

Zamawiający: **Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**  
**Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków**

Nazwa zadania: **Wymiana obmurowanego pionu kanalizacji deszczowej**  
**w Sali audytoryjnej nr 131**

Obiekt: **Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa**  
**Al. 29 Listopada 54, 31-425 Kraków**

Kraków, dnia **25.04.2023 r.**

Sporządził: **Stanisław Łuczyński**  
**Aleksander Żuradzki**

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Opis budynku

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa jest zlokalizowany na terenie kampusu Uniwersytetu Rolniczego przy al.29 Listopada w Krakowie.

Budynek jest budynkiem 6-kondygnacyjnym z podpiwniczeniem. Konstrukcja budynku żelbetowa słupowo-ramowa. Stropy z płyt kanałowych.

Przy elewacji wschodniej na odrębną bryłę budynku składa się wejście główne w poziomie parteru i dwie sale audytoryjne w układzie amfiteatralnym na I piętrze.

### 2. Zakres planowanego zadania

Planuje się wymianę istniejącego, obmurowanego pionu kanalizacji deszczowej, zlokalizowanego przy wejściu głównym do budynku, przechodzącego w poziomie parteru w obmurowanym szachcie zewnętrznym przy elewacji, a powyżej w szachcie przechodzącym przez salę audytoryjną nr 131.

Szacht w poziomie parteru obłożony jest płytami marmurowymi. Posiada tuż nad terenem drzwiczki rewizyjne do czyszczaka.

Szacht w Sali audytoryjnej nr 131 jest obmurowany cegłą i obłożony boazerią z płyt drewnopochodnych.

Pion wykonany jest z rur żeliwnych fi 160 mm.

### 3. Zakres prac

- 1) Wykonanie zabezpieczeń posadzek i siedzisk w Sali nr 131.
- 2) Demontaż obudowy pionu w poziomie parteru i w Sali nr 131.
- 3) Demontaż fragmentu sufitu podwieszanego z płyt kasetonowych przy pionie w Sali nr 131
- 4) Demontaż rurociągu z rur żeliwnych fi 160 mm
- 5) Demontaż czyszczaka żeliwnego
- 6) Montaż czyszczaka z PP fi 150 mm
- 7) Montaż pionu z rur PP fi 150 mm o połączeniach wciskowych (instalacja niskoszumowa)
- 8) Wykonanie podejścia kanalizacyjnego rury PP fi 150 do istniejącego wpustu dachowego
- 9) Wykonanie podejścia i wpięcia rury PP fi 160 mm do istniejącego poziomu kanalizacyjnego
- 10) Przejście rurociągu przez strop nad parterem wraz z uszczelnieniem przejścia.
- 11) Wykonanie obudowy pionu w poziomie parteru ścianką z cegły gr. 12 cm
- 12) Otynkowanie obudowy
- 13) Montaż obudowy z płyt marmurowych
- 14) Montaż drzwiczek rewizyjnych
- 15) Wykonanie obudowy pionu w poziomie Sali 131 ścianką z cegły gr. 12 cm lub płytami gipsowo-kartonowymi

- 16) Montaż boazerii z płyt drewnopochodnych
- 17) Pomalowanie belki żelbetowej przy pionie w Sali nr 131
- 18) Montaż zdemontowanego wcześniej fragmentu sufitu podwieszanego kasetonowego
- 19) Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu

#### **4. Dokumentacja rysunkowa i fotograficzna:**

- 1) Rzut fragmentu parteru budynku z zaznaczonym pionem do wymiany zał. 1
- 2) Rzut I piętra (Sali nr 131) z zaznaczonym pionem zał. 2
- 3) Przekrój fragmentu budynku z zaznaczonym pionem do wymiany zał. 3
- 4) Fotografia szachtu z pionem kanalizacyjnym w poziomie parteru (foto nr 1)
- 5) Fotografia szachtu z pionem kanalizacyjnym w poziomie Sali nr 131 (foto nr 2)
- 6) Fotografia obudowy boazeryjnej w Sali nr 131 (foto nr 3)
- 7) Fotografia sufitu podwieszanego w Sali nr 131 (foto nr 4)
- 8) Fotografia przestrzeni ponad sufitem podwieszanym (foto nr 5)
- 9) Fotografia wejścia do Sali nr 131 (foto nr 6).

**Uwaga: Prace do wykonania w czynnym obiekcie z zachowaniem wszystkich rygorów związanych z utrzymywaniem porządku i ograniczeniem hałasu.**

**Terminy prac trzeba będzie dostosować do prowadzonych zajęć lekcyjnych w sąsiednich pomieszczeniach.**