

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**  
**PROJEKT ZADASZENIA TARASU W BUDYNKU OSP BŁĘDÓW**  
**W RAMACH ZADANIA REMONTY BIEŻĄCE REMIZ OSP**

**ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W BŁĘDOWIE  
ul. Żołnierska 180  
41-300 Dąbrowa Górnicza

**NUMERY GEODEZYJNE DZIAŁEK:**  
nr 1844, Obręb 0001, Błędów

**INWESTOR:**  
Gmina Dąbrowa Górnicza  
ul. Graniczna 21  
41-300 Dąbrowa Górnicza

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

ARCHITEKTURA  
mgr inż. arch. Tomasz Moskalewicz  
nr upr. bud. 32/04/SLOKK/II

KONSTRUKCJA:  
inż. Krzysztof Szeliga  
nr upr. bud. SLK/2115/PWOK/08

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**



EM-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA  
TOMASZ MOSKALEWICZ  
ul. Łącząca 53, 41-300 Dąbrowa Górnicza  
tel.: 512 173 040  
e-mail: tommosk@em-projekt.com.pl

**Listopad 2015 rok**

**Egzemplarz nr 1**

## **SPIS TREŚCI**

### **CZĘŚĆ ARCHITEKTYCZNA**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Sprawy terenowo - prawne
4. Oddziaływanie obiektu
5. Lokalizacja
6. Stan istniejący
7. Zakres prac
8. Elementy projektowane
9. Uwagi końcowe
10. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Dane wejściowe
3. Lokalizacja
4. Opis rozwiązań istniejących
5. Opis rozwiązań projektowych
6. Materiały
7. Obliczenia
8. Warunki BHP i ppoż.
9. Uwagi końcowe

### **ZAŁĄCZNIKI**

Oświadczenie projektantów

Kopie uprawnień oraz zaświadczenie przynależności do izby zawodowej projektantów

Kopia zaświadczenia o przynależności do Izby

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

A-01	Mapa sytuacyjna	1:1 000
A-02	Rzut parteru - fragment - inwentaryzacja	1:50
A-03	Rzut piętra - fragment - inwentaryzacja	1:50
A-04	Przekrój AA - fragment - inwentaryzacja	1:50
A-05	Rzut piętra - fragment - projekt	1:50
A-06	Przekrój AA - fragment - projekt	1:50
K-01	Rzut dachu	1:50
K-02	Przekroje	1:50

## **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA**

### **1. Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestorem WKM.271.5.1520.2015 z dnia 16.09.2015 r.,
- Uzgodnienia z Inwestorem oraz Użytkownikiem,
- Wypis i wyrys z ewidencji gruntów dla przedmiotowej działki,
- Pomiary i zdjęcia z natury,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa.

### **2. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zadaszenia tarasu w budynku OSP Błędów w Dąbrowie Górniczej.

Prace związane z tarasem podzielono na dwa etapy - pierwszy - związany z wykonaniem zadaszenia istniejącego tarasu, drugi etap to prace remontowe (wymiana posadzki tarasu oraz niezbędne prace naprawcze).

Powierzchnia użytkowa, zabudowy - bez zmian.

### **3. Sprawy terenowo - prawne**

#### Adres:

Ochotnicza Straż Pożarna w Błędowie  
ul. Żołnierska 180  
41-300 Dąbrowa Górnicza

Numer geodezyjny działki: 1844

Obręb: 0001, Błędów

#### Właściciel

Gmina Dąbrowa Górnicza  
ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

Teren nie posiada Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Wskazany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków.

### **4 Oddziaływanie obiektu**

Oddziaływanie projektowanego tarasu mieści się w granicach działki Inwestora.

### **5. Lokalizacja**

Dojazd pośredni poprzez działkę drogową nr 1807. Istniejący zjazd z drogi publicznej - ul. Żołnierska. Lokalizację pokazano na rys. nr A-01.

### **6. Stan istniejący**

Przedmiotowy taras zlokalizowany jest w poziomie II kondygnacji (pierwsze piętro), nad wjazdami do garażu straży pożarnej. Wyjście na taras z sali klubowej I piętra.

Taras niezadaszony, oświetlony. Odprowadzenie wody opadowej poprzez spadek posadzki na zewnątrz. Brak rynny.

Posadzka z płytek gres 30 x 30 cm. Cokolik z tych samych płytek wys. 10,0 cm.

