

**BAZA EKSPERTÓW**  
**AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA**  
**W BIELSKU-BIAŁEJ**



Akademia  
Techniczno-Humanistyczna  
w Bielsku-Białej

**Bielsko-Biała 2014**

# AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁEJ

## WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I INFORMATYKI

- mechanika i budowa maszyn
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- automatyka i robotyka
- informatyka

## WYDZIAŁ NAUK O MATERIAŁACH I ŚRODOWISKU

- inżynieria środowiska
- ochrona środowiska
- budownictwa
- włókiennictwo
- inżynieria materiałowa

## WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I TRANSPORTU

- zarządzanie
- transport
- socjologia

## WYDZIAŁ HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY

- pedagogika
- filologia polska
- filologia angielska, słowiańska, hiszpańska

## WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU

- pielęgniarstwo
- ratownictwo medyczne

## AKADEMICKIE CENTRUM INFORMATYKI

## STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

**WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I INFORMATYKI**

**dr MIROSŁAW ADAMEK****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[madamek@ath.bielsko.pl](mailto:madamek@ath.bielsko.pl)

**dr inż. KRZYSZTOF AUGUSTYNEK****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- KONTROLA TRAJEKTORII I POZYCJONOWANIE ŁADUNKU W ŻURAWIACH WYSIĘGNIKOWYCH
- DYNAMIKA URZĄDZEŃ TYPU OFFSHORE
- STEROWANIE UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- MODELOWANIE MECHANIZMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- DYNAMIKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH
- STABILNOŚĆ RUCHU POJAZDÓW
- ROZWÓJ METODY SZTYWNYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Metod Ekonometrycznych  
[kaugustynek@ath.bielsko.eu](mailto:kaugustynek@ath.bielsko.eu)

**dr inż. MARIA BARON - PUDA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Inżynierii Przemysłowej  
[mpuda@ath.bielsko.pl](mailto:mpuda@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. EWA BEBEK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0009
- K0010
- K0011
- K0012
- K0013
- PROJEKTOWANIE, PROGRAMOWANIE I WIZUALIZACJA SYSTEMÓW STEROWANIA MASZYN I PROCESÓW.
- SZKOLENIA Z PROGRAMOWANIA I KONFIGURACJI PRZEMYSŁOWYCH STEROWNIKÓW GE ORAZ SIEMENS

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Mechatroniki  
[ebebek@ath.bielsko.pl](mailto:ebebek@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. ANDRZEJ BIAŁOBRZESKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA PRZEBIEGU KRYSTALIZACJI I KRZEPNIĘCIA STOPÓW ODLEWNICZYCH STOPÓW ALUMINIUM-KRZEM (WYKRYWANIE FAZ I PRZEMIAN FAZOWYCH W STANIE CIEKŁYM I STAŁYM), BADANIA WŁAŚCIWOŚCI TYCH STOPÓW.
- BADANIA DLA PRZEMYSŁU ODLEWNICZEGO W ZAKRESIE ANALIZY PROCESU KRYSTALIZACJI, MODYFIKACJI I OBRÓBKI CIEPLNEJ STOPÓW METALI NIEŻELAZNYCH

**KONTAKT**

Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji  
Zakład Technologii Bezwiórowych  
[ktmia@ath.bielsko.pl](mailto:ktmia@ath.bielsko.pl)

**dr inż. BOHDAN BOROWIK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA PODSTAWOWE W ZAKRESIE: ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI
- BADANIA SIECI I SYSTEMÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatyki  
[bborowik@ath.bielsko.pl](mailto:bborowik@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. KINGA BYRSKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
[kip@ath.bielsko.pl](mailto:kip@ath.bielsko.pl)

**dr inż. TOMASZ CIUĆKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA PRZEBIEGU KRYSZTAŁIZACJI I KRZEPNIĘCIA STOPÓW ODLEWNICZYCH STOPÓW ALUMINIUM-KRZEM (WYKRYWANIE FAZ I PRZEMIAN FAZOWYCH W STANIE CIEKŁYM I STAŁYM), BADANIA WŁAŚCIWOŚCI TYCH STOPÓW.
- BADANIA DLA PRZEMYSŁU ODLEWNICZEGO W ZAKRESIE ANALIZY PROCESU KRYSZTAŁIZACJI, MODYFIKACJI I OBRÓBKI CIEPLNEJ STOPÓW METALI NIEŻELAZNYCH

**KONTAKT**

Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji  
Zakład Technologii Bezwiórowych  
[tciucka@ath.bielsko.pl](mailto:tciucka@ath.bielsko.pl)

**dr inż. WŁADYSŁAW CZADER**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
[wczader@ath.bielsko.pl](mailto:wczader@ath.bielsko.pl)

