie w przewidziany w punkcie 2.2 sposób zaplanowanych prac budowlanych nie będzie miało negatywnego wpływu na pracę konstrukcji budynku ani nie wpłynie negatywnie na jego fundamenty.

Podsumowując stwierdzam, że projektowane zamierzenie inwestora polegające na powiększeniu otworów drzwiowych do pomieszczeń 101-102, 317A-318A, 318-319, 321, 322-323 w budynku nr 40 będącym częścią kampusu Politechniki Gdańskiej jest możliwe do wykonania i nie będzie miało negatywnego wpływu na pracę konstrukcji całego budynku.

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Jadwiga Błońska
upr. bud. Nr POM/0305/PWOK/13
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

1.0. ZAŁOŻENIA OGÓLNE WG PN-EN 1991-1-1:

1.1. WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA:

1.1.1. Ciężar własny:

- $\gamma_f = 1,1$ (0,9) dla kombinacji EQU
- $\gamma_f = 1,35$ (1,15) dla kombinacji STR
- $\gamma_f = 1$ dla kombinacji SGU

1.1.2. Obciążenie użytkowe:

- $\gamma_f = 1,5$ dla kombinacji EQU
- $\gamma_f = 1,5$ dla kombinacji STR
- $\gamma_f = 1$ dla kombinacji SGU

1.2. OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE:

1.2.1. Obciążenie użytkowe:

- kategoria powierzchni – poddasze użytkowe, kategoria C, przyjęto – $q_k = 3 \text{ kN/m}^2$, obciążenie długoterminowe,

1.3. OBCIĄŻENIA STAŁE:

- ciężar własny konstrukcji (uwzględniony automatycznie przez program obliczeniowy)
- ciężar własny istniejących warstw wykończeniowych stropu nad parterem:

Rodzaj obciążenia	p_k [kN/m ²]
PVC	0.10
wylewka gr ~4cm	0.92
strop DMS	2.75
tynk gr 1.5cm	0.30
sufit podwieszany wraz z instalacjami	1.00
Σ	5.07

- ciężar własny istniejących warstw wykończeniowych stropu nad III piętem:

Rodzaj obciążenia	p_k [kN/m ²]
PVC	0.10
płyty gipsowe gr 2,8cm	0.59
konstrukcja stalowa podłogi podniesionej	0.50
strop żelbetowy gr 40cm	9.60
tynk gr 1.5cm	0.30
Σ	11.09

- ciężar własny 1m² istniejącej ściany wewnętrznej o grubości 40cm:

Rodzaj obciążenia	p_k [kN/m ²]
mur z cegły ceramicznej pełnej gr 38cm	6.84
2x tynk gr 1,5cm	0.57
Σ	7.41

1.4. WYMIAROWANIE NADPROŻA N-1

Rodzaj obciążenia	p_k [kN/m ²]
ciężar z obciążenia stałego stropu	21.83
ciężar z obciążenia użytkowego stropów	12.92
ciężar ściany nad nadprożem	12.13
Σ	46.87

- obciążenie wg tabeli powyżej
- rozpiętość obliczeniowa w osiach podpór 1.89 m,
- zaprojektowano belki złożone z 2 UPE 120 ze stali S235JR,
- wyłączenie przekroju SGN 83%, SGU 61%,

1.5. WYMIAROWANIE NADPROŻY N-2

Rodzaj obciążenia	p_k [kN/m ²]
ciężar z obciążenia stałego stropu	47.73
ciężar z obciążenia użytkowego stropów	12.92
ciężar ściany nad nadprożem	12.13
Σ	72.78

- obciążenie wg tabeli powyżej
- rozpiętość obliczeniowa w osiach podpór 1.89 m,
- zaprojektowano belki złożone z 2 UPE160 ze stali S235JR,
- wyężenie przekroju SGN 70%, SGU 39%,

OBLICZENIA WYKONAŁA

mgr inż. Jadwiga Błońska
upr. bud. nr POM/0305/PWOK/13
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

NADPROŻE N-1 – 1szt.

