

Inwestor:



POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
42-201 CZĘSTOCHOWA UL. J.H. DĄBROWSKIEGO 69
NIP: 573-011-14-01
TELEFON: 34 325-04-98

Zadanie:

INWESTYCJA:

**REMONT WYDZIAŁU BUDOWNICTWA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ.
W MIEJSCOWOŚCI CZĘSTOCHOWA, UL. AKADEMICKA 3,
DZIAŁKA NR EWID. 14/92, OBR. 42A**

**Opinia techniczna na temat możliwości wykonania otworu
drzwiowego w korytarzu budynku**

KATEGORIA OBIEKTU: IX

Egzemplarz nr 3

Jednostka Projektowa/Pracownia architektoniczna :



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ZUT PIOTR SZLEPER
42-221 CZĘSTOCHOWA, UL. IKARA 128B
NIP 949-177-69-95
TELEFON: +48 605-091-722
ADRES E-MAIL: P.SZLEPER@GMAIL.COM

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

	IMIĘ NAZWISKO / NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
BRANŻA: KONSTRUKCJE		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. PIOTR JAKUB SZLEPER UPR NR SLK/1727/PWOK/07	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ SZLEPER UPR. NR 69/DOS/07	

CZĘSTOCHOWA, grudzień 2016 r.



REMONT WYDZIAŁU BUDOWNICTWA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ.
W MIEJSCOWOŚCI CZĘSTOCHOWA, UL. AKADEMICKA 3,
DZIAŁKA NR EWID. 14/92, OBR. 42A

A. Zestawienie rysunków

Opis	Numer
SCHEMAT MONTAŻU NADPROŻA	K-1

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie otworu drzwiowego na parterze budynku Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej.

2. Podstawa opracowania

1. Obowiązujące przepisy, normy oraz wytyczne w zakresie projektowania.
2. Uzgodnienia z inwestorem.
1. **PN-EN 1990:2004/Ap2:2010** Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji (przyjęte kombinacje normowe)
2. **PN-EN 1991-1-1:2004/ Ap2:2011** Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-1: Oddziaływania ogólne -Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
3. **PN-B-03264:2002** Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
4. **PN-EN 1996-1-1:2010/ NA:2010** Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych – Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych



3. Stan istniejący

W chwili obecnej prowadzone są prace remontowo-budowlane w budynku. W trakcie prowadzenia prac podjęto decyzję o odtworzeniu wejścia do pomieszczenia na parterze budynku. Planowana lokalizacja drzwi została ustalona podczas wizji lokalnej. Obecny stan techniczny budynku określono na dobry. Ścian w której wykonany zostanie otwór drzwiowy jest ścianą nośną i opierają się na niej stropy wyższych kondygnacji. Stan techniczny budynku pozwala na przeprowadzeniu prac związanych z wykonaniem nowego otworu drzwiowego.

4. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

Obliczenia elementów konstrukcji przeprowadzono w programie komputerowym Robot Structural Analysis Professional 2017 (Licencja dla Zakład Usług Technicznych ZUT Piotr Szleper z siedzibą w Częstochowie przy ul. Ikara 128B), oraz programie Specbud (Licencja dla Zakład Usług Technicznych ZUT Piotr Szleper z siedzibą w Częstochowie przy ul. Ikara 128B),

Wszystkie obliczenia wykonano na podstawie zestawienia obciążeń przedstawionego w tym opracowaniu. Uwzględniono odpowiednie kombinacje normowe stosując jednocześnie właściwe współczynniki obliczeniowe. Kombinacje normowe sporządzono w oparciu o normę PN-EN 1990:2004.

Szczegółowe obliczenia statyczno-wytrzymałościowe oraz wyniki zamieszczone są w archiwum komputerowym jednostki projektowej.

1.1. Schemat statyczny

Schematem statycznym nadproża jest wolnopodparta belka jednoprzęsłowa. Nadproże projektuje się poprzez osadzeni w murze dwóch ceowników C160 plecami do siebie.



REMONT WYDZIAŁU BUDOWNICTWA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ.
W MIEJSCOWOŚCI CZĘSTOCHOWA, UL. AKADEMICKA 3,
DZIAŁKA NR EWID. 14/92, OBR. 42A

1.2. SGN

TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:

PRĘT: 1 Pręt_1

PUNKT: 2

WSPÓŁRZĘDNA: $x = 0.50$ $L = 0.60$ m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 1 STA1

MATERIAŁ: STAL

$f_d = 215.00$ MPa

$E = 205000.00$ MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: 2 C 160

$h = 16.0$ cm

$b = 43.0$ cm

$t_w = 0.8$ cm

$t_f = 1.1$ cm

$A_y = 27.30$ cm²

$I_y = 1850.00$ cm⁴

$W_{ely} = 231.25$ cm³

$A_z = 24.00$ cm²

$I_z = 13782.71$ cm⁴

$W_{elz} = 641.06$ cm³

$A_x = 48.00$ cm²

$I_x = 14.78$ cm⁴

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

$M_y = 17.35$ kN*m

$M_{ry} = 49.72$ kN*m

$M_{ry_v} = 49.72$ kN*m

KLASA PRZEKROJU = 1



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi Y:



względem osi Z:

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$M_y / (f_d \cdot M_{ry}) = 17.35 / (1.00 \cdot 49.72) = 0.35 < 1.00$ (52)

1.3. SGU

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):

$u_y = 0.0$ cm $< u_{y \max} = L/250.00 = 0.5$ cm

Decydujący przypadek obciążenia: 1 STA1

$u_z = 0.1$ cm $< u_{z \max} = L/250.00 = 0.5$ cm

Decydujący przypadek obciążenia: 1 STA1

Zweryfikowano

Zweryfikowano



Przemieszczenia (UKŁAD GLOBALNY): Nie analizowano

Profil poprawny !!!

5. Sposób prowadzenia prac

A. Wykonie nadproża w korytarzu (2XC 160)

Sposób wykonania robót:

- nacięcie szlifierką kątową bruzdy o gł. 10 cm i szerokości 25 cm poza lico otworu
- osadzenie nadproża stalowego C160 – bruzdę wypełnić zaprawą montażową M15 a następnie przy użyciu młotka gumowego osadzić nadproże środnikiem w bruzdzie.
- osadzić belki tak by zaprawa wypłynęła i szczelnie wypełniała przestrzeń pomiędzy półkami a ścianą.
- Powtórzenie analogicznej czynności z drugiej strony ściany
- Połączeni nadproży prętami gwintowanymi M12 co 40 cm
- Zgrzanie do profilu metalowej siatki rabbita
- Po wykonaniu montażu nadproży wykucie otworów drzwiowych. Otwór drzwiowy powinien być zgodny z wymaganiami dotyczącymi szerokości i wysokości otworu deklarowanymi przez producenta stolarki.
- Po wykonaniu nadproża należy wykonać zakres prac remontowo-wykończeniowych : uzupełnienie tynków, osadzenie narożników, wykonanie prac gipsowych i malarskich, uzupełnienie posadzki w wykutym otworze.



6. EKSPERTYZA TECHNICZNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA

6.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem ekspertyzy jest określenie stanu technicznego pomieszczenia korytarza oraz stwierdzenie czy ściana nadaje się do wykonania otworu drzwiowego.

6.2. Dane ogólne

Jak wynika z przeprowadzonej wizji lokalnej przedmiotowa ściana jest ścianą na parterze w budynku dydaktycznym Politechniki Częstochowskiej. Pomieszczenia znajdują się na parterze budynku. Ściana wewnętrzna murowana z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej.

W chwili obecnej prowadzone są prace remontowe w budynku.

6.3. Stan techniczny

Stan techniczny ściany został przedstawiony w pkt 4 niniejszego opracowania.

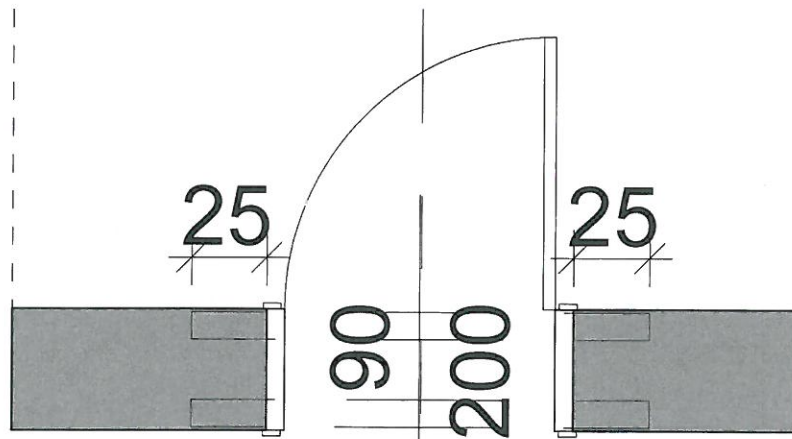
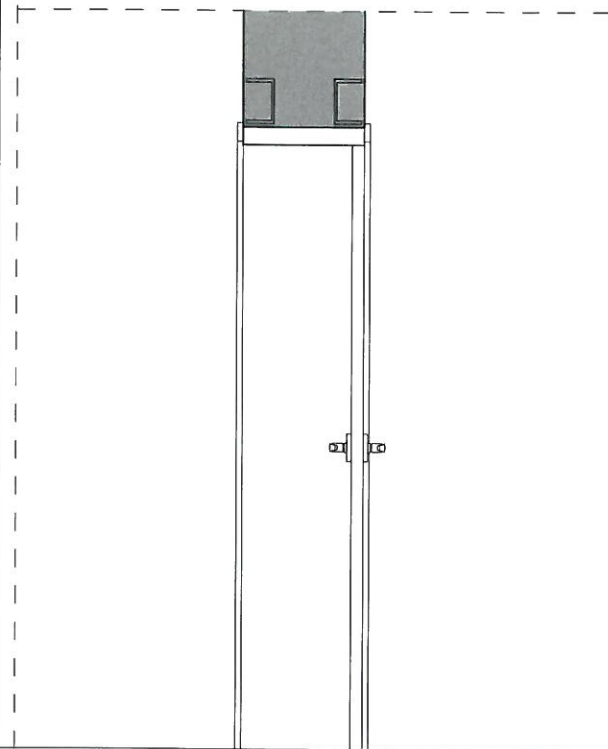
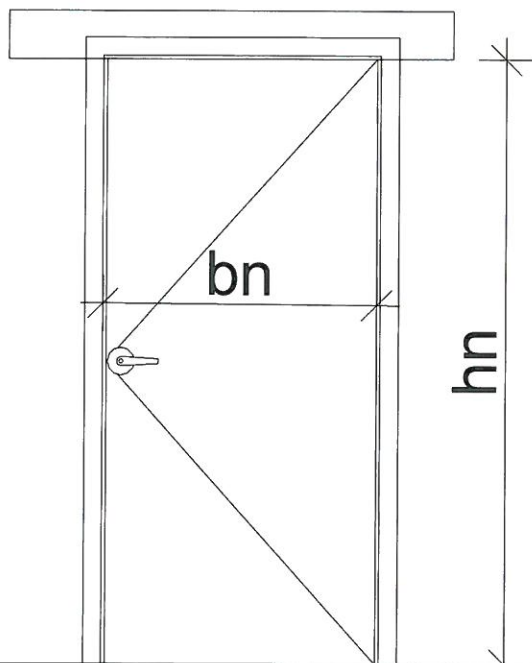
6.4. Istniejący stan techniczny pomieszczeń pozwala na przeprowadzenie prac związanych z ich przebudową.

