



UNIwersYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

**Dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo
i energetyka**

Kraków, dnia 13.11.2024 r.

3DIŚiG.520.1.2022

**Przewodniczący i Rada dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**

zawiadamiają, że w dniu **11 grudnia 2024 roku o godzinie 11:00**
w Budyńku Jubileuszowym, sala nr 127 (I piętro), Kraków al. Mickiewicza 24/28

odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

pani mgr inż. Karoliny Hap

Temat rozprawy:

**Zastosowanie wełny syntetycznej i naturalnej w procesie oczyszczania ścieków bytowych
w filtrach o przepływie pionowym**

Promotor: **prof. dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski**

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Promotor pomocniczy: **dr inż. Ewa Dacewicz**

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Recenzenci:

dr hab. inż. Izabela Kruszelnicka, prof. PP

Politechnika Poznańska

dr hab. inż. Michał Marzec, prof. uczelni

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

dr hab. inż. Adam Masłoń, prof. PRz

Politechnika Rzeszowska

Z dysertacją doktorską oraz jej recenzjami i streszczeniem można zapoznać w Bibliotece Głównej Uniwersytetu Rolniczego, Kraków al. Mickiewicza 24/28, I p. pokój numer 118 oraz stronie BIP URK <https://bip.malopolska.pl/urkrakow,a,2540311,rozprawa-doktorska-mgr-inz-karolina-hap-wraz-ze-streszczeniem-i-recenzjami.html>

**Przewodniczący Rady dyscypliny
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

prof. dr hab. inż. arch. Piotr Herbut