1:10

wypełnić gęstą zaprawą
i zaklinować

istniejąca ściana

2x UPE120
l=2180mm
wyspałdować

tuleje dystansowe
z rury Ø25/3,2 x115

śruby M12x180

5,80
siatka Rabitza

400

WIDOK

1:10

istniejąca ściana

2x UPE 120
l=2180mm

podlewka betonowa
40mm

śruby M12x350
co ~400mm

dolne stopki owinąć
siatką i otynkować


190

1800

190

2180

STAL KL. A-I (S235JR)
ŚRUBY KL. 4.8(4)
BETON C20/25

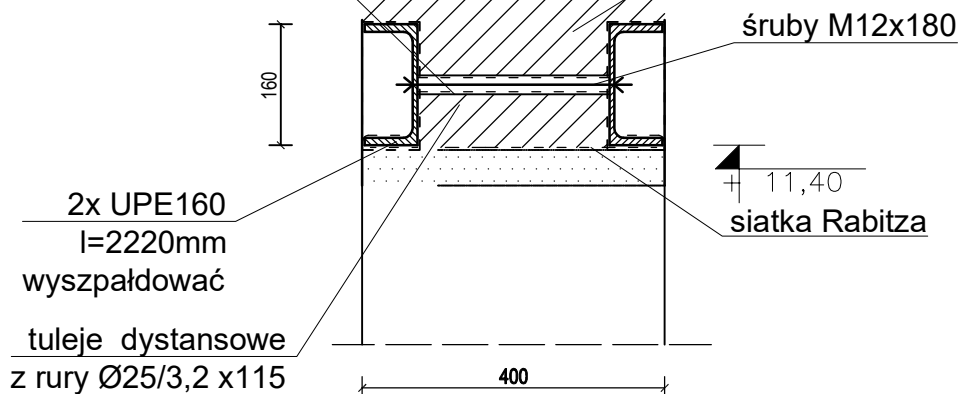
Inwestor	Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	 KÜHNEL <small>KONSTRUKCJE OD POKOLEN</small> Jadwiga Błońska ul. Morenowa 89 80-172 Gdańsk NIP: 584 - 254 - 85 - 57	Podpis	Data
Obiekt	Gdańsk, ul. SIEDLICKA, BUDYNEK NR 40 dz. 357/124, obręb 055, Gdańsk 226101_1			12.05.2023r.
Tytuł opracowania	POSZERZENIE OTWORÓW WEJŚCIOWYCH DO POMIESZCZEŃ 101-102, 317A-318A, 318-319, 321, 322-323 W BUDYNKU nr 40 NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ PRZY UL. SIEDLICKIEJ W GDAŃSKU			12.05.2023r.
Projektant	mgr inż. Jadwiga Błońska			
Sprawdzający	mgr inż. Kinga Kühnel			
NADPROŻE N-1		Skala	Numer rysunku	
		1:10	K01	

NADPROŻE N-2 – 4szt.