**dr inż. PIOTR DANIELCZYK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0016
- KOMPUTEROWE SYMULACJE I ANALIZY KONSTRUKCJI ZA POMOCĄ PAKIETÓW MES (ANSYS, MSC NASTRAN, IDEAS)
- ANALIZA STRUKTURALNA W ZAKRESIE LINIOWO-SPRĘŻYSTYM
- ANALIZA NIELINIOWA (NIELINIOWOŚCI GEOMETRYCZNE ORAZ MATERIAŁOWE, Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU, ZAGADNIENIA KONTAKTOWE, WYBOCZENIE)
- ANALIZA MODALNA ORAZ DRGANIA WYMUSZONE
- OBLICZENIA DYNAMICZNE PRZY WYMUSZENIACH ZDETERMINOWANYCH I LOSOWYCH
- OPTYMALIZACJA TOPOLOGICZNA CZĘŚCI MASZYN
- PROJEKTOWANIE I OPTYMALIZACJA KONSTRUKCJI Z UWZGLĘDNIENIEM ALGORYTMÓW OPTYMALIZACJI KLASYCZNEJ
- ANALIZY NAPRĘŻEŃ, ODKSZTAŁCEŃ I DRGAŃ MASZYN, URZĄDZEŃ I ICH CZĘŚCI Z WYKORZYSTANIEM METOD ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH I ELEMENTÓW BRZEGOWYCH

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Maszyn Włókienniczych i Projektowania Komputerowego  
[pdanielczyk@ath.bielsko.pl](mailto:pdanielczyk@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. JÓZEF DREWNIAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROJEKTOWANIE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH ORAZ ICH TYPOSZEREGÓW
- PROJEKTOWANIE URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH (TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA I INNE)
- BADANIE I OBLICZANIE ZMĘCZENIOWE ELEMENTÓW I ZESPOŁÓW MASZYN
- OPRACOWYWANIE INŻYNIERSKIEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO
- BADANIA DOŚWIADCZALNE WYTRZYMAŁOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA CZĘŚCI MASZYN - DIAGNOSTYKA USZKODZEŃ
- PROJEKTOWANIE I BADANIA DYNAMICZNE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn  
[jdrewniak@ath.bielsko.pl](mailto:jdrewniak@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. JAN DZIDA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA DOŚWIADCZALNE I MODELOWE DYNAMIKI RUCHU POJAZDÓW, W TYM SZCZEGÓLNICIE UKŁADÓW PRZENIESIENIA NAPĘDU, PROJEKTOWANIE I PROTOTYPOWANIE ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, ZWŁASZCZA MECHANIZMÓW ROZDZIAŁU MOCY
- BADANIA STANOWISKOWE POJAZDÓW ORAZ ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, GŁÓWNICIE MOSTÓW I SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH
- OBLICZENIA I PROJEKTOWANIE STRUKTUR NOŚNYCH POJAZDÓW
- PROJEKTOWANIE I BADANIA HAMULCÓW NAJAZDOWYCH PRZYCZEP
- PROJEKTOWANIE POJAZDÓW INWALIDZKICH
- EKSPERTYZY TECHNICZNE W ZAKRESIE CZĘŚCI POJAZDÓW I RUCHU DROGOWEGO

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Pojazdów  
[jdzida@ath.bielsko.pl](mailto:jdzida@ath.bielsko.pl)

**dr inż. PAWEŁ FAŁAT**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROGRAMOWANIE C++
- ZARZĄDZANIE WINDOWS SERVER
- PROGRAMOWANIE JAVA
- PROGRAMOWANIE DELPHI

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Informatyki  
[pfalat@ath.bielsko.pl](mailto:pfalat@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JOANNA GANCARCZYK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PRZETWARZANIE I ANALIZA OBRAZÓW CYFROWYCH

**KONTAKT**

Zakład Mechaniki  
[jgancarczyk@ath.bielsko.pl](mailto:jgancarczyk@ath.bielsko.pl)



**dr inż. TOMASZ GANCARCZYK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROGRAMOWANIE C++
- ZARZĄDZANIE I OBSŁUGA - LINUX
- ZARZĄDZANIE WINDOWS SERWER
- ANALIZA DYNAMIKI UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE MES

