

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT:** DOBUDOWA BALKONU DO WIEŻY SĘDZIOWSKIEJ  
SKOCZNI K-95 I K-70

**LOKALIZACJA:** SKOCZNIA NARCIARSKA SZCZYRK  
43-370 SZCZYRK  
UL. SPORTOWA

Działka nr 2025 i 2027/3  
Jednostka ewidencyjna: 240201\_1, Szczyrk  
Obręb ewidencyjny: 0001, Szczyrk

Kategoria obiektu budowlanego: V

**ZLECENIODAWCA:** CENTRALNY OŚRODEK SPORTU  
-OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH  
W SZCZYRKU  
UL. PLAŻOWA 8,  
43-370 SZCZYRK

**OPRACOWANIE:** **ALBIS BIURO BUDOWLANE**  
ul. Żywiecka 208, 43-300 Bielsko-Biała

Autorzy projektu budowlanego:

Specjalność	Projektant		Sprawdzający	
	Imię i Nazwisko, Nr uprawnień	Pieczęć i podpis	Imię i Nazwisko, Nr uprawnień	Pieczęć i podpis
Architektura	mgr inż. arch. Anna Prochownik 34/SLOKK/2016		mgr inż. arch. Andrzej Mielecki 75/84 B-B	
Konstrukcja	mgr inż. Maciej Biegun 128/98 B-B		mgr inż. Błażej Biegun SLK/4869/PWOK/13	

07.06.2017

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczamy,  
że projekt budowlany dotyczący:

**OBIEKT:** DOBUDOWA BALKONU DO WIEŻY SEDZIOWSKIEJ  
SKOCZNI K-95 I K-70

**LOKALIZACJA:** SKOCZNIA NARCIARSKA SZCZYRK  
43-370 SZCZYRK  
UL. SPORTOWA

Działka nr 2025 i 2027/3  
Jednostka ewidencyjna: 240201\_1, Szczyrk  
Obręb ewidencyjny: 0001, Szczyrk

**ZLECENIODAWCA:** CENTRALNY OŚRODEK SPORTU W WARSZAWIE  
OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH  
W SZCZYRKU  
UL. PLAŻOWA 8,  
43-370 SZCZYRK

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Specjalność	Projektant		Sprawdzający	
	Imię i Nazwisko, Nr uprawnień	Pieczęć i podpis	Imię i Nazwisko, Nr uprawnień	Pieczęć i podpis
Architektura	mgr inż. arch. Anna Prochownik 34/SLOKK/2016		mgr inż. arch. Andrzej Mielecki 75/84 B-B	
Instalacje Elektryczne	mgr inż. Agnieszka Świstak SLK/5613/PWOE/14		mgr inż. Marek Bojda SLK/5603/PWOE/14	

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

<b>A. OPIS TECHNICZNY.....</b>	<b>6</b>
<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>6</b>
1. Przedmiot inwestycji.....	6
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany .....	6
3. Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.....	6
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej, powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami decyzji o WZiZT. ....	6
5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego .....	7
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego. ....	7
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. ....	7
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	7
9. W przypadku budynków - powierzchnia zabudowy, o której mowa w pkt 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.....	7
<b>II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY.....</b>	<b>8</b>
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji; .....	8
1.1. Kubatura .....	8
1.2. Zestawienie powierzchni.....	8
1.3. Wysokość, długość, szerokość i liczba kondygnacji .....	8
1.4. Inne charakterystyczne parametry .....	8
2. W stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych - zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy, o której mowa w §8 ust. 2 pkt 9 .....	8
3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 Prawa Budowlanego .....	8
3.1. Forma obiektu.....	8
3.2. Funkcja obiektu.....	9
3.3. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy.....	9
3.4. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 Prawa Budowlanego .....	9
4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne .....	9
4.1. Układ konstrukcyjny, schematy .....	10
4.1.1. Część istniejąca.....	10
4.1.2. Część projektowana .....	10
4.2. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, obciążenia, podstawowe wyniki obliczeń .....	10
4.2.1. Założenia do obliczeń.....	10
4.2.2. Zestawienie obciążeń.....	11
4.2.3. Obliczenia statyczno – wytrzymałościowe .....	11
4.2.4. Podstawowe wyniki obliczeń .....	14
4.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji .....	15
4.4. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego- na podstawie opinii geotechnicznej.....	15
4.5. Warunki i sposób posadowienia .....	15

4.6. Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej .....	15
4.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich .....	15
4.8. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi; .....	15
4.9. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych. ....	16
4.10. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, instalacje i urządzenia budowlane .....	16
4.11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych .....	16
<b>5. W stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego – sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich; .....</b>	<b>16</b>
<b>6. W stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego – podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi; .....</b>	<b>16</b>
<b>7. W stosunku do obiektu budowlanego liniowego – rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych; .....</b>	<b>16</b>
<b>8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń .....</b>	<b>16</b>
<b>9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem; .....</b>	<b>16</b>
<b>10. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego, z wyjątkiem obiektów wymienionych w art. 20 ust. 3 pkt 2, oraz analiza ekonomiczna i ekologiczna .....</b>	<b>16</b>
10.1. Charakterystyka energetyczna .....	16
10.2. Analiza porównawcza systemów zaopatrzenia budynku w energię .....	16
<b>11. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie – mając na uwadze, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami - pod względem: .....</b>	<b>17</b>
<b>12. W stosunku do budynku – analizę możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego, oraz pompy ciepła. ....</b>	<b>17</b>
<b>13. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach. ....</b>	<b>17</b>

<b>14. Warunki higieniczno-sanitarne .....</b>	<b>17</b>
<b>15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....</b>	<b>18</b>
<b>16. Ekspertyza techniczna .....</b>	<b>23</b>
16.1. Dane ogólne .....	23
16.2. Zakres ekspertyzy .....	23
16.3. Opis stanu istniejącego .....	23
16.3.1. Układ .....	23
16.3.2. Posadowienie .....	23
16.3.3. Ściany .....	23
16.3.4. Stropy .....	23
16.3.5. Dach .....	24
16.3.6. Elementy wykończeniowe .....	24
16.4. Wnioski .....	24
<b>B. DOKUMENTY FORMALNE .....</b>	<b>25</b>
1. Kopia z mapy zasadniczej .....	25
2. Kopia mapy ewidencyjnej .....	26
3. Wypis z rejestru gruntów o niepełnej treści .....	27
<b>C. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW .....</b>	<b>28</b>
1. Uprawnienia projektantów i sprawdzających .....	28
2. Zaświadczenia o przynależności do Izby i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej .....	32
<b>D. RYSUNKI PROJEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>36</b>

I.p.	Nr rys.	Temat rysunku	skala
1	A01	Szkic sytuacyjny	1 : 500
2	A02	Elewacja południowa i wschodnia	1 : 100
3	A03	Elewacja północna i zachodnia	1 : 100
4	A04	Zestawienie stolarki zewnętrznej	1 : 50
5	K01	Rzut kondygnacji A-A	1 : 50/1 : 100
6	K02	Konstrukcja balkonu	1 : 20/1 : 10/1 : 5
7	K03	Balustrada	1 : 20/1 : 5

**A. OPIS TECHNICZNY****I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Opis Techniczny sporządzono zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r (Dz. U. Dz.U. 2012 poz. 462, z 2013r. poz. 762, z 2015 r. poz. 1554).

**1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji dobudowy balkonu do istniejącego obiektu pełniącego funkcję wieży sędziowskiej skoczni K-95 i K-70 w Szczyrku. Dobudowa jest planowana w Szczyrku na działce nr **2025 i 2027/3**. Budynek istniejący jest niepodpiwniczony, 4-kondygnacyjny, wolnostojący. Rodzaj użytku gruntowego: LsIV, Bz, Ti – nie podlega wyłączeniu z produkcji rolnej.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działki nr 2025 i 2027/3 – na podst. Dz. U. 2015 nr 0 poz 1422, §12, §13, §60, §271-273.

