

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**NAPRAWY MURU PRUSKIEGO POŁUDNIOWEJ ŚCIANY BASZTY**  
**GRODZKIEJ W JELENIEJ GÓRZE**

**OBIEKT: BASZTA GRODZKA**

---

**UL. GRODZKA 16, 58-500 JELENIA GÓRA, dz. nr 16/12**

---

**Inwestor:** UM Jelenia Góra, Pl. Ratuszowy 58

**Zakres opracowania:** Projekt obejmuje sposób wykonania naprawy uszkodzonego muru pruskiego na południowej elewacji obiektu

**Autor opracowania:**

.....  
**Dr hab. inż. Łukasz Drobiec**

**Rzeczoznawca Budowlany**

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń, dec. Nr RZE/X/0021/12

**Uprawnienia budowlane**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Nr ewid. **SLK/1480/POOK/06 i 744/01**

**Członek Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa**

o nr ewid. **SLK/BO/0384/03** – posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej do 31.07.2016

**Członek PZITB, IMS (International Masonry Society)**

**Sprawdzający:**

.....  
**Mgr inż. Dorota Setlak**

**Uprawnienia budowlane**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Nr ewid. **SLK/2416/POOK/08**

**Członek Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa**

o nr ewid. **SLK/BO/04580/07** – posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej do 31.01.2016

Katowice, lipiec 2015

## Spis treści

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>3</b>
1. Podstawy opracowania .....	3
2. Przedmiot .....	3
3. Cel i zakres.....	6
4. Opis wykonania zakresu robót objętych projektem .....	6
5. Uwagi .....	10
6. oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	11
<b>II. UPRAWNIENIA AUTORA.....</b>	<b>13</b>
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>22</b>
Spis rysunków.....	22

# **I. Część opisowa**

## **1. Podstawy opracowania**

- 1.1. Umowa na opracowanie projektu.
- 1.2. Ekspertyza stanu technicznego Baszty Grodzkiej w Jeleniej Górze, Experts Group Sp. z o.o., autor: dr hab. inż. Łukasz Drobiec, maj 2015,
- 1.3. Projekt budowlany naprawy muru pruskiego południowej ściany Baszty Grodzkiej w Jeleniej Górze. Autor: dr hab. inż. Łukasz Drobiec, lipiec 2015 r.
- 1.4. Uzgodnienia z przedstawicielami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

## **2. Przedmiot**

Przedmiotem opracowania jest sposób naprawy Baszty Grodzkiej, zlokalizowanej w Jeleniej Górze przy ul. Grodzkiej 16. Lokalizację obiektu pokazano na fot. 1, a jej widoki pokazano na fot. 2 ÷ 4. Obiekt wraz z murami miejskimi jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem A/4953/614 (data wpisu 28.08.1959 r).



**Fot. 1.** Lokalizacja Baszty Grodzkiej



**Fot. 2.** Widok Baszty Grodzkiej od strony zachodniej





**Fot. 3.** Widok Baszty Grodzkiej wraz z przybudówkami od strony południowej



**Fot. 4.** Widok przybudówki mieszczącej wejście do Baszty Grodzkiej (od strony północno zachodniej)

### 3. Cel i zakres

Ekspertyza [1.2] wykazała występowanie znacznych uszkodzeń muru pruskiego (tzw. fachówki) zabudowanego na południowej elewacji części przedmiotowego obiektu. Największe uszkodzenia wykazuje belka powalinowa muru pruskiego, gdzie występują znaczne ubytki, korozja biologiczna i ślady działalności owadów - technicznych szkodników drewna. Stan techniczny muru pruskiego uznano za przedawaryjny i zalecono opracowanie projektu naprawy.

Projekt [1.3] dotyczy sposobu naprawy uszkodzonego muru pruskiego elewacji południowej przedmiotowej Baszty Grodzkiej. Nie podano w nim jednak dokładnie sposobu podparcia ściany muru pruskiego na czas wymiany belki podwalinowej. Niemniejszy projekt dotyczy głównie sposobu wymiany belki podwalinowej wraz ze wskazaniem sposobu podparcia muru.

### 4. Opis wykonania zakresu robót objętych projektem

Poniżej powtórzono opis prowadzenia prac remontowych i renowacyjnych z projektu [1.3]. Opis rozszerzono o sposób podparcia ściany.