**KONTAKT**

Zakład Mechaniki  
[tgan@ath.bielsko.pl](mailto:tgan@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. TOMASZ GILOWSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- NUMERYCZNA SYMULACJA PROCESÓW ROBOCZYCH W SILNIKACH SPALINOWYCH
- DOBÓR I OPTIMALIZACJA ALGORYTMÓW STEROWANIA SILNIKÓW O ZAPŁONIE ISKROWYM I SAMOCZYNNYM
- BADANIA I DOBÓR ALGORYTMÓW STEROWANIA RECYRKULACJĄ SPALIN W PROCESIE NAPEŁNIANIA CYLINDRÓW SILNIKA
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESU WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESÓW ZASILANIA W SILNIKACH DWUPALIWOWYCH
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA UKŁADÓW DOLOTOWYCH I WYLOTOWYCH W SILNIKACH DWU- I CZTEROSUWOWYCH
- NUMERYCZNE STEROWANIE I REGULACJA DAWKI WTRYSKU I KĄTA WYPRZEDZENIA WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- NUMERYCZNA I DOŚWIADCZALNA ANALIZA PRACY KATALIZATORA SPALIN DO SILNIKA ZI
- BADANIA ELEMENTÓW APARATURY WTRYSKOWEJ SILNIKÓW ZI I ZS
- ANALIZA TEORETYCZNA I DOŚWIADCZALNA PROCESÓW TERMODYNAMICZNYCH W SILNIKACH
- PRACE KONSTRUKCYJNO-DOŚWIADCZALNE NAD ROZWOJEM SILNIKÓW
- BADANIA PRZYCZYŃ USZKODZEŃ SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA NAD SPALANIEM PALIW ALTERNATYWNYCH W SILNIKACH O ZAPŁONIE ISKROWYM I O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM GAZU NATURALNEGO, ALKOHOLI ORAZ OLEJÓW ROŚLINNYCH
- BUDOWA I NADZÓR NAD EKSPLOATACJĄ SIŁOWNI KOGENERACYJNYCH
- EKSPERTYZY USZKODZEŃ I NAPRAW SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA I DIAGNOSTYKA SILNIKÓW SPALINOWYCH
- POMIARY WIBROAKUSTYCZNE

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Spalinowych  
[tgilowski@ath.bielsko.pl](mailto:tgilowski@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. EWA GOLIŃSKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Inżynierii Przemysłowej  
[egolinska@ath.bielsko.pl](mailto:egolinska@ath.bielsko.pl)

**dr inż. GRZEGORZ GUNIA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Systemów Informatycznych  
[dgunia@ath.bielsko.pl](mailto:dgunia@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. MACIEJ HAJDUGA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0015

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Inżynierii Materiałowej  
[mhajduga@ath.bielsko.pl](mailto:mhajduga@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. ANDRZEJ HARLECKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA DYNAMIKI UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE MES

**KONTAKT**

Zakład Mechaniki  
[aharlecki@ath.bielsko.pl](mailto:aharlecki@ath.bielsko.pl)

**dr inż. SŁAWOMIR HERMA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Systemów Informatycznych  
[sherma@ath.bielsko.pl](mailto:sherma@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. WŁADYSŁAW JAKUBIEC**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0030
- WZORCOWANIE WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE RAMION POMIAROWYCH
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWEJ MASZINY POMIAROWEJ MicroXcel Pfx 765 CNC
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM RAMIENIA POMIAROWEGO CimCore INFINITE
- PROJEKTOWANIE PROCESÓW POMIAROWYCH (W TYM TWORZENIE PROGRAMÓW POMIAROWYCH) DLA WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH
- NAPRAWY I KONSERWACJE SPRZĘTU POMIAROWEGO
- WDRAŻANIE METOD STATYSTYCZNYCH I AUDYTY SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ (ZDOLNOŚĆ MASZYN I PROCESU, KARTY KONTROLNE, ANALIZA R&R I INNE TECHNIKI JAKOŚCI)
- POMIARY CHROPOWATOŚCI POWIERZCHNI, W TYM ANALIZA STRUKTURY GEOMETRYCZNEJ POWIERZCHNI O WARSTWOWYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FUNKCJONALNYCH I ANALIZA 3D
- WZORCOWANIE WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH (AKREDYTACJA PCA)
- POMIARY CZĘŚCI MASZYN NA MASZYNIE WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWEJ (WYMIARY, ODCHYLEKI, CHROPOWATOŚĆ I TOPOGRAFIA POWIERZCHNI)
- AUTOMATYZACJA PROJEKTOWANIA PROGRAMÓW WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH

**KONTAKT**

Laboratorium Metrologii  
[wjakubiec@ath.bielsko.pl](mailto:wjakubiec@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JAROSŁAW JANUSZ****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0009
- K0010
- K0011
- K0012
- K0013

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Mechatroniki  
[jjanusz@ath.bielsko.pl](mailto:jjanusz@ath.bielsko.pl)

**dr inż. DARIUSZ JĘDRZEJCZYK****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0015

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Inżynierii Materiałowej  
[djedrzejczyk@ath.bielsko.pl](mailto:djedrzejczyk@ath.bielsko.pl)

**dr PATRYCJA JURECKA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
[pjurecka@ath.bielsko.pl](mailto:pjurecka@ath.bielsko.pl)