**2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany**Istniejący stan.

Teren jest ogrodzony, posiada możliwość zjazdu z drogi publicznej - droga gminna na ul. Sportowej. Teren jest zabudowany obiektami sportowymi – skocznie narciarskie wyniesione ponad poziom terenu >1m. W sąsiedztwie obiektu występują również maszty oświetleniowe. Teren jest nieutwardzony, zagospodarowany zgodnie ze standardem obiektu sportowego. Wokół wieży sędziowskiej nachylenia dostosowane do warunków terenowych, urządzone są dojścia do obiektu. Projekt nie zakłada ingerencji w istniejące wewnątrz obiektu instalacje.

Przewidywane zmiany.

Projektuje się:

- dobudowę balkonu do istniejącego obiektu, od strony północno wschodniej,
- wykonanie otworu drzwiowego w miejscu istniejącego otworu okiennego.

**3. Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.**

Na istniejącym obiekcie należącym do Inwestora zaprojektowano balkon o konstrukcji stalowej, o wysięgu 1,40m w kierunku północnym oraz 1,90 m w kierunku wschodnim. Projektowany element (balkon) nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu.

Układ komunikacyjny połączenia działki z drogą gminną – istnieje zjazd publiczny.

Zjazd na działkę odbywa się z drogi publicznej – dz nr 2025 i 2027/3, jest to droga gminna przy ul. Sportowej. Istnieje komunikacja wewnętrzną oraz miejsce postojowe w sąsiedztwie obiektu. Nie projektuje się drogi pożarowej. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia istniejący hydrant.

Przed przystąpieniem do ustawiania rusztowań zostanie zdjęty humus i odłożony z dopuszczeniem do ponownego rozłożenia po demontażu rusztowań.

Nie przewiduje się wykopów na działce inwestora.

Ukształtowanie terenu w najbliższym otoczeniu budynku po wykonaniu prac zostanie przywrócone do stanu pierwotnego.

**4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej, powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami decyzji o WZiZT.**

	<b>Powierzchnia</b>	
	<b>m2</b>	<b>%</b>
Działki nr 2025 i 2027/3	20 828,00	100,00
Powierzchnia zabudowy	istniejąca	bez zmian
Powierzchnia utwardzona	istniejąca	bez zmian

	Powierzchnia	
	m <sup>2</sup>	%
Teren biologicznie czynny	istniejąca	bez zmian
Intensywność zabudowy	istniejąca	bez zmian
Powierzchnia całkowita	istniejąca	bez zmian
Stosunek powierzchni zabudowy do pow. działki	istniejąca	bez zmian

Projektowana dobudowa polega na wykonaniu balkonu o powierzchni 8,84m<sup>2</sup>.

5. **Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**  
Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Teren nie podlega ochronie na podstawie MPZP.
6. **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**  
Nie dotyczy. Działka nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.
7. **Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**  
Nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania na środowisko.
8. **Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**  
Nie występują.
9. **W przypadku budynków - powierzchnia zabudowy, o której mowa w pkt 4, określonej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.**

L.P.	Wskaźnik	Jednostka	Stan projektowany
1	powierzchnia zabudowy	m <sup>2</sup>	bez zmian



## II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Opis Techniczny sporządzono zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r (Dz. U. Dz.U. 2012 poz. 462, z 2013r. poz. 762, z 2015 r. poz. 1554).

Podstawa prawna

Dz.U. z 2016r. poz. 290 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

Dz.U. z 2015r. poz. 1422 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Dz.U. 2012 poz. 462, z 2013r. poz. 762, z 2015 r. poz. 1554 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

### 1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji;

- Przeznaczenie: budynek wieży sędziowskiej skoczni K-90 i K-70

- Parametry techniczne:

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]	istniejąca
Powierzchnia zabudowy [m <sup>2</sup> ]	istniejąca
Kubatura [m <sup>3</sup> ]	istniejąca
Wysokość [m]	istniejąca
Długość [m]	istniejąca
Szerokość [m]	istniejąca
Liczba kondygnacji	istniejąca

#### 1.1. Kubatura

Kubatura pozostaje bez zmian.

#### 1.2. Zestawienie powierzchni

Powierzchnie użytkowe w obiekcie pozostają bez zmian.

Projektowana dobudowa polega na wykonaniu balkonu o powierzchni 8,84m<sup>2</sup>.

#### 1.3. Wysokość, długość, szerokość i liczba kondygnacji

Wysokość ponad poziom terenu H = 9,20 m

Długość L = 3,89 m, L=3,39 m

Szerokość B = 1,40 m, B=1,90 m

#### 1.4. Inne charakterystyczne parametry

Budynek – nie dotyczy

Kategoria zagrożenia ludzi – nie dotyczy

Klasa odporności pożarowej budynku – nie dotyczy

### 2. W stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych - zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy, o której mowa w §8 ust. 2 pkt 9

Nie dotyczy.

### 3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 Prawa Budowlanego

#### 3.1. Forma obiektu

Forma obiektu jest narzucona przez istniejący budynek. Rzut budynku jest regularny. Posiada klatkę schodową zewnętrzną.

Od strony północno wschodniej zaprojektowano balkon o konstrukcji stalowej.



**3.2. Funkcja obiektu**

Istniejący budynek pełni funkcję wieży sędziowskiej dla skoczni K-95 i K-70. Projektowany balkon techniczny przylegający do wieży będzie stanowiskiem dla kamer telewizyjnych.

**3.3. Sposób dostosowania obiektu do krajobrazu i otaczającej zabudowy.**

Projektowany balkon został dostosowany do istniejącego obiektu, krajobrazu i otaczającej zabudowy.

**3.4. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 Prawa Budowlanego**

*Art. 5. 1. Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:*

- Spełnienie wymagań podstawowych:
  - a) bezpieczeństwo konstrukcji (opisano w części konstrukcyjnej niniejszego projektu)
  - b) bezpieczeństwo pożarowe (nie dotyczy)
  - c) bezpieczeństwo użytkowania
  - d) odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochronę środowiska (nie dotyczy)
  - e) (ochronę przed hałasem i drganiami – nie dotyczy)
  - f) odpowiednią charakterystykę energetyczną budynku oraz racjonalizację użytkowania energii (nie dotyczy)
- Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
  - a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników  
Woda (nie dotyczy);  
Energia elektryczna (nie dotyczy);  
Energia cieplna (nie dotyczy).
  - b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów  
Usuwanie ścieków (nie dotyczy);  
Usuwanie wody opadowej z dachów (nie dotyczy);  
Usuwanie odpadów (nie dotyczy).
- Możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu - (nie dotyczy);
- Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego - spełnione
- Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy – spełnione
- Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej – spełnione
- Ochronę ob. wpisanych do rej.zabytków oraz ob. objętych ochr. konserwat. – nie dotyczy
- Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej;  
Odległości od granic oraz sąsiednich obiektów jest odpowiednia, szczegóły podano na rysunku „Z 01”
- Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;  
Budynek jest zaprojektowany z poszanowaniem interesów osób trzecich.
- Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy  
Opisano w informacji BIOZ.

**4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, (...) rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu**

#### 4.1. Układ konstrukcyjny, schematy

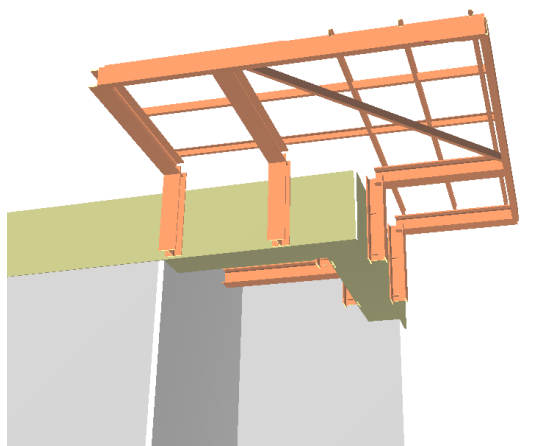
##### 4.1.1. Część istniejąca

W części istniejącej znajduje się budynek wieży sędziowskiej o konstrukcji żelbetowej. W części projektowanego mocowania balkonu znajdują się belki o szerokości 40cm i wysokości 75cm.

