

inwestor	GMINA OLSZTYN 42-256 Olsztyn, Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego	
temat	PROJEKT PRZEBUDOWY Z CZĘŚCIOWĄ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CELU UTWORZENIA PRZEDSZKOŁA UL. SZKOLNA 4, 42-256 BISKUPICE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : OLSZTYN, OBREB BISKUPICE, DZ. NR EWID. 649/37	
kategoria obiektu	IX	
zawartość	TOM 2 PROJEKT KONSTRUKCJI	
Konstrukcje	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ZUT PIOTR SZLEPER 42-221 Częstochowa, ul. Ikara 128B tel. +48 605-091-722, e-mail: p.szleper@gmail.com	
Projektant	mgr inż. Piotr Szleper	SLK/1727/PWOK/07
sprawdzający	mgr inż. arch. Łukasz Szleper	69/DOŚ/07

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane wraz z późniejszymi zmianami niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

PROJEKT PRZEBUDOWY Z CZĘŚCIOWĄ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU PARTERU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CELU UTWORZENIA PRZEDSZKOLA UL. SZKOLNA 4, 42-256 BISKUPICE
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : OLSZTYN, OBRĘB BISKUPICE, DZ. NR EWID. 649/37

w zakresie branży konstrukcyjnej został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW			
Imię i nazwisko / numer uprawnień		Data	Podpis
BRANŻA KONSTRUKCYJNA			
Projektował:	mgr inż. Piotr Szleper SKL/1727/POWK/07	15 XI 2018	
Sprawdził	mgr inż. arch. ŁUKASZ SZLEPER 69/DOS/07	15 XI 2018	

Spis treści

Oświadczenie projektanta	2
1. Projekt konstrukcji	4
1.1. Przedmiot opracowania	4
1.2. Podstawa opracowania	4
1.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	4
1.3.1. Przyjęte obciążenia	4
1.3.2. Podciąg P1	5
1.3.3. Podciąg P2	5
1.3.4. Nadproże N4.....	6
1.4. Sposób wykonania nadproży stalowych.....	7
1.5. Ekspertyza techniczna	7
2. Uprawnienia i izby projektantów	8
3. Część graficzna	14
3.1. K-1 RZUT PARTERU - UKŁAD KONSTRUKCYJNY	14
3.2. K-2 PODCIĄGI P1, P2	15
3.3. K-3 PODCIĄGI P1, P2 PROFILE	16
3.4. K-4 PODCIĄGI P1, P2 BLACHY.....	17

1. Projekt konstrukcji

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa fragmentu parteru budynku szkoły podstawowej znajdującej się w miejscowości Biskupice, ul. Szkolna 4, nr ewid. dz. 649/7 obr. Biskupice. W zakres wzmiankowanej przebudowy wchodzi remont i zmiana aranżacji pomieszczeń na poziomie parteru budynku w celu dostosowania dla potrzeb funkcjonowania przedszkola dla 28 dzieci oraz wydzielenie części ogrodu wypoczynkowego/placu zabaw w ramach istniejącego terenu zielonego.

1.2. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane /Dz. U. Nr 106, poz. 1126 z 2000 r./.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. nr 75, poz. 690 z 15 czerwca 2002r./ wraz z późniejszymi zmianami.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Uzgodnienia z inwestorem.
- Odstępstwo BHP - Decyzja Śląskiego Państwowego Inspektora Sanitarnego z dn. 13.11.2018 nr NS-NZ.9027.5.19.2018
- Warunki Ochrony Pożarowej do projektu budowlanego wydzielenia z parteru Szkoły Podstawowej w Biskupicach oddziału przedszkolnego
- PN-EN 1990:2004/Ap2:2010 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji (przyjęte kombinacje normowe)
- PN-EN 1992-1-1:2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1993-1-1:2006 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych

1.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

W nowoprojektowanych otworach zaprojektowano nadproża stalowe z dwuteowników szerokostopowych HEB 200 (P1) oraz ekonomicznych IPE 270 (P2), IPE 160 (N1-N4) ze stali S235. Nadproża składające się z 2 profili należy skrócić ze sobą śrubami M12 w rozstawie maksymalnie co 100 cm. Długości profili oraz wysokość osadzenia zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

1.3.1. Przyjęte obciążenia

Tablica 1. Podci g P1

Lp	Opis obci enia	Obc. char. kN/m	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m
1.	STROP 1 PI TRA szer. 4,65 m [(4,860kN/m ²)-4,65m]	22,60	1,31	--	29,61
2.	STROP PARTERU szer.465 cm [6,400kN/m ² -4,65m]	29,76	1,33	--	39,58
3.	DACH szer.465 cm [1,150kN/m ² -4,65m]	5,35	1,43	--	7,65
4.	Sciana gr 45 cm szer.280 cm [8,140kN/m ² -2,80m]	22,79	1,30	--	29,63
Σ :		80,50	1,32	--	106,46