1:10

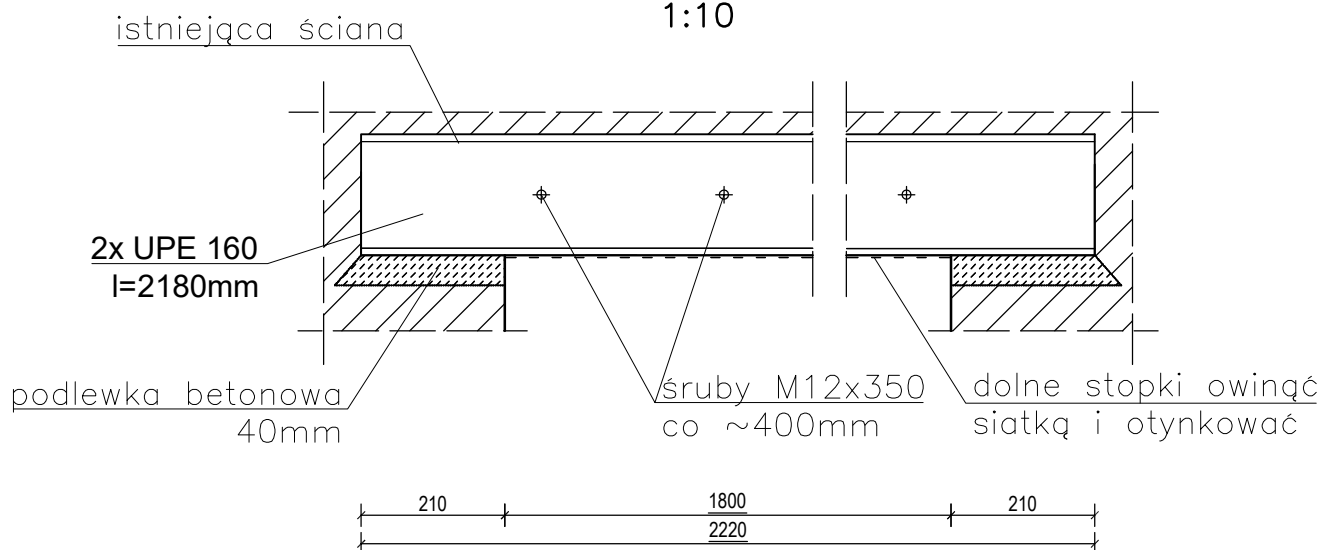
wypełnić gęstą zaprawą
i zaklinować

istniejąca ściana




WIDOK

1:10



STAL KL. A-I (S235JR)
ŚRUBY KL. 4.8(4)
BETON C20/25

Inwestor	Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk	 KÜHNEL <small>KONSTRUKCJE OD POKOLEN</small> Jadwiga Błońska ul. Morenowa 89 80-172 Gdańsk NIP: 584 - 254 - 85 - 57	Podpis	Data
Obiekt	Gdańsk, ul. SIEDLICKA, BUDYNEK NR 40 dz. 357/124, obręb 055, Gdańsk 226101_1			12.05.2023r.
Tytuł opracowania	POSZERZENIE OTWORÓW WEJŚCIOWYCH DO POMIESZCZEŃ 101-102, 317A-318A, 318-319, 321, 322-323 W BUDYNKU nr 40 NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ PRZY UL. SIEDLICKIEJ W GDAŃSKU			12.05.2023r.
Projektant	mgr inż. Jadwiga Błońska upr. Nr POM/0305/PWOK/13 w spec. konstrukcyjno-budowlanej			
Sprawdzający	mgr inż. Kinga Kühnel upr. Nr 336/Gd/81 w spec. konstrukcyjno-budowlanej		Skala	Numer rysunku
NADPROŻE N-2			1:10	K02

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy PROJEKT TECHNICZNY: POSZERZENIE OTWORÓW WEJŚCIOWYCH DO POMIESZCZEŃ 101-102, 317A-318A, 318-319, 321, 322-323 W BUDYNKU nr 40 NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ PRZY UL.SIEDLICKIEJ W GDAŃSKU , został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami (art. 34 ust. 3d ppkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane [Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.]) oraz zasadami wiedzy technicznej .

Projektant:

mgr inż. Jadwiga Błońska
upr. nr POM/0305/PWOK/13
w spec. konstrukcyjno- budowlanej
nr ewid. izby POM/BO/0044/14

Sprawdzający:

mgr inż. Kinga Kühnel
upr. nr 336/Gd/81
w spec. konstrukcyjno- budowlanej
nr ewid. izby POM/BO/2528/01

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt 326/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani JADWIGA ANNA BŁOŃSKA
magister inżynier budownictwa
urodzona dnia 15.11.1984 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0305/PWOK/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pani Jadwiga Anna Błońska upoważniona jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- a) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz do architektury obiektu.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie tej specjalności.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

- 1. Pani Jadwiga Anna Błońska
80-172 Gdańsk, ul. Morenowa 89
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6EB-EKZ-EJZ *

Pani Jadwiga Anna Błońska o numerze ewidencyjnym POM/BO/0044/14

adres zamieszkania ul. Morenowa 89, 80-172 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-08 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Gdańsk, dnia 29 stycznia 1981 r.

(pieczęć)

Nr 336/Gd/81

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

Na podstawie § 2 ust. 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) Kinga Maria K U H N E L
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 lipca 1947 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

(rodzaj funkcji)

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

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. 223-80 MA-BUA/14 4.000 luz

DN-14 1630-79 4.000

Obywatel (ka) Kinga Maria Kuhnel 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



Z up. WOJEWODY
Konrad Pławinski
mgr inż. arch. Konrad Pławinski
Główny Architekt Województwa

m. p.

(podpis i pieczęć)

20. -
Inżynier
owni
zawieszkami składowymi na
wniosku, oryginał, odpis

Pat. 13-II 1980r.

[Signature]
podpis



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-CTE-1ZD-MND *

Pani Kinga Kuhnel o numerze ewidencyjnym POM/BO/2528/01
adres zamieszkania ul. Morenowa 89, 80-172 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-16 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.