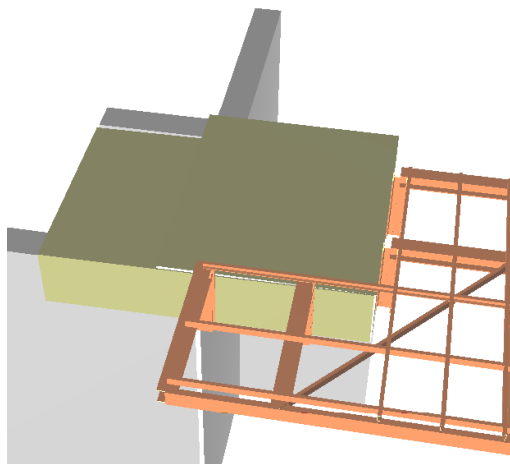
##### 4.1.2. Część projektowana

Zaprojektowano balkon o konstrukcji stalowej, przekryty kratą zgrzewaną. Stalowe ramy są mocowane z obydwu stron do żelbetowej belki i połączone za pomocą śrub, które są przeprowadzone przez żelbetową belkę. Poniżej schemat konstrukcji stalowej nośnej:

Widok z dołu



Widok z góry



#### 4.2. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, obciążenia, podstawowe wyniki obliczeń

##### 4.2.1. Założenia do obliczeń

###### - Warunki lokalizacji

Teren zlokalizowany jest w miejscowości Szczyrk, powiat bielski, przy ul. Sportowej, na działce nr 2025 i 2027/3.

Warunki normowe:

- III – strefa obciążenia śniegiem wg PN-80/B-02010/Az1:2006,
- III – strefa obciążenia wiatrem wg PN-77/B-02011/Az1:2009,
- Głębokość przemarzania  $H_z \geq 1,20\text{m}$  wg PN-81/B-03020.

###### - Normy budowlane

Podstawą techniczną projektu konstrukcyjnego są Polskie Normy:

PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
	Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
PN-90/B-03000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
PN-B-03150	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
PN-80/B-02010/ PN-B-03264:2002	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem. Az1:2006
	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
	Obliczenia statyczne Ap1/2004i projektowanie.
PN-B-90/B-03200	Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

###### - Materiały budowlane

Stal konstrukcyjna profilowa:

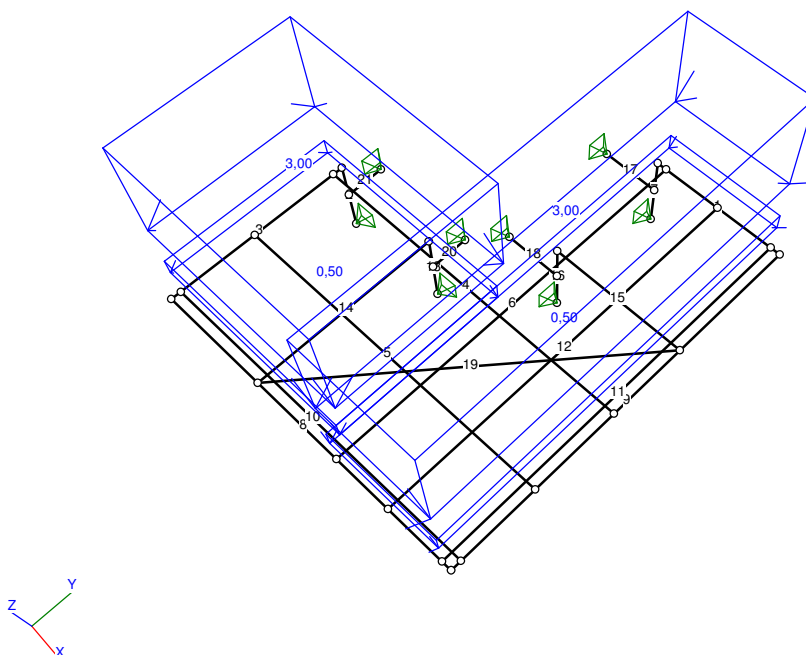
- klasa stali konstrukcji balkonu: **18G2AV (S355JR)**
- klasa stali balustrada: **St 4 (S235JR)**
- klasa stali krat zgrzewanych: **St 3S (St 37-2)**

###### - Metody obliczeń konstrukcji.

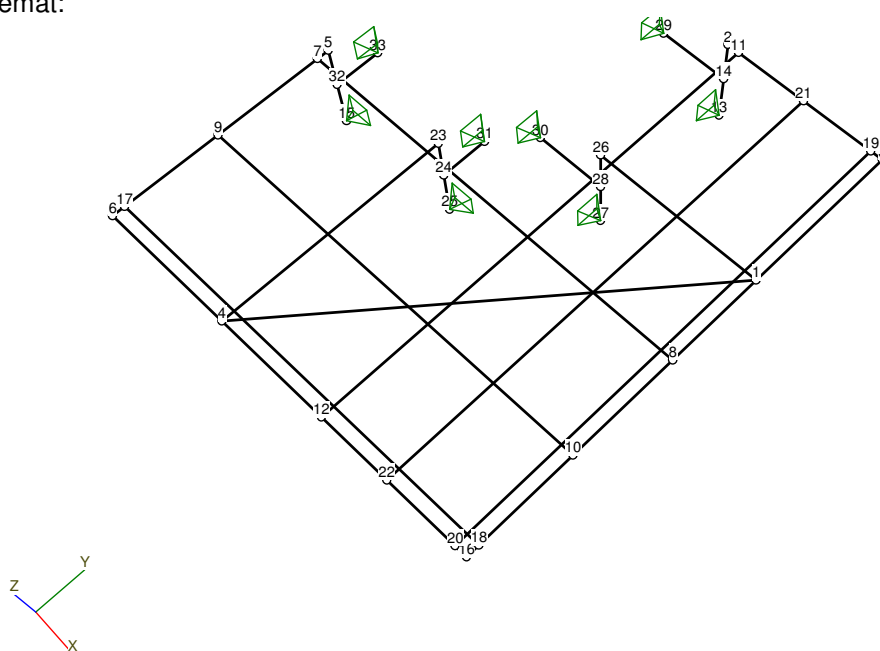
Obliczenia statyczne i wymiarowanie elementów konstrukcyjnych przeprowadzono przy pomocy programu RM-WIN, RM-3d autorstwa Biura Komputerowego Wspomagania Projektowania Cadsis z Opola – licencja nr 6162 dla ALBIS BIURO BUDOWLANE.

**4.2.2. Zestawienie obciążeń**

Nr pręta	Rodzaj:	Wartości char.		Współczynniki			Orient. [deg]	Nazwa:
		Pa:	Pb:	$\gamma f1$ :	$\gamma f2$ :	$\psi d$ :		
CW: Ciężar własny – generuje program obliczeniowy Stałe $\gamma=1,4/1$								
St: Ciężar poszycia - Stałe								
	Powierzch.	0,50	0,50	1,35	1,00	1,00	Pionowe	Powierzchniowe
	Powierzch.	0,50	0,50	1,35	1,00	1,00	Pionowe	Powierzchniowe
U1: Użytkowe 1 - Zmienne (Znaczenie: 1) $\psi_0=1$ $\psi_1=1$ $\psi_2=1$								
	Powierzch.	3,00	3,00	1,50		1,00	Pionowe	Powierzchniowe
U2: Użytkowe 2 - Zmienne (Znaczenie: 1) $\psi_0=1$ $\psi_1=1$ $\psi_2=1$								
	Powierzch.	3,00	3,00	1,50		1,00	Pionowe	Powierzchniowe


**4.2.3. Obliczenia statyczno – wytrzymałościowe**

- Schemat:



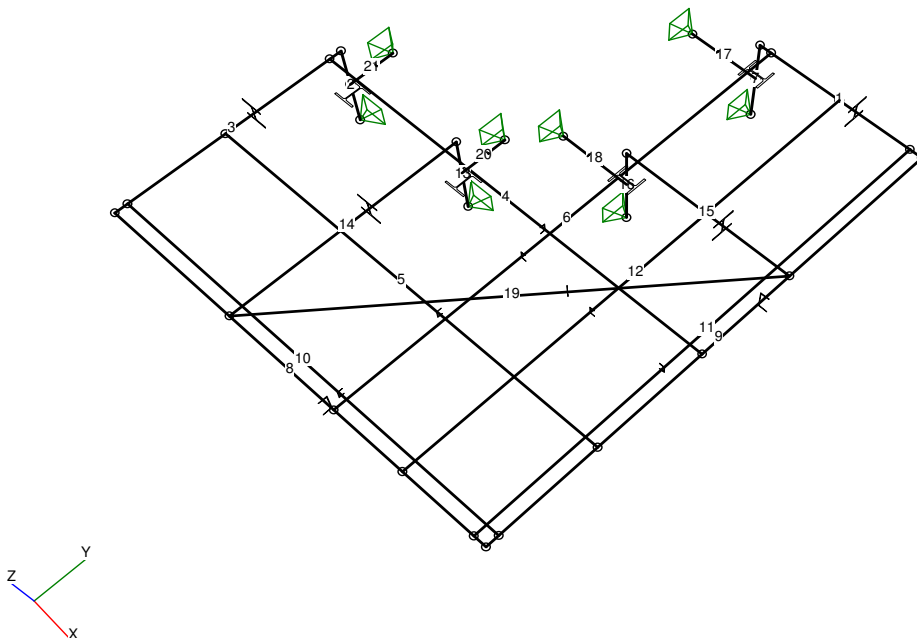
- Węzły:

Nr:	X[m]:	Y[m]:	Z[m]:	Nr:	X[m]:	Y[m]:	Z[m]:
1	1,400	0,700	1,100	18	1,400	-1,800	1,100
2	0,000	2,000	1,100	19	1,300	2,000	1,100
3	1,400	2,000	1,100	20	1,300	-1,900	1,100
4	-0,865	-1,900	1,100	21	0,700	2,000	1,100
5	-2,000	0,000	1,100	22	0,700	-1,900	1,100
6	-2,000	-1,900	1,100	23	-0,865	0,000	1,100
7	-2,000	-0,100	1,100	24	-0,865	0,000	0,700
8	1,400	-0,100	1,100	25	-0,865	0,000	0,240
9	-2,000	-1,000	1,100	26	0,000	0,700	1,100
10	1,400	-1,000	1,100	27	0,000	0,700	0,240
11	0,100	2,000	1,100	28	0,000	0,700	0,700
12	0,100	-1,900	1,100	29	-0,600	2,000	0,700
13	0,000	2,000	0,240	30	-0,600	0,700	0,700
14	0,000	2,000	0,700	31	-0,865	0,400	0,700
15	-2,000	0,000	0,240	32	-2,000	0,000	0,700
16	1,400	-1,900	1,100	33	-2,000	0,400	0,700
17	-2,000	-1,800	1,100				

- Podpory:

Węzeł:	Orientacja [deg]			Obrót			Przesuw		Wymuszenia [m][deg] i podatności [m/kN] [rad/kNm]
	$\alpha$	$\phi$	$\psi$	x	y	z	x	y	
13	0,0	-90,0	0,0	+	+				
15	-90,0	-90,0	0,0	+	+				
25	-90,0	-90,0	0,0	+	+				
27	0,0	-90,0	0,0	+	+				
29	0,0	-90,0	0,0	+	+				
30	0,0	-90,0	0,0	+	+				
31	0,0	-90,0	0,0	+	+				
33	0,0	-90,0	0,0	+	+				

- Pręty:



Nr:	Węzły:		Mocowania	Mimośrody Imperfekcje	Orient. [deg]	L[m]:	Przekrój:
	A:	B:					
rama nośna							
1	2	3	P.P.: Sztywne		0,0	1,400	4 I 180 HEB
2	5	15	P.P.: Sztywne		-90,0	0,860	4 I 180 HEB
3	6	5	P.P.: Sztywne		0,0	1,900	4 I 180 HEB
7	13	2	P.P.: Sztywne		180,0	0,860	4 I 180 HEB

Nr:	Węzły:		Mocowania	Mimośrody Imperfekcje	Orient. [deg]	L[m]:	Przekrój:
	A:	B:					
8	6	16	P.P.: Sztywne		180,0	3,400	2 U 180 E
9	16	3	P.P.: Sztywne		180,0	3,900	2 U 180 E
13	23	25	P.P.: Sztywne		-90,0	0,860	4 I 180 HEB
14	4	23	P.P.: Sztywne		0,0	1,900	4 I 180 HEB
15	26	1	P.P.: Sztywne		0,0	1,400	4 I 180 HEB
16	27	26	P.P.: Sztywne		180,0	0,860	4 I 180 HEB
19	4	1	P.P.: Sztywne	az:0,060 bz:0,060	0,0	3,448	1 U 80 E
<b>Ruszt</b>							
4	7	8	P.P.: Sztywne	az:-0,140 bz:-0,140	180,0	3,400	1 U 80 E
5	9	10	P.P.: Sztywne	az:0,140 bz:0,140	0,0	3,400	1 U 80 E
6	11	12	P.P.: Sztywne	az:0,140 bz:0,140	0,0	3,900	1 U 80 E
10	17	18	P.P.: Sztywne	az:0,140 bz:0,140	0,0	3,400	1 U 80 E
11	19	20	P.P.: Sztywne	az:-0,140 bz:-0,140	180,0	3,900	1 U 80 E
12	21	22	P.P.: Sztywne	az:0,140 bz:0,140	0,0	3,900	1 U 80 E
<b>Śruby</b>							
17	14	29	A:yz B:yz P.P.: Brak		0,0	0,600	3 R *24x12
18	28	30	A:yz B:yz P.P.: Brak		0,0	0,600	3 R *24x12
20	24	31	P.P.: Sztywne		0,0	0,400	3 R *24x12
21	32	33	P.P.: Sztywne		0,0	0,400	3 R *24x12

- Przekroje:

1 - U 80 E		2 - U 180 E		3 - R *24x12		4 - I 180 HEB	
Material:	18G2AV	Material:	18G2AV	Material:	18G2AV	Material:	18G2AV
A [cm <sup>2</sup> ]	9,00	A [cm <sup>2</sup> ]	20,70	A [cm <sup>2</sup> ]	4,52	A [cm <sup>2</sup> ]	65,30
Jy [cm <sup>4</sup> ]	89,40	Jy [cm <sup>4</sup> ]	1090,00	Jy [cm <sup>4</sup> ]	1,63	Jy [cm <sup>4</sup> ]	3830,00
Jz [cm <sup>4</sup> ]	12,80	Jz [cm <sup>4</sup> ]	86,00	Jz [cm <sup>4</sup> ]	1,63	Jz [cm <sup>4</sup> ]	1360,00
Dyz [cm <sup>4</sup> ]	0,00	Dyz [cm <sup>4</sup> ]	0,00	Dyz [cm <sup>4</sup> ]	0,00	Dyz [cm <sup>4</sup> ]	0,00
α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00
Iy [cm <sup>4</sup> ]	89,40	Iy [cm <sup>4</sup> ]	1090,00	Iy [cm <sup>4</sup> ]	1,63	Iy [cm <sup>4</sup> ]	3830,00
Iz [cm <sup>4</sup> ]	12,80	Iz [cm <sup>4</sup> ]	86,00	Iz [cm <sup>4</sup> ]	1,63	Iz [cm <sup>4</sup> ]	1360,00
Jt [cm <sup>4</sup> ]	1,30	Jt [cm <sup>4</sup> ]	3,93	Jt [cm <sup>4</sup> ]	1,61	Jt [cm <sup>4</sup> ]	43,59
Jω [cm <sup>4</sup> ]	113,31	Jω [cm <sup>4</sup> ]	4409,83	Jω [cm <sup>4</sup> ]	0,00	Jω [cm <sup>4</sup> ]	93745,51
iy [cm]	3,15	iy [cm]	7,26	iy [cm]	0,60	iy [cm]	7,66
iz [cm]	1,19	iz [cm]	2,04	iz [cm]	0,60	iz [cm]	4,56
is [cm]	4,24	is [cm]	8,60	is [cm]	0,85	is [cm]	8,92
m [kg/m]	7,07	m [kg/m]	16,25	m [kg/m]	3,55	m [kg/m]	51,26

- Materiały:

Nr:	Rodzaj:	Nazwa:	E:	G:	v:	ατ:	p:	Ro:
			[GPa]	[GPa]	[-]	[1/K]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[MPa]
60	Stal	18G2AV	205	80	0,3	0	7850	360

#### 4.2.4. Podstawowe wyniki obliczeń

Szczegółowe wyniki obliczeń znajdują się w archiwum projektanta.