Tablica 2. Podci g P2

Lp	Opis obci enia	Obc. char. kN/m	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m
1.	DACH szer. 2,80 m [(1,150kN/m ²)-2,80m]	3,22	1,43	--	4,60
2.	STROP 1 PI TRA szer.280 cm [4,860kN/m ² -2,80m]	13,61	1,31	--	17,83
3.	STROP PARTERU szer.280 cm [6,400kN/m ² -2,80m]	17,92	1,33	--	23,83
4.	Sciana gr 45 cm szer.280 cm [8,140kN/m ² -2,80m]	22,79	1,30	--	29,63
Σ :		57,54	1,32	--	75,89

1.3.2. Podciąg P1

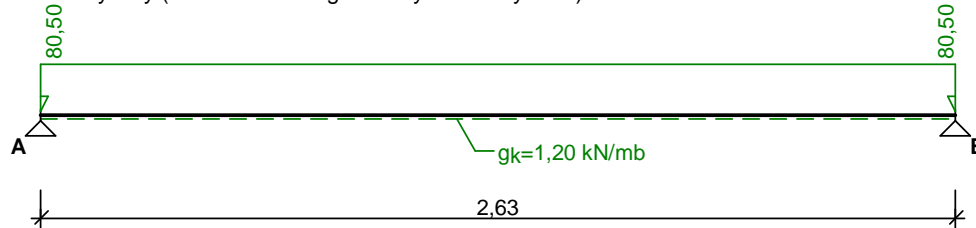
PARAMETRY BELKI:

- współczynnik obciążenia dla ciążaru własnego belki $\gamma_f = 1,30$

OBCIĄŻENIA CHARAKTERYSTYCZNE BELKI

Przypadek **P1: Przypadek 1** ($\gamma_f = 1,32$)

Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



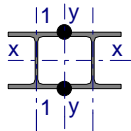
ZASADY OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- belka zabezpieczona przed zwichrzeniem;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **2 HE 200 B**, połączzone spoinami ciągłymi

$A_v = 36,0 \text{ cm}^2$, $m = 123 \text{ kg/m}$

$J_x = 11400 \text{ cm}^4$, $J_y = 19620 \text{ cm}^4$, $J_{\omega} = 171100 \text{ cm}^6$, $J_T = 59,5 \text{ cm}^4$, $W_x = 1140 \text{ cm}^3$

Stal: **S235**

Normy obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1,063$) $M_R = 260,58 \text{ kNm}$
- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 448,92 \text{ kN}$

1.3.3. Podciąg P2

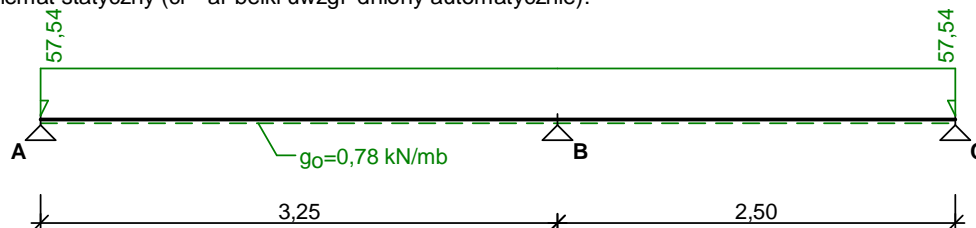
PARAMETRY BELKI:

- współczynnik obciążenia dla ciążaru własnego belki $\gamma_f = 1,10$

OBCIĄŻENIA OBLICZENIOWE BELKI

Przypadek **P1: Przypadek 1** ($\gamma_f = 1,32$)

Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



ZASADY OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

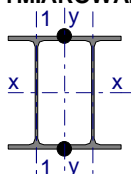
Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;

- brak statek bocznych na długości przęsłowej;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **2 IPE 270**, połączony spoinami ciągłymi

$A_v = 35,6 \text{ cm}^2$, $m = 72,2 \text{ kg/m}$

$J_x = 11580 \text{ cm}^4$, $J_y = 5023 \text{ cm}^4$, $J_{\omega} = 70580 \text{ cm}^6$, $J_T = 15,9 \text{ cm}^4$, $W_x = 858 \text{ cm}^3$

Stal: **St3**

Nośnośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1,064$) $M_R = 196,29 \text{ kNm}$

- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 444,43 \text{ kN}$

1.3.4. Nadproże N4

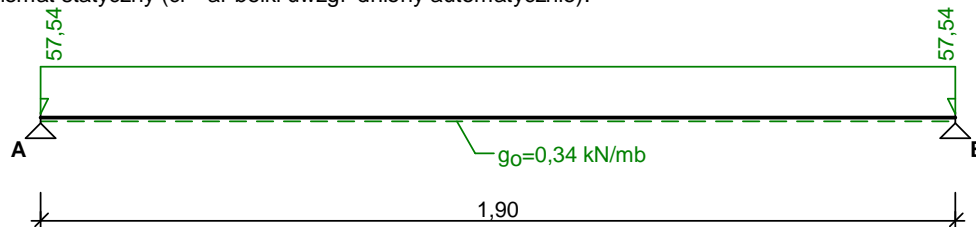
PARAMETRY BELKI:

- współczynnik obciążenia dla ciążu własnego belki $\gamma_f = 1,10$

OBCIĄŻENIA OBLICZENIOWE BELKI

Przypadek **P1: Przypadek 1** ($\gamma_f = 1,32$)

Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



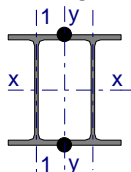
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- brak statek bocznych na długości przęsłowej;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **2 IPE 160**, połączony spoinami ciągłymi

$A_v = 16,0 \text{ cm}^2$, $m = 31,6 \text{ kg/m}$

$J_x = 1738 \text{ cm}^4$, $J_y = 812 \text{ cm}^4$, $J_{\omega} = 3958 \text{ cm}^6$, $J_T = 3,60 \text{ cm}^4$, $W_x = 218 \text{ cm}^3$

Stal: **St3**

Nośnośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1,068$) $M_R = 50,05 \text{ kNm}$

- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 199,52 \text{ kN}$

1.4. Sposób wykonania nadproży stalowych

- Przed przystąpieniem do wykonywania nadproży należy zabezpieczyć część stropu poprzez obustronne podstemplowanie.
- Wykonać poziomą bruzdę z jednej strony ściany na głębokość umożliwiającą osadzenie belki stalowej na wymaganej wysokości (zgodnie z rysunkami). W przypadku poszerzania istniejących otworów należy usunąć część istniejącego nadproża.
- Wykonać podlewkę cementową z wysokowytrzymałościowej szybkoschnącej zaprawy o wysokości min 5 cm pod osadzenie belki stalowej.
- Osadzić belkę stalową z oparciem na murze min. 20 cm.
- Zaklinować belkę w bruzdzie oraz wypełnienie zaprawą cementową.
- Po osiągnięciu przez zaprawę wymaganej wytrzymałości wykuć bruzdę i wykonać podlewkę z drugiej strony muru.
- Po osadzeniu drugiego profilu należy skrócić je śrubami M12 w rozstawie maksymalnie co 100 cm
- Wypełnienie przestrzeni między belkami a istniejącym murem zaprawą.
- Po osiągnięciu przez zaprawę wymaganej wytrzymałości przystąpić do rozebrania części ściany pod projektowany otwór.
- Po wykuciu otworu nadproże stalowe obłożyć siatką Rabbitza i otynkować.

1.5. Ekspertyza techniczna

OGÓLNA OCENA STANU TECHNICZNEGO

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, stwierdza się, że stan techniczny istniejącego budynku jest dobry i nie stwarza przeciwwskazań dla projektowanej przebudowy.

ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE OBCIĄŻENIA.

Projektowane przedsięwzięcie nie stwarza żadnych zagrożeń dla bezpieczeństwa konstrukcji i funkcjonowania obiektu.

WNIOSKI I ZALECENIA

Dokonane oględziny i ocena techniczna poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku pozwalają na stwierdzenie, że obiekt znajduje się w dobrym stanie technicznym i nadaje się w pełni do przedmiotowej inwestycji.

Nośność gruntu pod istniejącymi ławami fundamentowymi nie zostanie przekroczona.

Dla przyjętych schematów i założeń projektowych, konstrukcja budynku spełnia warunki zapewniające nieprzekroczenie stanów granicznych nośności i użytkowania dla wszystkich elementów istniejącej konstrukcji. Budynek nadaje się do przeprowadzenia przebudowy oraz częściowej zmiany sposobu użytkowania.

2. Uprawnienia i izby projektantów



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 Szleper

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**

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 Szleper** 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 odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie



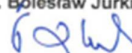
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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 Szleper
Ikara 128B
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

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

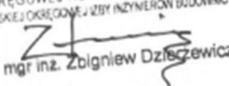
zakres:

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,
- wykonywanie 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 ZBIY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzięczewicz



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 Błachowni

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.

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



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 Czapiński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

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 w/w 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 Czapiński

3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-LU9-9MH-79C *

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 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-28 roku przez:

Roman Karwowski, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-78F-BXS-R2B *

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 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-28 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący 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.)

* 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.