Uwagi / Wnioski

- Posadzka tarasu z płytek gres 30 x 30 cm zniszczona. Płytki z licznymi uszkodzeniami. Cokoły przy ścianach odkształcone, hugi między płytkami zniszczone lub ich brak. Linie fug porośnięte mchem, samosiejki.
- Istniejąca obróbka blacharska wypuszczona za płytko poza ścianę nad garażem (woda zacieka po ścianach).
- Brak ciągłości izolacji na styku ścian zewnętrznych i posadzki tarasu (zalewane ściany i sufit garażu pod tarasem).
- Brak ciągłości izolacji w miejsc montażu balustrad (zalewane ściany i sufit garażu pod tarasem).

## 7. Zakres prac

Zakres prac:

1 etap

- Wykonanie zadaszenia tarasu,

2 etap

- Zerwanie istniejących warstw tarasu,
- Wykonanie nowych warstw tarasu wraz z wykończeniem płytkami gres,
- Remont ścian i sufitów w części garażu oraz pomieszczeniu starej poczty pod tarasem.

## 8. Elementy projektowane

### 8.1 Zadaszenie tarasu

Zadaszenie tarasu konstrukcja drewniana.

Pokrycie 2 warstwy papy termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu.

- Papa podkładowa mocowania mechanicznie typu Vivadach PM gr. 2,6 mm.
- Papa wierzchniego krycia, asfaltowa, modyfikowana, termozgrzewalna typu Szybki Profil SBS gr. 5,6 mm. Włóknina poliestrowa, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>.

Z uwagi na to, iż konstrukcja zadaszenia oraz pełne deskowanie będą widoczne, należy przyjąć drewno iglaste czterostronnie strugane, oszlifowane, wykończone - jako wyrób stolarski.

Pełne deskowanie - deski czterostronnie strugane gr. 25 mm z felcem.

Krokwie 7x14cm w rozstawie maksymalnie co 1,0 m.

Podparcie krokwi stanowić będą dwie belki o przekroju 14x20cm, jedna przymocowana kołkami rozporowymi M16 w rozstawie co 50cm do ściany budynku, tuż pod okapem. Druga belka oparta na słupach o przekroju 14x14cm. Mocowanie słupów do podłoża za pomocą stalowej prostokątnej kotwy do betonu, M20 ocynkowanej ogniowo. Kotwy należy osadzić za pomocą masy chemicznej oraz zaizolować. Śruby, wkręty do drewna ze stali nierdzewnej.

Docieplenie w miejscu montażu belki na ścianie należy wyciąć, po montażu uzupełnić.

Złącza poszczególnych elementów więźby dachowej powinny być tak wykonane, aby zapewniały właściwe przeniesienie sił na nie działających tj. zgodnie ze sztuką ciesielską.

Całość konstrukcji drewnianej należy zaimpregnować ciśnieniowo oraz malować lakierobejcą ochronno-dekoracyjną do drewna na kolor dębu.

Należy zamontować następujące obróbki blacharskie: pas podrynnowy, nadrynnowy, boczne wiatrownice oraz wzdłuż istniejącego gzymsu obróbkę krawędziową.

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm, powlekanej, kolor brązowy.

Rury spustowe i rynny PCV typu Kanion brązowe.

Przyjęto rurę spustową okrągłą Ø 110 mm a rynny Ø160 mm. Rurę spustową dł 1,5 m włączyć systemowym trójnikiem do istniejącej rury spustowej.

Należy zastosować kompletny system orynnowania i rur spustowych.

## 8.2 Remont posadzki tarasu

Uwaga: Należy stosować tylko kompletne systemy posiadające polską aprobatę techniczną, pochodzące od firmowego producenta. Niedopuszczalne jest samodzielne dobieranie materiałów z różnych systemów i od różnych producentów.

Przy realizacji należy ściśle przestrzegać zaleceń wykonawczych producenta danego systemu.

### Posadzka tarasu

Po skuciu wszystkich warstw tarasu, należy oczyścić, uzupełnić podłoże tarasu (płytę żelbetową). Wzdłuż ścian przy tarasie istniejące docieplenie należy wyciąć na wys. ok. 15 cm, wykonać wszystkie warstwy posadzki, izolację wywinąć na ścianę (nie na docieplenie) następnie docieplenie uzupełnić. Metoda lekkomokra na bazie styropianu gr. 10 cm.