Wzmocnienie i naprawę muru pruskiego **południowej ściany** przedmiotowej Baszty Grodzkiej należy wykonać etapami:

- ❑ **Etap 1.** Wykonanie rusztowań
- ❑ **Etap 2.** Konserwacja dolnych części słupków wraz z elementami zamków prostych.
- ❑ **Etap 3.** Zabudowa konstrukcji podpierającej mur pruski,
- ❑ **Etap 4.** Wymiana podwaliny,
- ❑ **Etap 5.** Konserwacja pozostałych elementów drewnianych muru pruskiego ściany południowej,
- ❑ **Etap 6.** Konserwacja murowanych elementów ścian południowej.

Do napraw projektuje się zastosowanie systemowych rozwiązań opartych na materiałach wzajemnie kompatybilnych.

### **Etap 1. Wykonanie rusztowań**

W pierwszym etapie prac należy wykonać rusztowania przy wzmacnianej ścianie południowej. Rusztowania należy oddalić od ściany na odległość 50 cm, w celu umożliwienia późniejszego montażu elementów podporowych muru, koniecznych do zastosowania na czas wymiany belki podwalinowej. Alternatywnie można zarusztować strefy między strefami podparcia.

### **Etap 2. Konserwacja dolnych części słupków wraz z elementami zamków prostych**

Należy przeprowadzić konserwację i rekonstrukcję drewna zamków prostych i dolnej części słupków muru pruskiego. W tym celu w pierwszej kolejności oczyścić stare drewno i usunąć stare powłoki malarskie (zeszlifować, względnie użyć preparatu czyszczącego o konsystencji pasty, emulgującego w wodzie). Odsłonięte drewno zagruntować bezbarwną lazurą ochronną do drewna o konsystencji kremu, a po jej wyschnięciu nałożyć międzywarstwę z oddychającej, wodnej lazury typu medium solid, o konsystencji żelu (gęstość ok. 1,02 g/cm<sup>3</sup> w temp. 20°C), z silną ochroną przed wietrzeniem i promieniami UV. Następnie nakłada się końcową powłokę z tej lazury.

Miejsca uszkodzone oraz ubytki należy naprawić stosując poliuretanowy środek do wzmacniania drewna, złożony z masy wzmacniającej oraz specjalnych wiórów drewnianych (gęstość ok. 0,7 g/cm<sup>3</sup>, wytrzymałość na ściskanie 18 MPa, wytrzymałość na zginanie 15 MPa). Stare istniejące drewno wzmocnić poliuretanowym środkiem do wzmacniania drewna o dobrych właściwościach penetracyjnych (gęstość ok. 1,12 g/cm<sup>3</sup> przy + 20 °C, lepkość ok. 16 s w 4 mm kubku Forda (DIN) i w temperaturze +20 °C).

Przy zastosowaniu preparatów wzmacniających należy pamiętać, że po nasączeniu elementy drewniane nie będą podatne na jakiejkolwiek zmiany kolorystyki (np. na malowane lazurami). Należy zatem wcześniej doprowadzić dany element do odpowiedniej kolorystyki i następnie wzmacniać. Kolorystyka wszystkich elementów podawanych renowacji lub wymianie musi nawiązywać do istniejącej. Przed wbudowaniem nowych elementów i użyciem materiałów do renowacji należy uzyskać akceptację Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

**UWAGA:** Podczas prac renowacyjnych przestrzegać zaleceń zamieszczonych w instrukcjach technicznych i kartach katalogowych stosowanych produktów.

### **Etap 3. Zabudowa konstrukcji podpierającej mur pruski**

Uszkodzoną belkę podwalinową projektuje się wymienić na nową. Nowa belka złożona będzie z trzech elementów. Na czas wymiany każdego z elementów strefa wymiany musi zostać podparta. Do podparcia należy przygotować specjalne przestrzenne stalowe elementy podporowe. Obliczenia tych elementów zamieszczono w części II projektu [1.3]. Schemat podparcia pokazano na rys. 1 w części rysunkowej. Rysunek warsztatowy elementu podporowego zamieszczono na rys. 2.