**dr inż. KRZYSZTOF KAJSTURA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SYNTEZA LOGICZNA UKIERUNKOWANA NA MINIMALIZACJĘ MOCY,
- SYSTEMY EMBEDDED,
- PROJEKTOWANIE ZAAWANSOWANYCH URZĄDZEŃ MIKROPROCESOROWYCH,
- TWORZENIE SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DLA SYSTEMÓW MIKROPROCESOROWYCH

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatyki

[kkajstura@ath.bielsko.pl](mailto:kkajstura@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. MIKOŁAJ KARPIŃSKI****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- HOMELAND SECURITY
- CYBERSECURITY
- COMPUTER SYSTEMS AND WIRELESS SENSOR SYSTEMS, ESPECIALLY THEIR SECURITY, IN PARTICULAR CRYPTOGRAPHIC METHODS OF INFORMATION DEFENSE
- COMPUTER ENGINEERING
- ELECTRICAL ENGINEERING
- INDUSTRIAL ELECTRONICS

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki

Zakład Informatyki

[mkarpinski@ath.bielsko.pl](mailto:mkarpinski@ath.bielsko.pl)

**dr ALEKSANDRA KŁOS - WITKOWSKA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA PODSTAWOWE W ZAKRESIE: ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI
- BADANIA SIECI I SYSTEMÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatykacji

[awitkowska@ath.bielsko.pl](mailto:awitkowska@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. JACEK KŁOSIŃSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0009
- K0010
- K0011
- K0012
- K0013

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Mechatroniki

[jklosinski@ath.bielsko.pl](mailto:jklosinski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. TOMASZ KNEFEL**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- NUMERYCZNA SYMULACJA PROCESÓW ROBOCZYCH W SILNIKACH SPALINOWYCH
- DOBÓR I OPTIMALIZACJA ALGORYTMÓW STEROWANIA SILNIKÓW O ZAPŁONIE ISKROWYM I SAMOCZYNNYM
- BADANIA I DOBÓR ALGORYTMÓW STEROWANIA RECYRKULACJĄ SPALIN W PROCESIE NAPEŁNIANIA CYLINDRÓW SILNIKA
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESU WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESÓW ZASILANIA W SILNIKACH DWUPALIWOWYCH
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA UKŁADÓW DOLOTOWYCH I WYLOTOWYCH W SILNIKACH DWU- I CZTEROSUWOWYCH
- NUMERYCZNE STEROWANIE I REGULACJA DAWKI WTRYSKU I KĄTA WYPRZEDZENIA WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- NUMERYCZNA I DOŚWIADCZALNA ANALIZA PRACY KATALIZATORA SPALIN DO SILNIKA ZI
- BADANIA ELEMENTÓW APARATURY WTRYSKOWEJ SILNIKÓW ZI I ZS
- ANALIZA TEORETYCZNA I DOŚWIADCZALNA PROCESÓW TERMODYNAMICZNYCH W SILNIKACH
- PRACE KONSTRUKCYJNO-DOŚWIADCZALNE NAD ROZWOJEM SILNIKÓW
- BADANIA PRZYCZYŃ USZKODZEŃ SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA NAD SPALANIEM PALIW ALTERNATYWNYCH W SILNIKACH O ZAPŁONIE ISKROWYM I O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM GAZU NATURALNEGO, ALKOHOŁI ORAZ OLEJÓW ROŚLINNYCH
- BUDOWA I NADZÓR NAD EKSPLOATACJĄ SIŁOWNI KOGENERACYJNYCH
- EKSPERTYZY USZKODZEŃ I NAPRAW SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA I DIAGNOSTYKA SILNIKÓW SPALINOWYCH
- POMIARY WIBROAKUSTYCZNE

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Spalinowych

[tknefel@ath.bielsko.pl](mailto:tknefel@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JERZY KOPEĆ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH PRZY OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE Z WYKORZYSTANIEM ZINTEGROWANYCH PAKIETÓW MES
- BADANIA, POMIARY LABORATORYJNE, EKSPERTYZY I KONSULTING W OBSZARZE MECHANIKI STOSOWANEJ
- ANALIZA USZKODZEŃ I STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI
- BADANIA, ANALIZY I KONSTRUKCJA MASZYN PRZEPŁYWOWYCH ORAZ UKŁADÓW HYDRAULIKI SIŁOWEJ

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Wytrzymałości Materiałów i Maszyn Przepływowych  
[jkopec@ath.bielsko.pl](mailto:jkopec@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MIROSŁAW KORDOS**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Informatyki  
[mkordos@ath.bielsko.pl](mailto:mkordos@ath.bielsko.pl)

**dr inż. KRZYSZTOF KUBAS**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROGRAMOWANIE C++
- ZARZĄDZANIE WINDOWS SERWER
- ANALIZA DYNAMIKI UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE MES