Podstawowe wyniki obliczeń przedstawiono w poniższej tabeli:

POZ.	NAZWA ELEMENTU	OPIS ELEMENTU
<b>KONSTRUKCJA BALKONU</b>		
1	Belka stalowa ramy	Dwuteownik HEB180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
2	Belka stalowa ramy	Dwuteownik HEB180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 4 szt.
3	Belka stalowa ramy	Dwuteownik HEB180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
4	Belka stalowa ramy	Dwuteownik HEB180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
5	Belka stalowa ramy	Dwuteownik HEB180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
6	Belka stalowa ramy	Dwuteownik HEB180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
7	Belka stalowa	Kształtownik rurowy 50x50x5 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
8	Belka stalowa	Kształtownik rurowy 50x50x5 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
9	Blacha stalowa	Blacha 8x120 L=120mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 6 szt.
10	Blacha stalowa	Blacha 8x60 L=159mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 4 szt.
11	Blacha stalowa	Blacha 8x120 L=150mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
12	Zastrzał stalowy	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
13.1	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
13.2	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
14	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
15	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 3 szt.
16	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
17	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 3 szt.
18.1	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
18.2	Belka stalowa rusztu	Ceownik UPE80 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
19	Blacha stalowa	Blacha 8x130 L=130mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 6 szt.
20	Belka stalowa krawędziowa	Ceownik UPE180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
21	Belka stalowa krawędziowa	Ceownik UPE180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
22	Belka stalowa krawędziowa	Ceownik UPE180 stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
23	Łącznik stalowy	Kątownik równoramienny 60x5 L=60mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 2 szt.
24	Blacha stalowa	Blacha 8x115 L=220mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 1 szt.
25	Blacha stalowa	Blacha 8x55 L=75mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 16 szt.
26	Blacha stalowa	Blacha 5x50 L=50mm stal klasy 18G2AV (S355JR), Liczba: 6 szt.
S1	Łącznik stalowy	Pręt gwintowany M24x575-kl. 5.6, Liczba: 16 szt.
S	Łączniki stalowe	Śruby sześciokątne, nakrętki, podkładki M12 – kl. 5.6.
<b>KONSTRUKCJA BALUSTRADY</b>		
1	Element stalowy mocujący	Ceownik UPE100 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 8 szt.
2	Słupek stalowy	Kształtownik rurowy 50x50x5 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 8 szt.

POZ.	NAZWA ELEMENTU	OPIS ELEMENTU
3.1	Blacha stalowa krawędziowa	Ceownik C40 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 1 szt.
3.2	Blacha stalowa krawędziowa	Ceownik C40 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 2 szt.
3.3	Blacha stalowa krawędziowa	Ceownik C40 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 1 szt.
3.4	Blacha stalowa krawędziowa	Ceownik C40 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 2 szt.
3.5	Blacha stalowa krawędziowa	Ceownik C40 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 1 szt.
4	Barierki stalowe	Kształtownik rurowy O30/2.6 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 61 szt.
5.1	Poręcz stalowa	Kształtownik rurowy RP60x40x4 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 1 szt.
5.2	Poręcz stalowa	Kształtownik rurowy RP60x40x4 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 1 szt.
5.3	Poręcz stalowa	Kształtownik rurowy RP60x40x4 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 1 szt.
5.4	Poręcz stalowa	Kształtownik rurowy RP60x40x4 stal klasy St 4 (S235JR), Liczba: 1 szt.

**4.3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji**

Konstrukcję balkonu zaprojektowano z elementów stalowych ocynkowanych w postaci ram kotwionych do istniejących belek żelbetowych wieży sędziowskiej. Wymiary balkonu przedstawiono na rysunku K-01.

Otwory do osadzania łączników w elementach żelbetowych należy wypełnić kotwą chemiczną zgodnie z zaleceniami producenta.

Zaprojektowano połączenia skręcane elementów stalowych, aby umożliwić prefabrykację rusztu balkonu.

Połączenia spawane należy fazować zgodnie ze sztuką budowlaną. Połączenia ramy nośnej należy wykonać na pełen przetop.

Na ruszcie zaprojektowano kratę pomostową zgrzewaną ze stali St3S o podziałce  $t=34,3$  x  $q=25,4$ , płaskownik nośny o wymiarach 30mmx5mm.

Balustradę stalową, ocynkowaną należy połączyć za pomocą śrub z konstrukcją balkonu.

**4.4. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego- na podstawie opinii geotechnicznej**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 1 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalone zostały proste warunki gruntowe, a obiekt zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej.

Projektowana dobudowa nie wpłynie niekorzystnie na istniejące fundamenty.

**4.5. Warunki i sposób posadowienia**

Posadowienie bezpośrednio na stopach fundamentowych. Głębokość posadowienia poniżej strefy przemarzania min. 1,2 m poniżej terenu.

**4.6. Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy

**4.7. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich**

Nie dotyczy

**4.8. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi;**

Nie dotyczy



- 4.9. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych.**  
Nie dotyczy (dla obiektów liniowych)
- 4.10. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, instalacje i urządzenia budowlane**  
Nie dotyczy
- 4.11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych**  
Nie dotyczy. Brak specjalistycznych instalacji technicznych.
- 5. W stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego – sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;**  
Nie dotyczy
- 6. W stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego – podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi;**  
Nie dotyczy
- 7. W stosunku do obiektu budowlanego liniowego – rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych;**  
Nie dotyczy
- 8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń**  
Nie dotyczy
- 9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem;**  
Nie dotyczy
- 10. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego, z wyjątkiem obiektów wymienionych w art. 20 ust. 3 pkt 2, oraz analiza ekonomiczna i ekologiczna**
- 10.1. Charakterystyka energetyczna**  
Nie dotyczy
- 10.2. Analiza porównawcza systemów zaopatrzenia budynku w energię**  
Nie dotyczy

**11. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie – mając na uwadze, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami - pod względem:**

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków, nie dotyczy
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się, nie dotyczy
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów, nie dotyczy
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się, nie dotyczy
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne  
nie dotyczy

**12. W stosunku do budynku – analizę możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego, oraz pompy ciepła.**

Nie dotyczy

**13. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.**

Budynek i urządzenia z nim związane powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający w razie pożaru:

- 1) *nośność konstrukcji przez czas wynikający z rozporządzenia,*
- 2) *ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w budynku,*
- 3) *ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,*
- 4) *możliwość ewakuacji ludzi,*

a także uwzględniający bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

Przeznaczenie obiektu: balkon pełni funkcję techniczną, nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi. Obiekt spełnia wymagania przeciwpożarowe.

**14. Warunki higieniczno-sanitarne**

Nie dotyczy.

**15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

według ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) - § 2. 1.