Zaprojektowane warstwy tarasu (od góry):

- Płytki gres antypoślizgowe jasno szare – 30x30 cm, spoinowane zaprawą Ceresit CE43,
- Elastyczna zaprawa klejąca CM 17,
- Elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166,
- Grunt głęboko penetrujący CT 17,
- Masa posadzkowa CN 87 – gr. min. 3,0 cm,
- Samoprzylepna membrana izolacyjna CT 18,
- Grunt BT 26,
- Masa posadzkowa spadkowa CN 87 – gr. min. 1,0 cm,
- Emulsja kontaktowa CC 81
- Istniejąca płyta żelbetowa

Wszelkie uszczelnienia, styki należy wykonać materiałem trwale plastycznym np. uszczelniaczem SC 29.

### Balustrady

Istniejące balustrady należy oczyścić i pomalować.

### Remont ścian w garażu i pomieszczeniach starej poczty

Po wykonaniu wszystkich prac na tarasie na piętrze należy wyremontować pomieszczenia pod tarasem - garaż oraz pomieszczenia po byłej poczcie. Istniejące tynki na ścianach i sufitach tych pomieszczeń należy skuć - dotyczy fragmentu pomieszczeń do pierwszego podciagu (łącznie z podciągami) na długości całego pomieszczenia. Ściany oczyścić dokładnie z tynku, pozostałości zawilgoceń, grzyba. Następnie pomalować środkiem grzybobójczym zgodnie z instrukcją producenta (przyjęto 50% powierzchni ścian i sufitów). Po wysuszeniu pomieszczeń wykonać tynki cementowo-wapienne, następnie malować dwukrotnie farbą emulsyjną.

## 9. Uwagi końcowe

W projekcie oparto się na rozwiązaniach i materiałach konkretnych firm, autorzy projektu dopuszczają zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów.

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu.

Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru i Projektanta.

Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

## 10. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W BŁĘDOWIE

ul. Żołnierska 180

41-300 Dąbrowa Górnicza

### NUMERY GEODEZYJNE DZIAŁEK:

nr 1844, Obręb 0001, Błędów

### INWESTOR:

Gmina Dąbrowa Górnicza

ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

### AUTOR:

mgr inż. arch. Tomasz MOSKALEWICZ

upr. bud. nr 32/04/SLOKK/II

(a)

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zadaszenia tarasu w budynku OSP Błędów w Dąbrowie Górniczej. Prace związane z tarasem podzielono na dwa etapy - pierwszy - związany z wykonaniem zadaszenia istniejącego tarasu, drugi etap to prace remontowe (wymiana posadzki tarasu oraz niezbędne prace naprawcze).

Z uwagi na to, iż prace będą się odbywać w użytkowanym budynku, należy zwrócić szczególną uwagę na wygradzenie, oznaczenie strefy robót, zabezpieczenie wejść do budynku, ciągów komunikacyjnych. Etapy oraz sposoby wygradzenia każdorazowo uzgadniać z /użytkownikiem/ oraz Inspektorem Nadzoru.

(b)

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty na zewnątrz i wewnątrz budynku.

(c)

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Montaż zadaszenia tarasu. Na czas prac związanych z montażem zadaszenia tarasu oraz pracami związanymi z w/w należy zamknąć teren, oznaczyć i zabezpieczyć wejścia do budynku.

(d)

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich wystąpienia.

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników. Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień niniejszego Planu,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
- zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej,
- organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej,
- dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP,
- rozpoczynać pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót,
- wykonywać wszystkie polecenia koordynatora BHP budowy,
- prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- wygrodzić i oznakować strefę niebezpieczną,
- zabezpieczyć rusztowania i umożliwić bezpieczne użytkowanie terenu w czasie budowy,

Wykonawca winien zapewnić pracownikom:

- bezpośredni nadzór nad pracami,
- instruktaż obejmujący kolejność wykonywanych prac i wymaganych przepisów BHP przy poszczególnych czynnościach,
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji przez inspektorów UDT.

(e)

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

- Ochrona osobista,
- Narzędzia i sprzęt roboczy,
- Znaki ostrzegawcze i informacyjne,
- Poruszanie się po terenie budowy,
- Ochrona środowiska,
- Roboty ziemne,
- Rusztowania,
- Praca na wysokości,
- Roboty tynkarskie (elewacyjne),
- Ochrona przeciwpożarowa,
- Ład i porządek,
- Spożycie alkoholu i narkotyków,
- Naruszenie przepisów bezpieczeństwa.

(f)

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy. Niniejsze opracowanie zawiera informacje do sporządzenia planu.

Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu. Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.