**KONTAKT**

Zakład Mechaniki  
[kkubas@ath.bielsko.pl](mailto:kkubas@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. MARCIN KUBICA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA PODSTAWOWE W ZAKRESIE: ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI
- BADANIA SIECI I SYSTEMÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatyki  
[mkubica@ath.bielsko.pl](mailto:mkubica@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. SABINA KUBICA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Inżynierii Przemysłowej  
[skubica@ath.bielsko.pl](mailto:skubica@ath.bielsko.pl)

**dr inż. SŁAWOMIR KUKLA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Inżynierii Przemysłowej  
[skubica@ath.bielsko.pl](mailto:skubica@ath.bielsko.pl)



**mgr inż. DAWID KURCZYK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Systemów Informatycznych  
[dkurczyk@ath.bielsko.pl](mailto:dkurczyk@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. IWAN KURIC**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Systemów Informatycznych  
[kip@ath.bielsko.pl](mailto:kip@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. IGOR KURYTNIK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- Badania podstawowe w zakresie: elektrotechniki i elektroniki
- Badania sieci i systemów telekomunikacyjnych

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatyki  
[ikurytnik@ath.bielsko.pl](mailto:ikurytnik@ath.bielsko.pl)

**dr hab. inż. IZABELA KUTSCHENREITER-PRASZKIEWICZ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Inżynierii Przemysłowej  
[ipraszkievicz@ath.bielsko.pl](mailto:ipraszkievicz@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JERZY LARISCH**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- NUMERYCZNA SYMULACJA PROCESÓW ROBOCZYCH W SILNIKACH SPALINOWYCH
- DOBÓR I OPTIMALIZACJA ALGORYTMÓW STEROWANIA SILNIKÓW O ZAPŁONIE ISKROWYM I SAMOCZYNNYM
- BADANIA I DOBÓR ALGORYTMÓW STEROWANIA RECYRKULACJĄ SPALIN W PROCESIE NAPEŁNIANIA CYLINDRÓW SILNIKA
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESU WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESÓW ZASILANIA W SILNIKACH DWUPALIWOWYCH
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA UKŁADÓW DOLOTOWYCH I WYLOTOWYCH W SILNIKACH DWU- I CZTEROSUWOWYCH
- NUMERYCZNE STEROWANIE I REGULACJA DAWKI WTRYSKU I KĄTA WYPRZEDZENIA WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- NUMERYCZNA I DOŚWIADCZALNA ANALIZA PRACY KATALIZATORA SPALIN DO SILNIKA ZI
- BADANIA ELEMENTÓW APARATURY WTRYSKOWEJ SILNIKÓW ZI I ZS
- ANALIZA TEORETYCZNA I DOŚWIADCZALNA PROCESÓW TERMODYNAMICZNYCH W SILNIKACH
- PRACE KONSTRUKCYJNO-DOŚWIADCZALNE NAD ROZWOJEM SILNIKÓW
- BADANIA PRZYCZYŃ USZKODZEŃ SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA NAD SPALANIEM PALIW ALTERNATYWNYCH W SILNIKACH O ZAPŁONIE ISKROWYM I O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM GAZU NATURALNEGO, ALKOHOLI ORAZ OLEJÓW ROŚLINNYCH
- BUDOWA I NADZÓR NAD EKSPLOATACJĄ SIŁOWNI KOGENERACYJNYCH
- EKSPERTYZY USZKODZEŃ I NAPRAW SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA I DIAGNOSTYKA SILNIKÓW SPALINOWYCH
- POMIARY WIBROAKUSTYCZNE

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Spalinowych  
[jlarisch@ath.bielsko.pl](mailto:jlarisch@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. JERZY MADEJ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0008
- BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH PRZY OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE Z WYKORZYSTANIEM ZINTEGROWANYCH PAKIETÓW MES
- BADANIA, POMIARY LABORATORYJNE, EKSPERTYZY I KONSULTING W OBSZARZE MECHANIKI STOSOWANEJ
- ANALIZA USZKODZEŃ I STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI
- BADANIA, ANALIZY I KONSTRUKCJA MASZYN PRZEPŁYWOWYCH ORAZ UKŁADÓW HYDRAULIKI SIŁOWEJ

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Wytrzymałości Materiałów i Maszyn Przepływowych  
[juma@ath.bielsko.pl](mailto:juma@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. ANDRZEJ MASNY**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- Badania podstawowe w zakresie: elektrotechniki i elektroniki
- Badania sieci i systemów telekomunikacyjnych

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatyki  
[amasny@ath.bielsko.pl](mailto:amasny@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. JÓZEF MATUSZEK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Inżynierii Przemysłowej  
[jmatuszek@ath.bielsko.pl](mailto:jmatuszek@ath.bielsko.pl)

