

## **PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH**

dla cokołu kamiennego budynku dawnego pałacu w Łobzowie,  
obecnie budynku Instytutu Fizyki, Wydziału Fizyki, Matematyki  
i Informatyki Politechniki Krakowskiej przy ul. Podchorążych 1

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

ul. Warszawska 24 w Krakowie



### **Wykonawca prac:**

**Pracownia Projektowa Paweł Binek**

**ul. Gen. Wieniawy Długoszowskiego 10 / 8**

**31 – 398 Kraków**

**Kraków luty 2016**

**DZIEŁO KONSERWATORSKIE I DOKUMENTACJA CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM**

## SPIS TREŚCI:

- I. Dane inwentaryzacyjne obiektu
- II. Wstęp
- III. Stan zachowania obiektu wraz z dokumentacją fotograficzną
- IV. Wnioski i założenia konserwatorskie
- V. Program prac konserwatorskich
- VI. Aneksy:
  - protokoły
  - uprawnienia

## I. DANE INWENTARYZACYJNE OBIEKTU

### 1. Dane o obiekcie:

<b>obiekt</b>	- cokół z piaskowca w formie okładziny wokół budynku
<b>czas powstania</b>	- najstarszy budynek w XIV w., rozbudowa w XVI w., prace adaptacyjno – dekoracyjne w XVII w., współcześnie istniejący budynek powstał w połowie XIX w., wraz z cokołem, będącym przedmiotem opracowania
<b>autor</b>	prawdopodobnie Feliks Księżarski
<b>nr w rejestrze zabytków</b>	<b>A – 645 z dn.8.11.1983r.</b>
<b>użytkownik/ właściciel</b>	Politechnika Krakowska, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

### 2. Dane o dokumentacji:

<b>Zleceniodawca</b>	P + S Architekci Pracownia Projektowa Paweł Binek, ul. Gen. Wieniawy Długoszowskiego 10 / 8, 31 – 398 Kraków
<b>Zleceńbiorca:</b>	mgr Natalia Soran – Maluty, dypl.3705, ul. Reformacka 93, 32 – 020 Wieliczka kom: 604 611 193 e-mail: natalia.pracownia@gmail.com

## **II. Wstęp:**

Niniejszy program opracowano w związku z wykonywanymi pracami przy izolacji niektórych odcinków elewacji budynku, aktualnie na ścianie południowej, frontowej, po prawej stronie bramy wejściowej oraz od strony zachodniej. Przedstawione w projektach koncepcje izolacji fundamentów nie zawierają postępowania dla cokołu z piaskowca, który w mniejszym lub większym zakresie istnieje na całym obwodzie budynku. Obecnie, cokół jest mocno zagłębiony w ziemi, a niwelacja terenu nie jest przewidywana. Aby podjąć decyzję dla dalszego postępowania z cokołem, w ramach prac prowadzonych przy izolacji fragmentu ściany frontowej, zwołano komisję konserwatorską z udziałem MKZ w Krakowie w dniu 20.01. 2016r. (patrz: protokół w aneksie).

Na podstawie ustaleń komisji wykonano niniejsze opracowanie, które obowiązuje dla całego cokołu kamiennego budynku przy ul. Podchorążych 1 w Krakowie.

## **III. Stan zachowania obiektu wraz z dokumentacją fotograficzną:**

**Fot.1.** Fragment cokołu na zachodniej stronie budynku.



Budynek dawnego pałacu królewskiego obecnie Politechnika Krakowska jest bardzo dużych rozmiarów. Po remoncie jest elewacja południowa - frontowa oraz wschodnia, jednak cokół kamienny został pozostawiony. Na każdej elewacji jest mocno zagłębiony w ziemi, gdyż na przestrzeni lat teren uległ podwyższeniu.

W trakcie licznych doraźnych remontów, naruszony przez czas cokół był naprawiany metodą uzupełniania zaprawą, przeważnie cementową. Dla ujednolicenia powierzchni zakładano też cienką warstwę cementowej szlichty. Warstwa cementu blokująca „oddychanie” materiału pod spodem, spowodowała degradację kamienia, jego rozpad w postaci rozwarstwienia,

co widoczne jest w odkrywkach wykonanych po stronie południowej i zachodniej budynku.

**Fot.2. Fragment cokołu po wschodniej stronie budynku.**



**Fot.3. Fragment wykopu przy elewacji południowej budynku z widoczną okładziną cokołową z piaskowca.**





**Fot.4. Naroże z okładziną z piaskowca – strona południowo – wschodnia.  
Bloki kamienia groszkowane z charakterystycznym „szlakiem  
krakowskim”.**



**Fot.5. Odkrywka na ścianie zachodniej ( wykonana przez P+S Architekci)**



#### IV. WNIOSKI I ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE

Zgodnie z ustaleniami komisji konserwatorskiej z dnia 20.01. 2016r. zaleca się zakrycie cokołu zaprawą, po pracach przygotowawczych opisanych w niniejszym programie konserwatorskim p. V. opracowania.

#### V. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH DLA COKOŁU Z PIASKOWCA.

**Program prac przy cokole kamiennym opracowano na materiałach firmy Remmers, aby określić technologię wykonania. Można zastosować materiały równoważne innej firmy, której produkty są stosowane w konserwacji przy podobnych zadaniach.**

1. Odkopanie cokołu na głębokość zaleconą w projekcie budowlanym.
2. Usunięcie z cokołu wszystkich wtórnych nawarstwień, w szczególności tych z zawartością cementu.
3. Usunięcie zdeintegrowanych fragmentów kamienia, aż do zachowanych twardych jego części.
4. Odczyszczenie metodą piaskowania agregatem typu Ce- Pe, ewentualnie ręcznie szczotkami.
5. Gruntowanie preparatem **Kiesol** rozcieńczonym w stosunku 1 : 1 wodą.
6. **Założenie za pomocą pędzla na wilgotno – matowe podłoże, odporny na sole ( siarczany) szlam izolacyjny o nazwie Sulfatexschlemme ( zużycie 2 kg/m<sup>2</sup>)**  
**UWAGA: jest bardzo istotny element – szlam izolacyjny odporny na zasolenie**
7. Wypełnienie istniejących ubytków w kamieniu zaprawą izolacyjną **Deitchspachtel**.
8. Założenie drugiej warstwy szlamu izolacyjnego **Sulfatexschlemme** – w cieńszej warstwie niż za pierwszym razem, następnie w tę świeżą warstwę dołożyć zaprawę **Vorspritzmortel** i pozostawić do wyschnięcia na 3 dni.
9. Wykonanie tynku renowacyjnego z zaprawy **Sanierputz Alte Weiss** na grubość ok. 15 mm. Całość mocno zagąbkować lub nałożyć warstwę szpachlówki p.10.
10. Nałożenie warstw szpachlówki **Feinputz** .
11. Gruntowanie po 28 dniach sezonowania podkładu, preparatem **Hydrotiefengrund**.
12. Malowanie farbą silikonowa **Silikonharzfarbe LA**.

Pozostałe czynności wykonywać zgodnie z projektem budowlanym. Zaleca się nadzór konserwatorski nad zadaniem oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej : fotograficznej i i opisowej.

**VI. ANEKSY:**

- protokół**
- uprawnienia**