(g)

Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Projekt budowlany,
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

mgr inż. arch. Tomasz MOSKALEWICZ  
upr. bud. nr 32/04/SLOKK/II



## **CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie elementów konstrukcji zadaszenia nad tarasem w budynku remizy strażackiej. Opracowanie swoim zakresem obejmuje tylko branżę konstrukcyjną i powinno być rozpatrywane razem z pozostałymi branżami posiadającymi swoje odrębne opracowania.

### **2. Dane wejściowe.**

#### **2.1 Materiały użyte do opracowania**

- wytyczne i podkłady rysunkowe branży architektonicznej,
- inwentaryzacja,
- wizje lokalne na terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem.

#### **2.2 Normy**

- PN-B-02000:1982 Obciążenia budowli – Zasady ustalania wartości
- PN-B-02001:1982 Obciążenia budowli – Obciążenia stałe
- PN-B-02010:1980 PN-B-02010:1980/Az1:2006 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie śniegiem
- PN-B-02011:1977 Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie wiatrem
- PN-B-02014:1988 Obciążenia budowli – Obciążenie gruntem
- PN-B-03002:2007 Konstrukcje murowe – Projektowanie i obliczanie
- PN-B-03150:2000. Konstrukcje drewniane – Obliczenia statyczne i projektowanie

oraz inne obowiązujące PN.

#### **2.3 Przepisy związane**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2006/156/1118 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229).
- Ustawa z dnia 27.04.2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627).
- Ustawa z dnia 17 maja 1989r – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 00.100.1086)
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994r Prawo geologiczne i górnicze. (Dz. U. nr 27 poz. 96)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003/80/717).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z dnia 3 grudnia 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2003/120/ 1133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2004/202/2072).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002, Dziennik Ustaw Nr 75, poz. 690.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. Unr, 126 poz. 839)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. 2003/169/1650 z późn. zm.).
- WTWIOR – Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - ITB

### **3. Lokalizacja.**

#### **3.1. Warunki górnicze**

Zgodnie z Centralną Bazą Danych Geologicznych teren, na którym zlokalizowany jest budynek nie znajduje się w granicach terenu ani obszaru górniczego.

#### **3.2. Kategoria geotechniczna**

Biorąc pod uwagę głębokość posadowienia i oddziaływania obiektu na grunt oraz warunki gruntowo wodne zaliczane do prostych. Z uwagi na posadowienie bezpośrednie, obiekt kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej.

### **4. Opis rozwiązań istniejących.**

#### **4.1. Opis stanu istniejącego**

Budynek został wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej, stropy wykonano w technologii stropów gęstożebkowych. Budynek jest posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych. Dach budynku jest płaski, obramowany attyka. Komunikację zapewniają żelbetowe schody.

#### **4.2. Ocena stanu technicznego**

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej oraz analizy układu konstrukcyjnego stwierdzam co następuje:

- Istniejąca konstrukcja ław, ścian nośnych oraz stropów nie wykazuje oznak zniszczenia.
- Projektowane zadaszenie tarasu nie spowoduje zmiany i zwiększenia obciążeń na istniejące stropy.
- Projekt zadaszenia nie powoduje zmiany, przebudowy lub osłabienia istotnych elementów konstrukcyjnych.
- Nieszczelności tarasu powodujące zacieki i odpadanie tynków na parterze, nie stanowią przeciwwskazań do zadaszenia tarasu a w celu ich wyeliminowania należy przeprowadzić remont z

użycie właściwych materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i wiedzą oraz dobrą praktyką budowlaną.

#### **4.3 Zastrzeżenia**

Podana w niniejszym opracowaniu ocena istniejącego stanu technicznego analizowanych fragmentów budynku dotyczy stanu elementów obiektu jaki istniał w dniu prowadzenia analizy, pomiarów i wizji tj. we wrześniu 2015r.

Autor opracowania nie ponosi odpowiedzialności za błędne lub niepełne informacje i dokumenty podane przez udzielających wywiadów i udostępniających dokumenty (np. zatajenie istotnych faktów i dokumentów), a których nie można było ustalić bez uszkodzenia konstrukcji a tym samym stworzenia zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji, środowiska i ludzi tam przebywających..