**OBIEKT:** DOBUDOWA BALKONU DO WIEŻY SĘDZIOWSKIEJ  
SKOCZNI K-95 I K-70

**LOKALIZACJA:** Działka nr 2025 i 2027/3  
Jednostka ewidencyjna: 240201\_1, Szczyrk  
Obręb ewidencyjny: 0001, Szczyrk

Kategoria obiektu budowlanego: V

**ZLECENIODAWCA:** CENTRALNY OŚRODEK SPORTU  
-OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH  
W SZCZYRKU  
UL. PLAŻOWA 8,  
43-370 SZCZYRK

**OPRACOWANIE:** **ALBIS BIURO BUDOWLANE**  
ul. Żywiecka 208, 43-300 Bielsko-Biała

Maciej Biegun

**OPRACOWANIE ZAWIERA:**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg wymogów:

ROZPORZĄDZENIA 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 z późniejszymi zmianami) - § 2.1.

§ 2. 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwana dalej "informacją", zawiera stronę tytułową i część opisową.

2. Strona tytułowa zawiera:

- 1) nazwę i adres obiektu budowlanego;
- 2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
- 3) imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację.

3. Część opisowa zawiera:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- 5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

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

**Część opisowa****1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Planowana działalność polegać będzie na dobudowie balkonu przy istniejącej wieży sędziowskiej.

Prace budowlane obejmą między innymi:

- ustawienie rusztowań,
- montaż prefabrykatów stalowych,
- demontaż rusztowań.

**2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W bezpośrednim otoczeniu planowanego do wykonania obiektu występują elementy stanowiące wyposażenie terenu do uprawiania sportów wyczynowych, na które planowana inwestycja nie będzie miała wpływu.

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

Szczegółowy zakres robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane:

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypiania ziemią lub upadku z wysokości

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m **brak**  
oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m, **tak**

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8m **brak**

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych **brak**

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych, **brak**

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców, **brak**

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory, **brak**

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, **brak**

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony **brak**

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, **brak**

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, **brak**

- 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, **brak**

- 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, **brak**

- 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV, **brak**

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków **brak**

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m, **brak**

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych; **brak**

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C, **brak**

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest; **brak**

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej, **brak**

b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów; **brak**

4) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV, **brak**
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV, **brak**
- c) budowa i remont:
- linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), **brak**
  - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, **brak**
  - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, **brak**
  - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego, **brak**
- d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego; **brak**
- 5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:
- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą, **brak**
- b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, **brak**
- c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, **brak**
- d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m; **brak**
- 6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych, **brak**
- b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi; **brak**
- 7) robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk; **brak**
- 8) robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych; **brak**
- 9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:
- a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu, **brak**
- b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów; **brak**
- 10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t. **brak**

**3) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;**

Przy realizacji niniejszego przedsięwzięcia występują roboty budowlane, **które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, o których** mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

**4) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;**

Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania prac muszą odbyć podstawowe szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracownicy, przed przystąpieniem do realizacji robót na danym stanowisku muszą zostać przeszkoleni pod kątem bezpieczeństwa pracy na danym stanowisku przez kierownika budowy.

Zakres i formę szkolenia określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 180 poz. 1860 z późniejszymi zmianami).

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

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni na wypadek zaistnienia pożaru. W miejscach ogólnie dostępnych

należy rozwiesić instrukcje postępowania na wypadek pożaru oraz telefony alarmowe. Na terenie budowy należy wykonać punkt p.poż., a zaplecza socjalne i biurowe wyposażać w gaśnice ręczne.

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni o sposobie postępowania w przypadku zaistnienia wypadku i muszą odbyć instruktaż udzielania pierwszej pomocy. Apteczka ze środkami pierwszej pomocy musi znajdować się w biurze budowy i odpowiedzialny za jej kompletność jest kierownik budowy.

W czasie wykonywania prac zakwalifikowanych, jako niebezpieczne pracownicy muszą zostać wyposażeni w odzież ochronną w kolorze sygnalizacyjnym. Przy robotach szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy musi wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru nad tymi robotami.

Kierownik budowy obowiązany jest do informowania pracowników o:

- Zakresie prac do wykonania z imiennym podziałem
- Kolejności wykonania zadań
- Rodzaju zagrożeń, jakie mogą wystąpić
- Wymaganiach BHP przy poszczególnych czynnościach, niezbędnych środkach ochrony i sygnalizacji oraz sposobie ich użycia, postępowaniu w razie zagrożenia
- Elementach indywidualnej ochrony (linki bezpieczeństwa, szelki bezpieczeństwa, kaski ochronne itp.).

Instalacje tymczasowe rozdziálu energii elektrycznej na terenie budowy muszą być wykonywane przez uprawnionego elektryka. Rozdzielnie elektryczne należy wyposażać w wyłączniki różnicowoprądowe, a ich działanie należy sprawdzać każdorazowo przed rozpoczęciem prac. Urządzenia elektryczne na placu budowy muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003r. Nr 47 poz. 401 rozdział 6). Dźwigi muszą być obsługiwane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy na wysokościach muszą odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003r. Nr 47 poz. 401 rozdział 9). Stanowiska zbrojarskie muszą odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003r. Nr 47 poz. 401 rozdział 14).

mgr inż. Maciej Biegun



**16. Ekspertyza techniczna**

Podstawą opracowania niniejszej ekspertyzy jest wymóg Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie –

*§ 206. 2. Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa oraz zmiana przeznaczenia budynku powinny być poprzedzone ekspertyzą techniczną stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego.*

**16.1. Dane ogólne**

Niniejsza ekspertyza dotyczy orzeczenia o możliwości budowy balkonu na istniejącej wieży sędziowskiej skoczni K-95 i K-70 w Szczyrku.

**16.2. Zakres ekspertyzy**

Zakres opracowania obejmuje ocenę stanu technicznego konstrukcji obiektu oraz ocenę wpływu zmian obciążeń na konstrukcję żelbetową, do których projektowane jest zamocowanie konstrukcji podestu.

**16.3. Opis stanu istniejącego**

Przy ocenie stanu technicznego poszczególnych elementów budynku zastosowano następujące kryteria oceny i klasyfikacji stanu technicznego.

L.p.	Klasyfikacja stanu technicznego	Procentowe zużycie elementu	Kryterium oceny elementu
1	dobry	0-15%	Elementy budynku (lub rodzaj konstrukcji wykończenia, wyposażenia) - jest dobrze utrzymany konserwowany nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymogom normowym.
2	zadawalający	16-30%	Element budynku utrzymany jest należycie. Celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach, konserwacji, impregnacji.
3	średni	31-50%	W elementach budynku występują niewielkie uszkodzenia i ubytki niezagrożające bezpieczeństwu publicznemu. Celowy jest częściowy remont kapitalny.
4	nieodpowiedni	51-70%	W elementach budynku występują znaczne uszkodzenia, ubytki. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę. Wymagany kompleksowy remont kapitalny względnie wymiana.
5	zły	71-100%	W elementach budynku występują duże uszkodzenia i ubytki, które mogą lub zagrażają dalszemu użytkowaniu. Zahamowanie zagrożenia wymaga rozbiórki i wykonania nowego elementu. W uzasadnionych przypadkach zahamowanie zagrożenia może nastąpić drogą kapitalnego remontu o bardzo dużym zakresie.

**16.3.1. Układ**

Budynek wieży został zaprojektowany:

- w konstrukcji żelbetowej do poziomu stropu i zakończenia drugiego biegu schodów. Ustrój konstrukcyjny stanowią słupy i strop żelbetowy
- Powyżej wykonano ustrój o konstrukcji szkieletowej stalowej. Konstrukcja wypełniona jest ścianą warstwową: od zewnątrz elementy drewniane, wewnątrz izolacja termiczna i przeciwwiatrowa, wewnątrz ścianka GK.

**16.3.2. Posadowienie**

Budynek zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

Na podstawie oględzin i wiedzy budowlanej stwierdzono, że budynek posadowiony jest bezpośrednio na płycie żelbetowej i na stopach, spoczywających na podłożu skalnym spękanym (flisz karpacki).