6.5. Wnioski i zalecenia

A. Przedmiotowe pomieszczenie nadaje się do przebudowy

- B. Wszystkie w/w roboty należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej wymagane prawem uprawnienia budowlane.
- C. Wszystkie w/w roboty należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

NADPROŻE 2xC160



NADPROŻE 2xC160

REMONT WYDZIAŁU BUDOWNICTWA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI CZĘSTOCHOWA, UL. AKADEMICKA 3,
DZIAŁKA NR EWID. 14/92, OBR. 42A



Zakład Usług Technicznych "ZUT"
Piotr Szleper
42-200 Częstochowa
ul. Ikara 128 B

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
42-201 CZĘSTOCHOWA UL. J.H.
DĄBROWSKIEGO 69
NIP: 573-011-14-01
TELEFON: 34 325-04-98

RYSUNKI DRZWI

Projektował:	mgr inż. Piotr Jakub Szleper SLK/1727/PWOK/07		A-1
	mgr inż. arch. Łukasz Szleper 69/DOS/07		Data 11.2016 1:25

SLK/OKK/7131.7132/1727/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e**

Panu(i) Piotrowi Szeleper

Mgr inż. budownictwa
ur. dnia 06 września 1981 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1727/PWOK/07**

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

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Jankowski Szeleper
ul. Ikara 128 B, 42-200 Częstochowa
tel. 34 872 365
Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. SLK/1727/PWOK/07

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Piotr Szeleper** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Piotr Szeleper
Ikara 128B
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. *Zdzisław*
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. *Bolesław*
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. *Tadeusz*
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

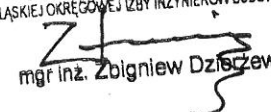
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 3 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Piotr Szleper** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzińczewicz

® P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-M44-FHR-KNA *

Pan Piotr Szleper o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4898/07
adres zamieszkania ul. Ikara 128 B, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-08 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

OKK.7131.7132-101/2007/07

Wrocław, 20 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 163, poz. 1364) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Łukasz Jan Szleper

inżynier z kierunku budownictwo

urodzony dnia 6 maja 1979 r. w Blachowni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 69/DOŚ/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Łukasz Jan Szleper posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Jan Szleper
Ul. Róży Wiatrów 13/3
53-023 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Pan Łukasz Jan Szeleper jest uprawniony:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817) - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie ww specjalności.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

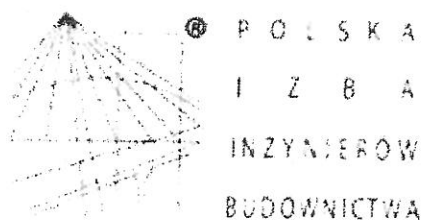
Mgr inż. Bronisław Wośiek

~~Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej~~

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-C3F-I2E-8ZI *

Pan Łukasz Jan Szleper o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0502/07

adres zamieszkania ul. Mydlarskiego 19, 54-079 Wrocław

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-30 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.)

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

mgr inż. Łukasz Szleper
ul. Róży Wiatrów 13/3, 54-073 Wrocław
tel. 0 71 3 983 993
Opiniotwórcza biuro inżynierskie i budowlane
budowlany i inżynierski
Nr upr. 69/DOŚ/07

* 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.