#### **5. Opis rozwiązań projektowych.**

Zadaszenie projektuje się w konstrukcji drewnianej z drewna klasy min C18, a warstwy poszycia będą składać się z dwóch warstw papy (zgodnie z opisem br. Architektonicznej) na ułożone na pełnym deskowaniu. Deski będą oparte na krokwiach 7x14cm w rozstawie maksymalnie co 1,0m. Podparcie krokwi stanowiąc będą dwie belki o przekroju 14x20cm jedna przymocowana kołkami rozporowymi M16 w rozstawie co 50cm do ściany budynku, tuż pod okapem. Druga belka (trzyprzęsłowa) oparta na słupach o przekroju 14x14cm. Słupy ustawiono na filarach znajdujących się na parterze (filary pomiędzy bramami) i nie jest wymagane wzmocnienie stropu na którym są zlokalizowane, mocowanie słupów do podłoża za pomocą stalowej prostokątnej kotwy do betonu, M20. Belka oparta na słupach jest usztywniona zastrzałami o przekroju 10x10cm. Połączenia konstrukcji drewnianej wykonać jako tradycyjne złącza ciesielskie lub przy pomocy łączników stalowych.

#### **6. Materiały.**

Drewno iglaste C18

##### **UWAGA:**

Wskazane w dokumentacji projektowej materiały i urządzenia mogą być zastąpione przez inne wyroby o równoważnych lub lepszych cechach i parametrach technicznych, posiadające wymagane certyfikaty, atesty itp. Jeśli Wykonawca zastosuje materiały i urządzenia odmienne od wyspecyfikowanych w dokumentacji ma obowiązek kompleksowej wielobranżowej jej aktualizacji wynikającej z zastosowania rozwiązań równoważnych.

## 7. Obliczenia.

W opracowaniu przedstawiono tylko obliczenia reprezentatywnych elementów konstrukcji.  
W obliczeniach przyjęto, że obiekt znajduje się na terenie, w którym nie występują deformacje górnicze.

**Tablica 1. Obciążenia stałe**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Papa na deskowaniu posypana żwirkiem, podwójnie [0,400kN/m2]	0,40	1,30	--	0,52
$\Sigma$ :		<b>0,40</b>	1,30	--	<b>0,52</b>

**Tablica 2. Obciążenia zmienne - śnieg**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Obciążenie śniegiem połaci dachu jednostopowego wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1 (strefa 2 -> $Q_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$ , nachylenie połaci 3,0 st. -> $C_1=0,8$ ) [0,720kN/m2]	0,72	1,50	0,00	1,08
$\Sigma$ :		<b>0,72</b>	1,50	--	<b>1,08</b>

**Tablica 3. Obciążenie zmienne - wiatr**

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m <sup>2</sup>	$\gamma_f$	$k_d$	Obc. obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Obciążenie wiatrem połaci zawietrznej wiaty jednostopowej - kraweź "b" wg PN-B- 02011:1977/Az1/Z1-10 (strefa I, H=200 m n.p.m. - > $q_k = 0,30 \text{ kN/m}^2$ , teren A, $z=H=7,0 \text{ m}$ , -> $C_e=0,85$ -> wsp. aerodyn. $C=-0,052$ , $\beta=1,80$ ) [- 0,024kN/m2]	-0,02	1,50	0,00	-0,03
2.	Obciążenie wiatrem połaci zawietrznej wiaty jednostopowej - kraweź "a" wg PN-B- 02011:1977/Az1/Z1-10 (strefa I, H=200 m n.p.m. - > $q_k = 0,30 \text{ kN/m}^2$ , teren A, $z=H=7,0 \text{ m}$ , -> $C_e=0,85$ -> wsp. aerodyn. $C=-2,0$ , $\beta=1,80$ ) [- 0,918kN/m2]	-0,92	1,50	0,00	-1,38
$\Sigma$ :		<b>-0,94</b>	--	--	<b>-1,41</b>

### 7.1 Krokiew

**DANE:**

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 6,0 \text{ cm}$

Wysokość  $h = 12,0 \text{ cm}$

Zacios na podporach  $t_k = 3,0 \text{ cm}$

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C18**

→  $f_{m,k} = 18 \text{ MPa}$ ,  $f_{t,0,k} = 11 \text{ MPa}$ ,  $f_{c,0,k} = 18 \text{ MPa}$ ,  $f_{v,k} = 2 \text{ MPa}$ ,  $E_{0,mean} = 9 \text{ GPa}$ ,  $\rho_k = 320 \text{ kg/m}^3$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:

Kąt nachylenia połaci dachowej  $\alpha = 3,0^\circ$

Rozstaw krokwi  $a = 1,00 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego wspornika  $l_{w,x} = 0,80 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego odcinka środkowego  $l_{d,x} = 2,50 \text{ m}$

Długość rzutu poziomego odcinka górnego  $l_{g,x} = 0,00 \text{ m}$

Obciążenia dachu:

- obciążenie stałe (wg PN-82/B-02001:):

$$g_k = 0,400 \text{ kN/m}^2 \text{ połaci dachowej, } \gamma_f = 1,10$$

- uwzględniono ciężar własny krokwi

- obciążenie śniegiem (wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1: dach jednospadowy, strefa 2, nachylenie połaci 3,0 st.):

$$S_k = 0,720 \text{ kN/m}^2 \text{ rzutu połaci dachowej, } \gamma_f = 1,50$$

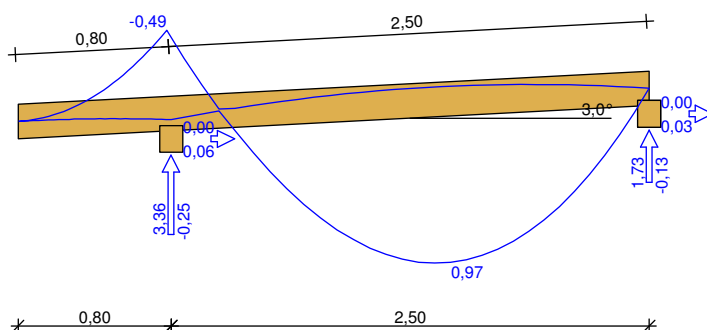
- obciążenie ssaniem wiatru (wg PN-B-02011:1977/Az1/Z1-2, dolna połać nawietrzna strefa I,  $H=200$  m n.p.m., teren B,  $z=H=6,5$  m, budowla zamknięta, wymiary budynku  $H=6,5$  m,  $B=2,5$  m,  $L=13,0$  m, nachylenie połaci 3,0 st.,  $\beta=1,80$ ):

$$p_k = -0,330 \text{ kN/m}^2 \text{ połaci dachowej, } \gamma_f = 1,50$$

- obciążenie ociepleniem  $g_{kk} = 0,000 \text{ kN/m}^2$  połaci dachowej

#### WYNIKI:

— M [kNm]  
— R [kN]



#### Zginanie:

decyduje kombinacja B (obc.stałe max.+śnieg)

Momenty obliczeniowe:

$$M_{prześl} = 0,97 \text{ kNm}; \quad M_{podp} = -0,49 \text{ kNm}$$

Warunek nośności - prześło:

$$\sigma_{m,y,d} = 6,74 \text{ MPa}, \quad f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,608 < 1$$

Warunek nośności - podpora:

$$\sigma_{m,y,d} = 6,10 \text{ MPa}, \quad f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,551 < 1$$

Ugięcie (odcinek środkowy):

$$u_{fin} = 8,22 \text{ mm} < u_{net,fin} = l / 200 = 12,52 \text{ mm} \quad (65,7\%)$$

Do projektu przyjęto przekrój prostokątny o wymiarach:

Szerokość  $b = 7,0$  cm

Wysokość  $h = 14,0$  cm

## 7.2 Belka

#### DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 14,0$  cm

Wysokość  $h = 20,0$  cm

Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C18**

$$\rightarrow f_{m,k} = 18 \text{ MPa}, \quad f_{t,0,k} = 11 \text{ MPa}, \quad f_{c,0,k} = 18 \text{ MPa}, \quad f_{v,k} = 2 \text{ MPa}, \quad E_{0,mean} = 9 \text{ GPa}, \quad \rho_k = 320 \text{ kg/m}^3$$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

#### Geometria:

Belka trójpřęsłowa

Rozpiętość przęsła  $l_{\text{eff}} = 4,35 \text{ m}$

Szerokość podpór  $b = 14,0 \text{ cm}$

#### Obciążenia belki:

Obciążenie stałe  $g_k = 0,80 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,30$

- uwzględniono ciężar własny belki

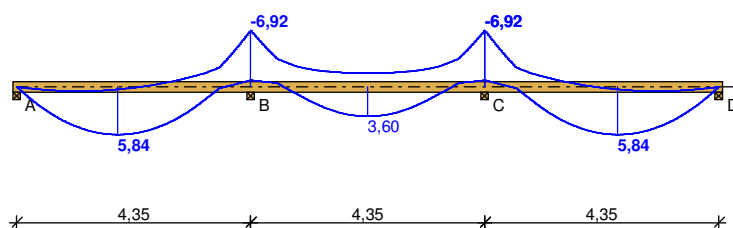
Obciążenie zmienne  $q_k = 1,44 \text{ kN/m}$ ;  $\gamma_f = 1,50$

- klasa trwania obciążenia zmiennego: średniotrwałe

- poziom przyłożenia obciążenia: na górnej (ściskanej) powierzchni

#### WYNIKI:

— M [kNm]