**Stan techniczny fundamentów określa się jako dobry.**

**16.3.3. Ściany**

Ściany konstrukcyjne do poziomu zakończenia drugiego biegu schodowego wykonano jako żelbetowe. Powyżej wykonano trzy kondygnacje o konstrukcji szkieletowej stalowej.

**Stan techniczny ścian konstrukcyjnych określa się, jako dobry.**

**16.3.4. Stropy**

Stropy wykonane są, jako żelbetowe oraz stalowe. Na podstawie oględzin stwierdzono zdatność

stropów do dalszego użytkowania. Nie zauważono nadmiernych ugięć. Nowoprojektowany balkon w poziomie żelbetowego stropu, kotwiony do żelbetowych belek nie wpłynie niekorzystnie na jego nośność.

**Stan techniczny stropów określa się, jako dobry.**

#### **16.3.5. Dach**

Dach jest dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 31° i 24°. Dach posiada konstrukcję stalowo-drewnianą.

**Stan techniczny dachu określa się, jako dobry.**

#### **16.3.6. Elementy wykończeniowe**

- Ściany zewnętrzne: kamień, beton architektoniczny, okładzina drewniana.
- Ściany wewnętrzne: płyty GK.

**Stan elementów wykończenia określa się, dobry.**

#### **16.4. Wnioski**

1. Planowana dobudowa balkonu nie wpłynie niekorzystnie na układ konstrukcyjny budynku istniejącego.
2. W miejscu istniejącego otworu okiennego należy zamontować okno drzwiowe stanowiące wejście na balkon pełniący funkcje techniczną.
3. Powiększenie otworu nie powoduje kolizji z ustrojem nośnym ściany.
4. Stan techniczny obiektu jest dobry.
5. Wprowadzenie balkonu technicznego nie wpłynie niekorzystnie na posadowienie obiektu.

## B. DOKUMENTY FORMALNE

**1. Kopia z mapy zasadniczej**

**Starosta Bielski**

ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 8 136 846

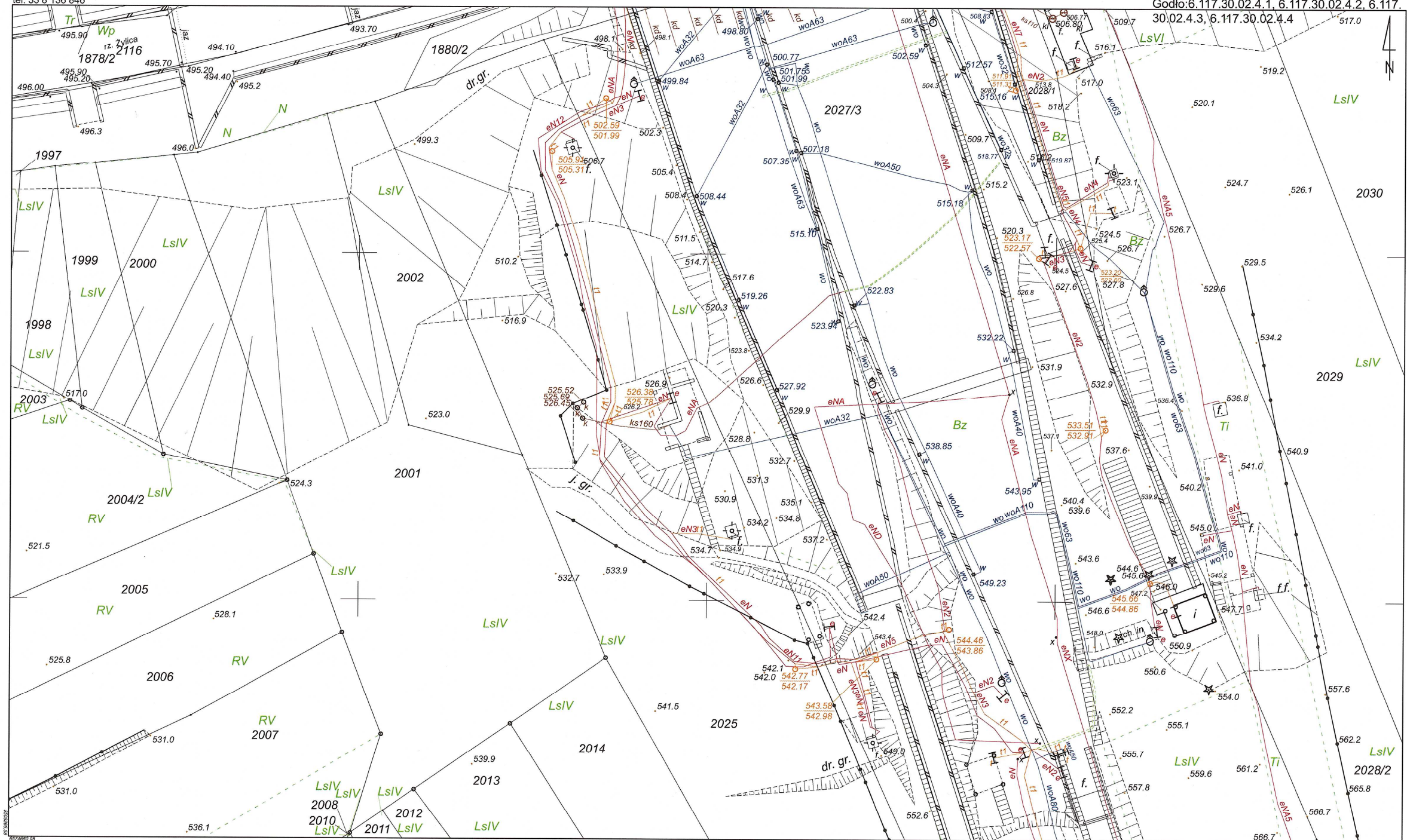
Kopia z mapy zasadniczej

Skala 1:500

Jed.ewid.:SZCZYRK

Obręb:SZCZYRK

Godlo: 6.117.30.02.4.1, 6.117.30.02.4.2, 6.117.30.02.4.3, 6.117.30.02.4.4



Sporządził(a): Renata Marszałek  
Nr zam.: /GK/ 7235-1/2017  
Bielsko-Biała, 2017-06-02

Z up. STAROSTY

*Renata Marszałek*  
podinspektor  
Imię, nazwisko i podpis osoby  
reprezentującej organ

Niniejszy wydruk pochodzi z przeskalowania mapy  
ewidencyjnej w skali pierwotnej ..... 1:2000

