

Nazwa inwestycji **Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana zabytkowego budynku Oddziału PAN w Krakowie przy ul. Św. Jana 28.**

Kategoria obiektu bud. **IX - budynek nauki**

Adres inwestycji **ul. Św. Jana 28, 31-018 Kraków**

Nr ewid. działek, obręb **dz. nr 23/1, obr. 0001 Śródmieście**

Nazwa i adres inwestora **Polska Akademia Nauk z siedzibą w Warszawie w Pałacu Kultury i Nauki przy Placu Defilad 1**

Branża: **Konstrukcyjna**

Faza: **Inwentaryzacja**

Data: **14.08.2018 r.**

Jednostka Projektowa: **Biuro Konstrukcyjne EJG BUŁAT Sp. z o.o Sp. k.  
ul. Taklińskiego 49, 30-499 Kraków tel.12-264-44-10**

Opracował:

Imię i Nazwisko	specjalność	nr upr.	Podpis
mgr inż. Janusz Bułat	konstrukcyjna	97/80	

NR EGZ.

## Spis treści

<b>1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>3. OPIS KONSTRUKCJI BUDYNKU.....</b>	<b>3</b>
3.1. OPIS KONSTRUKCJI STROPÓW.....	3
3.1.1. <i>Strop nad piwnicą.</i> .....	3
3.1.2. <i>Strop nad przyziemem.</i> .....	3
3.1.3. <i>Strop nad poziomem „I”</i> .....	3
3.1.4. <i>Strop poddasza</i> .....	4
3.2. WIEŻBA DACHOWA.....	4

## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja konstrukcyjna budynku Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Św. Jana 28.

## **2. Podstawa opracowania.**

Podstawą formalną opracowania jest zlecenie Biura Architektonicznego mmbp sp. z o.o., 30-127 Kraków ul. Szablowskiego 6/6.

Podstawę merytoryczną stanowią :

- Inwentaryzacja architektoniczna budynku dostarczona przez Zamawiającego
- Wizje lokalne
- Inwentaryzacje własne konstrukcji
- obowiązujące normy i przepisy

## **3. Opis konstrukcji budynku.**

Przedmiotowy budynek zwany „Kamienicą Kreczkowską” usytuowany jest przy ul. Św. Jana 28 w Krakowie. Budynek został wzniesiony w XV w.

Jest to budynek podpiwniczony z trzema kondygnacjami nadziemnymi i poddaszem użytkowym.

Konstrukcja budynku murowa z mieszanym układem ścian konstrukcyjnych. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne i zewnętrzne z cegły pełnej palonej, lokalnie z kamienia. Grubość ścian zmienna. Stropy nad piwnicą stanowią sklepienia kamienne wzmocnione łukami ceglanymi. Stropy nad przyziemiem stanowią częściowo sklepienia ceglane, częściowo współczesne stropy płaskie wykonane podczas remontu w latach 70 zeszłego wieku. Stropy wyższych kondygnacji są opartymi na belkach stalowych współczesnymi płaskimi stropami wykonanymi podczas remontu w latach 70 zeszłego wieku.

Konstrukcje dachu stanowi więźba drewniana płatwiowo kleszczowa.

### **3.1. Opis konstrukcji stropów.**

#### **3.1.1. Strop nad piwnicą.**

Stropy nad piwnicą stanowią sklepienia kamienne wzmocnione łukami ceglanymi oraz sklepienia ceglane. Nadproża wykształcono w formie łuków ceglanych.

#### **3.1.2. Strop nad przyziemiem.**

W większości pomieszczeń przyziemia stropy wykształcono w postaci sklepień pełnych lub półwłkowych. Strop nad pomieszczeniem od strony dziedzińca strona północna jest płaski, wykonany na belkach stalowych IPN 180. Belki oparte na ścianach podłużnych. Rozstaw belek 1015 mm. Na pasach górnych belek oparto płytę żelbetową grubości 8 cm zbrojona siatka. Na płycie żelbetowej wykonano wylewkę cementową grub. 4 cm na której ułożono parkiet na lepiku. Konstrukcję części sufitowej stropu stanowi siatka z prętów Ø6 100x100 mm spawana do spodu dolnych pól dźwigarów stalowych. Do siatki nośnej przywiązano siatkę Rabbitza na którą narzucono zaprawę cementową stanowiącą konstrukcję nośną sufitu. Przestrzeń stropu na wysokości belek stalowych jest pusta.

#### **3.1.3. Strop nad poziomem „1”.**

Całość stropu wykonano na belkach stalowych IPN 300. Belki nośne w rozstawie 1015 mm. Pomiędzy belkami wylano płytę betonową grubości 30 cm zbrojoną dołem Ø6 co 13 cm. Na płycie wykonano wylewkę grubości 3 cm, a na wylewce ułożono parkiet na lepiku.

#### 3.1.4. Strop poddasza.

Strop poddasza oparto na belkach stalowych IPN 260. Belki te stanowią pozostałość po stropie będącym sklepieniem odcinkowym. Świadczą o tym pozostawione podporowe fragmenty sklepień. Na pasach dolnych belek oparto płytę żelbetową grubości 9 cm na której wykonano wylewkę cementową grub. 17 cm. Na wylewce ułożono supremę grub. 8 cm. Podłoga z desek grub. 32 mm na belkach drewnianych. Pomiędzy suprema z belkami podłogi wolna przestrzeń o wys. 35 mm.

#### 3.2. Wieżba dachowa.

Wieżba dachowa drewniana konstrukcji płatwiowo-kleszczowej. Słupy o przekroju 150x180 mm w rozstawie 3050 mm. Płatwie 150x150 mm, kleszcze 130x170. Miecze 110x155. Sztywność przestrzenną więzby dachowej zapewniają zastrzały o przekroju 110x165 usytuowane w pełnych układach. Krokwie 160x160 mm w rozstawie średnim 1,0 m.

Koniec opracowania. Kraków, sierpień 2018 r.