#### Zginanie:

Warunek nośności:

przęsło:  $M_{\text{max}} = 5,84 \text{ kNm}$

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,565 < 1$

podpora:  $M_{\text{max}} = -6,92 \text{ kNm}$

$\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,670 < 1$

Warunek stateczności:

$k_{\text{crit}} = 1,000$

$\sigma_{m,y,d} = 6,26 \text{ MPa} < k_{\text{crit}} \cdot f_{m,y,d} = 11,08 \text{ MPa} \quad (56,5\%)$

#### Ścinanie:

$V_{\text{max}} = 8,77 \text{ kN}$

$\tau_d = 0,47 \text{ MPa} < f_{v,d} = 1,23 \text{ MPa} \quad (38,2\%)$

#### Docisk na podporze:

$R_{\text{max}} = R_C = 16,72 \text{ kN}$ ,  $k_{c,90} = 1,06$

$\sigma_{c,90,d} = 0,85 \text{ MPa} < k_{c,90} \cdot f_{c,90,d} = 1,43 \text{ MPa} \quad (59,5\%)$

#### Ugięcie:

$u_{\text{fin}} = 12,29 \text{ mm} < u_{\text{net,fin}} = l / 350 = 12,43 \text{ mm} \quad (98,9\%)$

### 7.3 Słup

#### DANE:

Wymiary przekroju: przekrój prostokątny

Szerokość  $b = 14,0 \text{ cm}$

Wysokość  $h = 14,0 \text{ cm}$

#### Drewno:

drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C18**

→  $f_{m,k} = 18 \text{ MPa}$ ,  $f_{t,0,k} = 11 \text{ MPa}$ ,  $f_{c,0,k} = 18 \text{ MPa}$ ,  $f_{v,k} = 2 \text{ MPa}$ ,  $E_{0,\text{mean}} = 9 \text{ GPa}$ ,  $\rho_k = 320 \text{ kg/m}^3$

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

#### Geometria:

Wysokość słupa  $l_{\text{col}} = 2,45 \text{ m}$

Współczynniki długości wyboczeniowej:

- względem osi y  $\mu_y = 1,00$

- względem osi z  $\mu_z = 1,00$

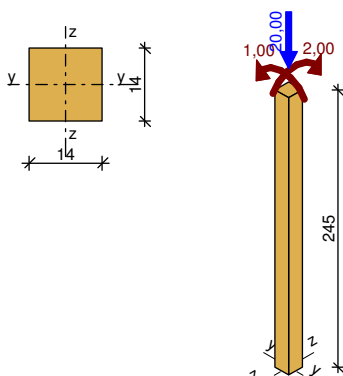
#### Obciążenia:

Siła ściskająca  $N_c = 20,00 \text{ kN}$

Moment zginający  $M_y = 2,00 \text{ kNm}$

Moment zginający  $M_z = 1,00 \text{ kNm}$   
Klasa trwania obciążenia: stałe

#### WYNIKI:



#### Zginanie ze ściskaniem:

$N_c = 20,00 \text{ kN}$ ;  $M_y = 2,00 \text{ kNm}$ ;  $M_z = 1,00 \text{ kNm}$

#### Warunek smukłości:

$\lambda_y = 60,62 < \lambda_c = 150 \quad (40,4\%)$

$\lambda_z = 60,62 < \lambda_c = 150 \quad (40,4\%)$

#### Warunek nośności:

$k_{c,y} = 0,682$ ;  $k_{c,z} = 0,682$

$\sigma_{c,0,d} = 1,02 \text{ MPa}$ ,  $f_{c,0,d} = 8,31 \text{ MPa}$

$\sigma_{m,y,d} = 4,37 \text{ MPa}$ ,  $f_{m,y,d} = 8,42 \text{ MPa}$

$\sigma_{m,z,d} = 2,19 \text{ MPa}$ ,  $f_{m,z,d} = 8,42 \text{ MPa}$

$k_m = 0,70$

$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,y} \cdot f_{c,0,d}) + \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + k_m \cdot \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,180 + 0,519 + 0,182 = 0,881 < 1$

$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,z} \cdot f_{c,0,d}) + k_m \cdot \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0,180 + 0,363 + 0,260 = 0,803 < 1$

#### Warunek stateczności:

$k_{crit,y} = 1,000$

$\sigma_{m,y,d} = 4,37 \text{ MPa} < k_{crit,y} \cdot f_{m,y,d} = 8,42 \text{ MPa} \quad (51,9\%)$

$k_{crit,z} = 1,000$

$\sigma_{m,z,d} = 2,19 \text{ MPa} < k_{crit,z} \cdot f_{m,z,d} = 8,42 \text{ MPa} \quad (26,0\%)$

#### 8. Warunki Bhp i ppoż.

Wszystkie prace wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, Polskimi Normami, przepisami BHP. W szczególności prace budowlano-montażowe winny być wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401). Inwestycja nie wymaga specjalnej ochrony p.poz.

Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z przepisami BHP i sztuką budowlaną.

Jakiegokolwiek odstępstwa od projektu w zakresie konstrukcji obiektu należy uzgodnić z Projektantem, natomiast sprawy wykończeniowe z Inwestorem.

## 9. Uwagi końcowe

Wykonawca musi uwzględniać postanowienia, ustawy, dekrety, rozporządzenia, okólniki, normy polskie i unijne oraz dokumenty techniczne mające zastosowanie w wykonaniu robót opisanych w niniejszej dokumentacji, pozostające w mocy w trakcie realizacji inwestycji, a także uwzględniać reguły sztuki budowlanej.

W przypadku pojawienia się nowych rozporządzeń w trakcie trwania robót, Wykonawca zobowiązany jest uprzedzić o tym fakcie Projektanta oraz sporządzić odpowiedni załącznik uwzględniający te zmiany, tak, aby inwestycja mogła zostać oddana zgodnie z aktualnym stanem prawnym przepisów.

- Wykonawca wyżej wymienionego zakresu robót, powinien zapoznać się z całością dokumentacji jednocześnie.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego zamierzenia.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy i wymagania.
- Dopuszcza się stosowanie rozwiązań technicznych równoważnych o tożsamy lub nie niższych parametrach.
- Przy wykonywaniu prac montażowych należy ściśle przestrzegać obowiązujących w budownictwie przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
- Niedopuszczalne jest zwiększenie obciążeń w obiektach ponad to, co zostało przyjęte w projekcie.
- Projekt niniejszy jest ważny przez okres 3-letni. Po upływie tego czasu projekt należy ponownie zweryfikować przez uprawnionego projektanta.



**AUTORZY OPRACOWANIA:  
OŚWIADCZENIE:**

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 ze zmianami), niżej podpisani autorzy projektu oświadczają, że: projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Pieczęć i podpis
Architektura /projektant/	mgr inż. arch. Tomasz Moskaiewicz	32/04/SLOKK/II	
Konstrukcja /projektant/	Inż. Krzysztof Szeliga	SLK/2115/PWOK/08	

Data opracowania projektu: Listopad 2015 r.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 08 grudnia 2004r.

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/11/04/II

DECYZJA Nr 32/04/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),  
stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Tomasz Moskalewicz**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Mu Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski  
mgr inż. arch. Henryk Buszko  
dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło  
dr inż. arch. Zygmunt Konopka  
mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk  
mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski  
mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski  
dr inż. arch. Jerzy Witeczek

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Moskalewicz  
ul. Zapały 8/49, 41-219 Sosnowiec
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) okręgowa rada Izby Architektów.
3. aa





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYginał

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH TOMASZ STANISŁAW MOSKALEWICZ**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **32/04/SŁOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1043**.

Członek czynny od: 27-01-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-07-2015 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1043-A495-DEF2-24F9-74B8**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



SLK/OKK/7131.7132/2115/08

Katowice, dnia 30 maja 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 2 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) Krzysztofowi Szeliga**

Inż. budownictwa  
ur. dnia 25 lutego 1974 w Zbrosławicach

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/2115/PWOK/08

**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) **Krzysztof Szeliga** 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) Krzysztof Szeliga  
Częstochowska 3/5  
44-100 Gliwice
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

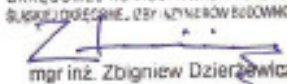
**z a k r e s:**

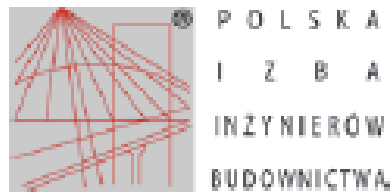
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Krzysztof Szeliga** jest uprawniony(a) w specjalności **konstrukcyjno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

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- 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 projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
SĄDOWO-REKONSTRUKCYJNEJ DZIEDZINIE BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-XEH-8QR-RYW \***

Pan Krzysztof Szeliga o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5582/08  
adres zamieszkania ul. Częstochowska 3/5, 44-100 Gliwice  
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 2015-07-28 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.