Prace związane z wymianą podwaliny należy wykonywać częściami (zob. rys. 1). W każdej części potrzebne będą dwa stalowe elementy podporowe i 8 stempli. Stemple należy dobrze zastabilizować i zabudować pod pewnym kątem, tak aby zniwelować możliwość obsunięcia się elementu podporowego. Od spodu elementu podporowego można wykonać elementy umożliwiające stabilizację słupków podporowych (np. czopy do słupków z rur). Należy ograniczyć do minimum czas podpierania stalowymi elementami podporowymi i kilka razy na dobę sprawdzać stan słupków podporowych. W wypadku ich poluzowania natychmiast zastabilizować.

### **Etap 4. Wymiana podwaliny**

Wymianę podwaliny należy przeprowadzić stopniowo, w trzech częściach. Podział nowej podwaliny na części pokazano na rys. 3 w części rysunkowej. Technologia wymiany podwaliny:

- Podparcie muru pruskiego nad wymianą aktualnie częścią podwaliny. Do podparcia użyć dwóch specjalnych przestrzennych stalowych elementów podporowych (Etap 3).
- Tymczasowe podklinowanie słupków muru pruskiego klinami drewnianymi,
- Usunięcie starej podwaliny z części wymienianej,
- Usunięcie klinów pod słupkami i ułożenie nowej podwaliny, z otworami dostosowanymi do zamków prostych (podanych renowacji podczas Etapu 2) słupków muru pruskiego,
- Zabicie klinów stałych w zamkach prostych, między podwaliną i słupkami muru pruskiego oraz między murem stanowiącym wypełnianie między słupkami, a samą belką podwalinową.



UWAGA:

Prace związane z wymianą podwaliny należy wykonywać częściami (zob. rys. 1). Nie należy rozpoczynać kolejnej części przed zakończeniem części wcześniejszej. Po zabudowaniu części nowej belki powaliny i wyjęciu stalowego elementu podporowego w styku między belką a murem niezwłocznie zabudować stałe kliny w postaci desek oraz wąskich klinów (pod słupkami).

Belkę podwalinową zaleca się wykonać z drewna starego, pochodzącego z rozbiórki obiektu istniejącego. Wymiary belki, a w szczególności otwory pod zamki dostosować do geometrii zrekonstruowanych w Etapie 2 zamków prostych słupków muru pruskiego. Belkę należy zaimpregnować preparatem służącym do ochrony statycznie obciążanych elementów drewnianych (gęstość ok. 0,82 g/cm<sup>3</sup> w temp. 20°C), a następnie zagruntować bezbarwną lazurą ochronną do drewna o konsystencji kremu, a po jej wyschnięciu nałożyć międzywarstwę z oddychającej, wodnej lazury typu medium solid, o konsystencji żelu (gęstość ok. 1,02 g/cm<sup>3</sup> w temp. 20°C), z silną ochroną przed wietrzeniem i promieniami UV. Następnie nakłada się końcową powłokę z tej lazury. Kolorystyka wszystkich elementów podawanych renowacji lub wymianie musi nawiązywać do istniejącej. Przed wbudowaniem nowych elementów i użyciem materiałów do renowacji należy uzyskać akceptację Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Połączenie między trzema częściami nowej belki podwalinowej projektuje się na zamek prosty z kołkiem drewnianym.

Podczas prac renowacyjnych przestrzegać zaleceń zamieszczonych w instrukcjach technicznych i kartach katalogowych stosowanych produktów.

**Etap 5. Konserwacja pozostałych elementów drewnianych muru pruskiego ściany południowej**

Na ścianie południowej w pierwszej kolejności oczyścić stare drewno i usunąć stare powłoki malarskie (zeszlifować, względnie użyć preparatu czyszczącego o konsystencji pasty, emulgującego w wodzie). Odsłonięte drewno zagruntować bezbarwną lazurą ochronną do drewna o konsystencji kremu, a po jej wyschnięciu nałożyć międzywarstwę z oddychającej, wodnej lazury typu medium solid, o konsystencji żelu (gęstość ok. 1,02 g/cm<sup>3</sup> w temp. 20°C),

z silną ochroną przed wietrzeniem i promieniami UV. Następnie nakłada się końcową powłokę z tej lazury.