*Starosta Bielski*

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału

państwowego zas  
mapa zasadnicza

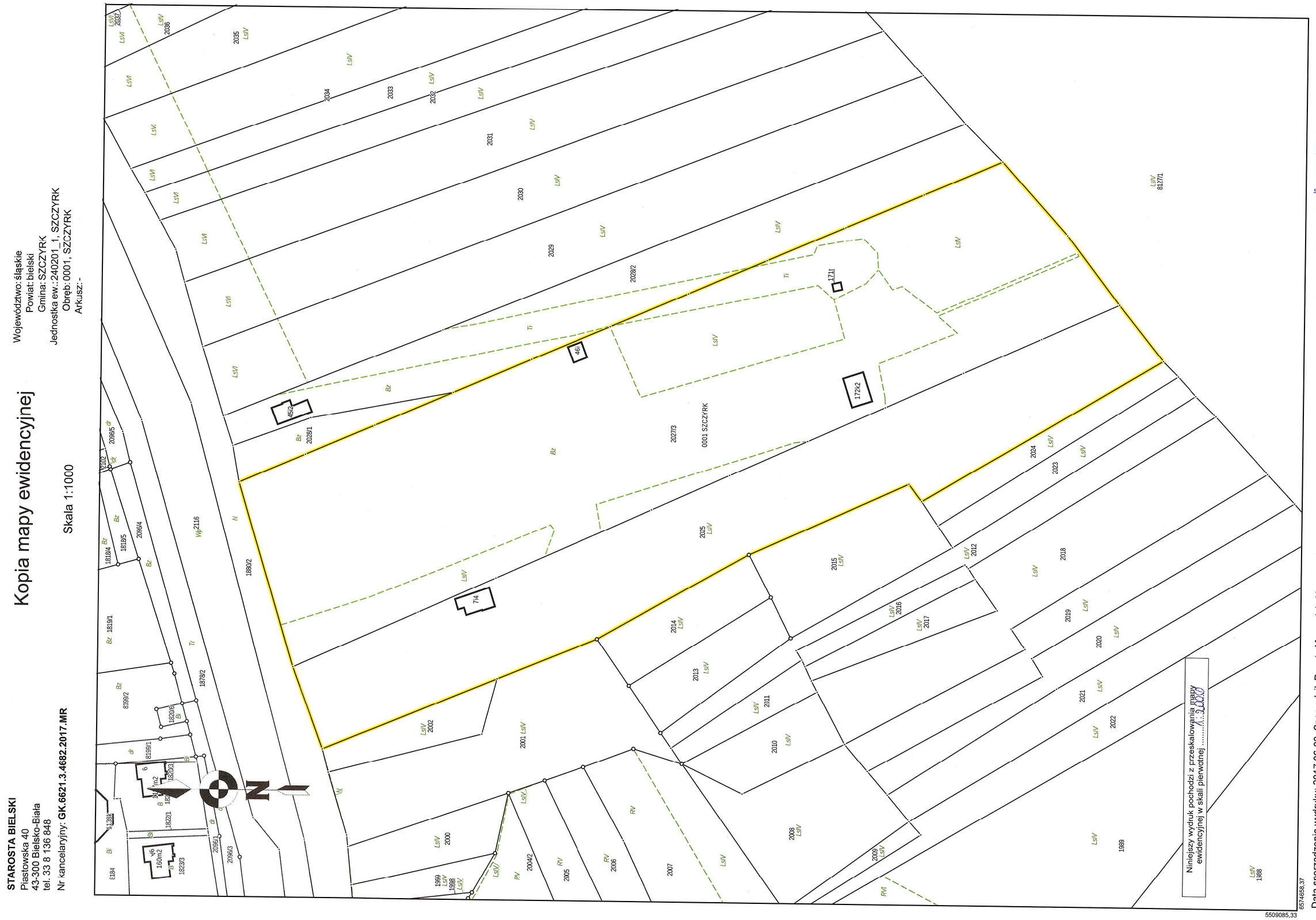
Nazwa materiału zasobu

*Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu*

28-06-2010 ✓  
Data wykonania



## 2. Kopia mapy ewidencyjnej



Data sporządzenia wydruku: 2017-06-02, Sporządził: Renata Marszałek, Nr zam.: /GK/ 7235-1/2017

Z up. STAROSTY  
Renata Marčinek  
podinspektor

**3. Wypis z rejestru gruntów o niepełnej treści**

STAROSTA BIELSKI

Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 8 136 848

**Wypis z rejestru gruntów o niepełnej treści**Jednostka rej.: **G.3849**Jednostka ew: **240201\_1, SZCZYRK**Obręb: **0001, SZCZYRK**

Arkusz mapy	Numer	Położenie	Klasoużytek	Powierzchnia klasoużytku (ha)	Powierzchnia działki (ha)	KW lub oznaczenie innych dok.
-	2025	43-370 SZCZYRK, ul. DEPTAK NAD ŻYLICĄ	LsIV	0.6988	0.6988	BB1B/00112405/4
-	2027/3		Bz Ti LsIV	0.8043 0.0610 0.5187	1.3840	BB1B/00132379/8

Sporządził(a): *Renata Marszałek*, według stanu na dzień: 2017-06-02

Nr zlecenia: /GK/ 7235-1/2017

Z up. STAROSTY  
*Renata Marszałek*  
podinspektor

**C. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW****1. Uprawnienia projektantów i sprawdzających**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP-UW/B/7/16

Katowice, dnia 05 lipca 2016r.

**DECYZJA nr 34/SLOKK/2016**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1846 z późn. zm.), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz.23)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Anna Paulina Prochownik

urodzona w dniu 14 października 1980 roku w Bielsku-Białej

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski  
arch. Tomasz Studniarek  
arch. Maciej Piwowarczyk  
arch. Andrzej Grzybowski  
arch. Zygmunt Konopka  
arch. Michał Tomanek  
arch. Jerzy Witeczek  
arch. Dorota Wróbel  
arch. Walenty Wróbel



*[Handwritten signatures of the members of the Regional Commission]*

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Anna Prochownik
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a



Województwo Łódzkie, Bielsko-Biała  
43-301 01 Bielsko-Biała  
ul. Karłowicza 13

Bielsko-Biała, dnia 5.04.1984 r.

Nr ewiden. 75/84 B-B

## DECYZJA

Na podstawie § 4 ust. 1, 2, § 7 i § 13, ust. 1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 46, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel  
Andrzej MIELECKI - magister inżynier architekt  
urodzony dnia 15 listopada 1954 r. w Krakowie

Posiada

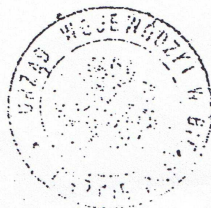
przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta  
w specjalności architektonicznej

Obywatel mgr inż. arch. Andrzej Mielecki

jest upoważniony do 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z upoważnienia Wojewody  
Miejski Urząd Miejski w Bielsku-Białej  
*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Andrzej Mielecki





WOJEWODA BIELSKI

Bielsko-Biała 1998.12.18

Nr ewidenc. 128/98 BB

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Na podstawie art. art. 12, 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414), zgodnie z art. 104 KPA, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14 grudnia 1998 r.

**Pan Maciej BIEGUN**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 4 stycznia 1953 r. w Żywcu

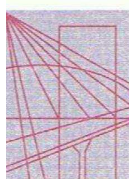
po spełnieniu warunków w zakresie przygotowania zawodowego i zdaniu egzaminu zgodnie z § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. (Dz. U. Nr 3 poz. 38 z 1995 r.),

otrzymuje

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



Z up. Wojewody  
*[Signature]*  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

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/7131.7132/4869/13

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Błażej Biegun**mgr inż. budownictwa  
ur. dnia 10 lutego 1986 w Bielsku - Białej**otrzymuje****UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny SLK/4869/PWOK/13

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

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**UZASADNIENIE**

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

*Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania 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 Błażej Biegun  
Teofila Lenartowicza 2/28  
43-300 Bielsko - Biała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**2. Zaświadczenia o przynależności do Izby i ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej**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. ANNA PAULINA PROCHOWNIK**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **34/SLOKK/2016**,  
jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **SL-1784**.

Członek czynny od: 05-10-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-10-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1784-B5E8-Y4CB-F56E-37Y1**

---

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

IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. ANDRZEJ MIELECKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **75/84**,  
jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **MP-0724**.

Członek czynny od: 03-04-2002 r.

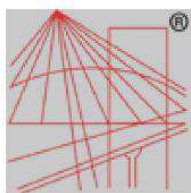
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-05-2016 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-0724-2D4A-853Y-576A-D6B3**

P O L S K 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**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-5F3-VLV-G3I \***

**Pan Maciej Biegun o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0279/01  
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 1441, 34-381 Radziechowy  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-16 roku przez:**

**Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

**(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)**

**\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**





**D. RYSUNKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

<b>I.p.</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Temat rysunku</b>	<b>skala</b>
1	A01	Szkic sytuacyjny	1 : 500
2	A02	Elewacja południowa i wschodnia	1 : 100
3	A03	Elewacja północna i zachodnia	1 : 100
4	A04	Zestawienie stolarki zewnętrznej	1 : 50
5	K01	Rzut kondygnacji A-A	1 : 50/1 : 100
6	K02	Konstrukcja balkonu	1 : 20/1 : 10/1 : 5
7	K03	Balustrada	1 : 20/1 : 5