**dr BARTOSZ MICHERDA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[bmicherda@ath.bielsko.pl](mailto:bmicherda@ath.bielsko.pl)

**dr inż. KRYSPIŃ MIROTA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE, ANALIZY I KONSULTING W ZAKRESIE ZAGADNIEŃ OGÓLNYCH MECHANIKI PŁYNÓW
- OBLICZENIA I ANALIZY NUMERYCZNE PROBLEMÓW PRZEPŁYWOWYCH Z ZASTOSOWANIEM METODY WAŻONYCH RESIDUÓW I MES
- BADANIA I ANALIZY W ZASTOSOWANIACH BIOMEDYCZNYCH MECHANIKI PŁYNÓW, Z UWZGLĘDNIENIEM ZAGADNIEŃ DYNAMIKI I REOLOGII KRWI
- PROGRAMOWANIE WSPÓŁBIEŻNE: WIELOWĄTKOWE (POSIX/LINUX ORAZ Net Framework Threading) ORAZ WIELOPROCESOROWE (KLASTRY POSIX)
- WIZUALIZACJA I POST-PROCESSING, WŁĄCZNIE Z PROGRAMOWANIEM API OpenGL ORAZ DirectX+MDX i XNA
- PROGRAMOWANIE C++
- PROGRAMOWANIE W JĘZYKU FORTRAN

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Wytrzymałości Materiałów i Maszyn Przepływowych  
[kmirota@ath.bielsko.pl](mailto:kmirota@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JANUSZ MLECZKO****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Systemów Informatycznych  
[jmleczko@ath.bielsko.pl](mailto:jmleczko@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ALEKSANDER MOCZAŁA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Inżynierii Przemysłowej  
[amoczała@ath.bielsko.pl](mailto:amoczała@ath.bielsko.pl)

**dr JACEK MROWIEC****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[jmrowiec@ath.bielsko.pl](mailto:jmrowiec@ath.bielsko.pl)

**mgr JADWIGA NIKODEM****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ****KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Informatyki  
[jnikodem@ath.bielsko.pl](mailto:jnikodem@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. KAZIMIERZ NIKODEM**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[knikodem@ath.bielsko.pl](mailto:knikodem@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. JACEK NOWAKOWSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- NUMERYCZNA SYMULACJA PROCESÓW ROBOCZYCH W SILNIKACH SPALINOWYCH
- DOBÓR I OPTIMALIZACJA ALGORYTMÓW STEROWANIA SILNIKÓW O ZAPŁONIE ISKROWYM I SAMOCZYNNYM
- BADANIA I DOBÓR ALGORYTMÓW STEROWANIA RECYRKULACJĄ SPALIN W PROCESIE NAPEŁNIANIA CYLINDRÓW SILNIKA
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESU WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESÓW ZASILANIA W SILNIKACH DWUPALIWOWYCH
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA UKŁADÓW DOLOTOWYCH I WYLOTOWYCH W SILNIKACH DWU- I CZTEROSUWOWYCH
- NUMERYCZNE STEROWANIE I REGULACJA DAWKI WTRYSKU I KĄTA WYPRZEDZENIA WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- NUMERYCZNA I DOŚWIADCZALNA ANALIZA PRACY KATALIZATORA SPALIN DO SILNIKA ZI
- BADANIA ELEMENTÓW APARATURY WTRYSKOWEJ SILNIKÓW ZI I ZS
- ANALIZA TEORETYCZNA I DOŚWIADCZALNA PROCESÓW TERMODYNAMICZNYCH W SILNIKACH
- PRACE KONSTRUKCYJNO-DOŚWIADCZALNE NAD ROZWOJEM SILNIKÓW
- BADANIA PRZYCZYN USZKODZEŃ SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA NAD SPALANIEM PALIW ALTERNATYWNYCH W SILNIKACH O ZAPŁONIE ISKROWYM I O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM GAZU NATURALNEGO, ALKOHOLI ORAZ OLEJÓW ROŚLINNYCH
- BUDOWA I NADZÓR NAD EKSPLOATACJĄ SIŁOWNI KOGENERACYJNYCH
- EKSPERTYZY USZKODZEŃ I NAPRAW SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA I DIAGNOSTYKA SILNIKÓW SPALINOWYCH
- POMIARY WIBROAKUSTYCZNE

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Spalinowych  
[jnowakow@ath.bielsko.pl](mailto:jnowakow@ath.bielsko.pl)

**dr LUDWIK OGIŃSKI****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[lutek@ath.bielsko.pl](mailto:lutek@ath.bielsko.pl)

**dr JOLANTA OKRZESIK****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[jokrzetik@ath.bielsko.pl](mailto:jokrzetik@ath.bielsko.pl)