Miejsca uszkodzone oraz ubytki należy naprawić stosując poliuretanowy środek do wzmacniania drewna, złożony z masy wzmacniającej oraz specjalnych wiórów drewnianych (gęstość ok. 0,7 g/cm<sup>3</sup>, wytrzymałość na ściskanie 18 MPa, wytrzymałość na zginanie 15 MPa). Stare istniejące drewno wzmocnić (na całej powierzchni) poliuretanowym środkiem do wzmacniania drewna o dobrych właściwościach penetracyjnych (gęstość ok. 1,12 g/cm<sup>3</sup> przy + 20 °C, lepkość ok. 16 s w 4 mm kubku Forda (DIN) i w temperaturze +20 °C).

Przy zastosowaniu preparatów wzmacniających należy pamiętać, że po nasączeniu elementy drewniane nie będą podatne na jakiegokolwiek zmiany kolorystyki (np. na malowane lazurami). Należy zatem wcześniej doprowadzić dany element do odpowiedniej kolorystyki i następnie wzmacniać. Kolorystyka wszystkich elementów podawanych renowacji lub wymianie musi nawiązywać do istniejącej. Przed wbudowaniem nowych elementów i użyciem materiałów do renowacji należy uzyskać akceptację Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

UWAGA: Podczas prac renowacyjnych przestrzegać zaleceń zamieszczonych w instrukcjach technicznych i kartach katalogowych stosowanych produktów.

## **Etap 6. Konserwacja ściany południowej**

Murowane wypełnienie muru pruskiego wykazuje lokalne uszkodzenia i odspojenia tynków. Należy wykonać naprawę **ściany południowej** uszkodzonych tynków o powierzchni **35,75 m<sup>2</sup>** stosując zaprawę o dużej porowatości, przeznaczoną do wypełniania konstrukcji szachulcowej (największe ziarno: ok. 2,5 mm, gęstość nasypowa: ok. 0,7 kg/dm<sup>3</sup>, czas przydatności do użycia po wymieszaniu: ok. 30 minut, wytrzymałość na ściskanie: CS II, nasiąkliwość kapilarna w24: > 1 do < 3 kg/m<sup>2</sup>, współczynnik oporu dyfuzyjnego w stosunku do pary wodnej  $\mu$ : < 12). Z pozostałych tynków ściany południowej należy usunąć stare powłoki malarskie i zagruntować preparatem gruntujący o działaniu wzmacniającym, zawierającym rozpuszczalniki organiczne (substancja czynna kopolimer oparty na estrach kwasu akrylowego, nośnik węglowodory benzynowe, gęstość ok. 0,80 g/cm<sup>3</sup>). **Elewację ściany południowej** pomalować wysokiej jakości farbą elewacyjną o mineralnym charakterze (spoiwo: akrylowe, pigmenty: światłotrwałe, odporne na alkalia pigmenty tlenkowe lub dwutlenek tytanu, wypełniacze mineralne, gęstość ok. 1,55 g/cm<sup>3</sup>). **Kolorystyka wszystkich elementów**

podawanych renowacji lub wymianie musi nawiązywać do istniejącej. Przed wbudowaniem nowych elementów i użyciem materiałów do renowacji należy uzyskać akceptację Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

## 5. Uwagi

Wszystkie roboty budowlane wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi, zasadami BHP i zgodnie ze sztuką budowlaną.

## 6. oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane oświadczam się, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający:

Projektant:

.....  
**Mgr inż. Dorota Setlak**

**Uprawnienia budowlane**

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

Nr ewid. **SLK/2416/POOK/08**

**Członek Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa**

o nr ewid. **SLK/BO/04580/07** – posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej do 31.01.2016

.....  
**Dr hab. inż. Łukasz Drobiec**

**Rzeczoznawca Budowlany**

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń, dec. Nr

RZE/X/0021/12

**Uprawnienia budowlane**

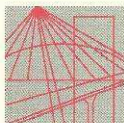
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Nr ewid. **SLK/1480/POOK/06 i 744/01**

**Członek Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa**

o nr ewid. **SLK/BO/0384/03** – posiada wymagane ubezpieczenie od  
odpowiedzialności cywilnej do 31.07.2016  
**Członek PZITB, IMS (International Masonry Society)**

## II. UPRAWNIENIA AUTORA



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

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna  
KK-0056-0021/12

Warszawa, dnia 2 sierpnia 2012 r.

### DECYZJA Nr RZE/X/ 0021/12

Na podstawie art. 36 ust.1 pkt. 3 ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz.42 z późn. zm.) w związku z art. 15 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623), po rozpatrzeniu wniosku Pana dr inż. Łukasza Drobic z dnia 2 lutego 2012 r. oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową i uprawnienia budowlane z dnia 28 grudnia 2001 r. Nr ewid. APR.II.4/AZ/7132/744/01 (decyzja nr 744/01), z dnia 14 grudnia 2006 r. Nr ewid. SLK/1480/POOK/06, a także znaczący dorobek praktyczny w zakresie objętym rzeczoznawstwem

**Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa  
nadaje**

**Panu Łukaszowi Drobic**  
**ur. dnia 9 października 1972 r. w Tychach**

**doktorowi inżynierowi budownictwa**

**tytuł**

### **RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO**

**w specjalności konstrukcyjno – budowlanej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Pan dr inż. Łukasz Drobic może wykonywać funkcję rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.

#### **Uzasadnienie**

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie złożonych dokumentów i przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego ustaliła, że Pan dr inż. Łukasz Drobic spełnia wymagania określone w art. 15 ust. 1 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623). W związku z powyższym Krajowa Komisja Kwalifikacyjna orzekła jak w sentencji.

#### **Pouczenie:**

Od niniejszej decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



**Skład Orzekający**  
**Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

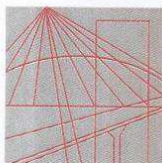
**Dr inż. Marian Płachecki** .....  
**Przewodniczący Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Mgr inż. Szczepan Mikurenda** .....

**Mgr inż. Renata Staszak** .....

#### **Orzynamy:**

1. Pan Łukasz Drobic, ul. Kraszewskiego 4, 41-400 Mysłowice
2. Śląska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131/1480/06

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 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) Łukaszowi Drobiec**

Dr inż. budownictwa  
ur. dnia 09 października 1972 w Tychach

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1480/POOK/06

**do projektowania 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) **Łukasz Drobiec** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania 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) Łukasz Drobiec  
Kraszewskiego 4  
41-400 Mysłowice
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

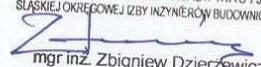


**z a k r e s:**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Łukasz Drobiec** 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,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 28 grudnia 2001 r.  
APR..II.4/AZ/7132/744/01

**DECYZJA 744/01**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P. i B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r. ), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Łukasza Drobiec na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier Łukasz DROBIEC**  
ur. dnia 9 października 1972 r.w Tychach  
**o t r z y m u j e**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej**

**Uzasadnienie**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r.,posiadania przez Pana inż.Łukasza Drobiec wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa na kierunku budownictwo specjalność: Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Drobiec  
ul.Drzymały 9,41-407 Imielin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42,  
00-926 Warszawa
3. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-JMM-VZ5-HRW \*

Pan Łukasz Drobiec o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0384/03  
adres zamieszkania ul. Kraszewskiego 4, 41-400 Mysłowice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-07 roku przez:

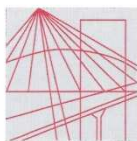
Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.







Ś L ą s k a  
O k r ę g o w a  
I z b a  
I n ż y n i e r ó w  
B u d o w n i c t w a

SLK/OKK/7131/2416/08

Katowice, dnia 17 grudnia 2008 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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) Dorocie Setlak**

Mgr inż. budownictwa  
ur. dnia 13 kwietnia 1981 w Katowicach

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2416/POOK/08

**do projektowania 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) **Dorota Setlak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania 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) Dorota Setlak  
Roosevelta 1/2  
41-500 Chorzów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



### Skład orzekający OKK

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



**zakres:**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Dorota Setlak** 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,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-QU8-EW9-E3L \*

Pani Dorota Setlak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4580/07  
adres zamieszkania ul. Roosevelta 1/2, 41-500 Chorzów  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-14 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### **III. Część rysunkowa**

#### **Spis rysunków**

Rys. 1. Podparcie muru przy wymianie podwaliny

Rys. 2. Rysunek wykonawczy elementu podporowego