**dr inż. KRZYSZTOF PARCZEWSKI****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA DOŚWIADCZALNE I MODELOWE DYNAMIKI RUCHU POJAZDÓW, W TYM SZCZEGÓLNICIE UKŁADÓW PRZENIESIENIA NAPĘDU, PROJEKTOWANIE I PROTOTYPOWANIE ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, ZWŁASZCZA MECHANIZMÓW ROZDZIAŁU MOCY
- BADANIA STANOWISKOWE POJAZDÓW ORAZ ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, GŁÓWNICIE MOSTÓW I SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH
- OBLICZENIA I PROJEKTOWANIE STRUKTUR NOŚNYCH POJAZDÓW
- PROJEKTOWANIE I BADANIA HAMULCÓW NAJAZDOWYCH PRZYCZEP
- PROJEKTOWANIE POJAZDÓW INWALIDZKICH
- EKSPERTYZY TECHNICZNE W ZAKRESIE CZĘŚCI POJAZDÓW I RUCHU DROGOWEGO

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Pojazdów  
[kparczewski@ath.bielsko.pl](mailto:kparczewski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ALEKSANDER PATYK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- Badania podstawowe w zakresie: elektrotechniki i elektroniki
- Badania sieci i systemów telekomunikacyjnych

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatyki  
[apatyk@ath.bielsko.pl](mailto:apatyk@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ZBIGNIEW PAWICKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH PRZY OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE Z WYKORZYSTANIEM ZINTEGROWANYCH PAKIETÓW MES
- BADANIA, POMIARY LABORATORYJNE, EKSPERTYZY I KONSULTING W OBSZARZE MECHANIKI STOSOWANEJ
- ANALIZA USZKODZEŃ I STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI
- BADANIA, ANALIZY I KONSTRUKCJA MASZYN PRZEPŁYWOWYCH ORAZ UKŁADÓW HYDRAULIKI SIŁOWEJ

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Wytrzymałości Materiałów i Maszyn Przepływowych  
[zbp@ath.bielsko.pl](mailto:zbp@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. DOROTA PAWLUS**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH PRZY OBCIĄŻENIACH STATYCZNYCH I DYNAMICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE Z WYKORZYSTANIEM ZINTEGROWANYCH PAKIETÓW MES
- BADANIA, POMIARY LABORATORYJNE, EKSPERTYZY I KONSULTING W OBSZARZE MECHANIKI STOSOWANEJ
- ANALIZA USZKODZEŃ I STATECZNOŚCI KONSTRUKCJI
- BADANIA, ANALIZY I KONSTRUKCJA MASZYN PRZEPŁYWOWYCH ORAZ UKŁADÓW HYDRAULIKI SIŁOWEJ

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Wytrzymałości Materiałów i Maszyn Przepływowych  
[dpawlus@ath.bielsko.pl](mailto:dpawlus@ath.bielsko.pl)



**dr inż. JACEK PEZDA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA PRZEBIEGU KRYSZTAŁIZACJI I KRZEPNIĘCIA STOPÓW ODLEWNICZYCH STOPÓW ALUMINIUM-KRZEM (WYKRYWANIE FAZ I PRZEMIAN FAZOWYCH W STANIE CIEKŁYM I STAŁYM), BADANIA WŁAŚCIWOŚCI TYCH STOPÓW.
- BADANIA DLA PRZEMYSŁU ODLEWNICZEGO W ZAKRESIE ANALIZY PROCESU KRYSZTAŁIZACJI, MODYFIKACJI I OBRÓBKI CIEPLNEJ STOPÓW METALI NIEŻELAZNYCH

**KONTAKT**

Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji  
Zakład Technologii Bezwiórowych  
[jpezda@ath.bielsko.pl](mailto:jpezda@ath.bielsko.pl)

**dr inż. DARIUSZ PIETRAS**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- NUMERYCZNA SYMULACJA PROCESÓW ROBOCZYCH W SILNIKACH SPALINOWYCH
- DOBÓR I OPTIMALIZACJA ALGORYTMÓW STEROWANIA SILNIKÓW O ZAPŁONIE ISKROWYM I SAMOCZYNNYM
- BADANIA I DOBÓR ALGORYTMÓW STEROWANIA RECYRKULACJĄ SPALIN W PROCESIE NAPEŁNIANIA CYLINDRÓW SILNIKA
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESU WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESÓW ZASILANIA W SILNIKACH DWUPALIWOWYCH
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA UKŁADÓW DOLOTOWYCH I WYLOTOWYCH W SILNIKACH DWU- I CZTEROSUWOWYCH
- NUMERYCZNE STEROWANIE I REGULACJA DAWKI WTRYSKU I KĄTA WYPRZEDZENIA WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- NUMERYCZNA I DOŚWIADCZALNA ANALIZA PRACY KATALIZATORA SPALIN DO SILNIKA ZI
- BADANIA ELEMENTÓW APARATURY WTRYSKOWEJ SILNIKÓW ZI I ZS
- ANALIZA TEORETYCZNA I DOŚWIADCZALNA PROCESÓW TERMODYNAMICZNYCH W SILNIKACH
- PRACE KONSTRUKCYJNO-DOŚWIADCZALNE NAD ROZWOJEM SILNIKÓW
- BADANIA PRZYCZYN USZKODZEŃ SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA NAD SPALANIEM PALIW ALTERNATYWNYCH W SILNIKACH O ZAPŁONIE ISKROWYM I O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM GAZU NATURALNEGO, ALKOHOLI ORAZ OLEJÓW ROŚLINNYCH
- BUDOWA I NADZÓR NAD EKSPLOATACJĄ SIŁOWNI KOGENERACYJNYCH
- EKSPERTYZY USZKODZEŃ I NAPRAW SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA I DIAGNOSTYKA SILNIKÓW SPALINOWYCH
- POMIARY WIBROAKUSTYCZNE

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Spalinowych  
[pietras@ath.bielsko.pl](mailto:pietras@ath.bielsko.pl)

**dr inż. DARIUSZ PLINTA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Systemów Informatycznych  
[dplinta@ath.bielsko.pl](mailto:dplinta@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. JANUSZ MLECZKO**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ORGANIZOWANIA SZKOLEŃ NA TEMAT PROJEKTOWANIA I OPTYMALIZACJI PROCESÓW WYTWARZANIA (OBRÓBKA SKRAWANIEM, ODLEWNICTWO), PROGRAMOWANIA I OBSŁUGI OBRABIAREK CNC, PODSTAW PROGRAMOWANIA STEROWNIKÓW PLC, OBSŁUGI PROGRAMÓW CAD, CAD/CAM
- DORADZTWO TECHNICZNE ZWIĄZANE Z ZAGADNIENIAMI TECHNIK WYTWARZANIA I AUTOMATYZACJI
- EKSPERTYZ DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA PRACY MASZYN I ZGODNOŚCI Z NORMAMI POLSKIMI ORAZ EUROPEJSKIMI

**KONTAKT**

Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji  
Zakład Obrabiarek, Robotów i Projektowania Wytwarzania  
[spionka@ath.bielsko.pl](mailto:spionka@ath.bielsko.pl)

**dr inż. WOJCIECH PŁOWUCHA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0030
- WZORCOWANIE WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE RAMION POMIAROWYCH
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWEJ MASZINY POMIAROWEJ MicroXcel Pfx 765 CNC
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM RAMIENIA POMIAROWEGO CimCore INFINITE
- PROJEKTOWANIE PROCESÓW POMIAROWYCH (W TYM TWORZENIE PROGRAMÓW POMIAROWYCH) DLA WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH
- NAPRAWY I KONSERWACJE SPRZĘTU POMIAROWEGO
- WDRAŻANIE METOD STATYSTYCZNYCH I AUDITY SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ (ZDOLNOŚĆ MASZYN I PROCESU, KARTY KONTROLNE, ANALIZA R&R I INNE TECHNIKI JAKOŚCI)
- POMIARY CHROPOWATOŚCI POWIERZCHNI, W TYM ANALIZA STRUKTURY GEOMETRYCZNEJ POWIERZCHNI O WARSTWOWYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FUNKCJONALNYCH I ANALIZA 3D
- WZORCOWANIE WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH (AKREDYTACJA PCA)
- POMIARY CZĘŚCI MASZYN NA MASZYNIE WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWEJ (WYMIARY, ODCHYLEKI, CHROPOWATOŚĆ I TOPOGRAFIA POWIERZCHNI)
- AUTOMATYZACJA PROJEKTOWANIA PROGRAMÓW WSPÓŁRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH

**KONTAKT**

Laboratorium Metrologii

[wplowucha@ath.bielsko.pl](mailto:wplowucha@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MAREK PRASZKIEWICZ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROGRAMOWANIE Delphi
- OPRACOWYWANIE INŻYNIERSKIEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO
- PROJEKTOWANIE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH ORAZ ICH TYPOSZEREGÓW
- PROJEKTOWANIE URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH (TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA I INNE)
- BADANIE I OBLICZANIE ZMĘCZENIOWE ELEMENTÓW I ZESPOŁÓW MASZYN
- BADANIA DOŚWIADCZALNE WYTRZYMAŁOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA CZĘŚCI MASZYN - DIAGNOSTYKA USZKODZEŃ
- PROJEKTOWANIE I BADANIA DYNAMICZNE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH
- PROGRAMOWANIE Java

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn

[mpraszkievicz@ath.bielsko.pl](mailto:mpraszkievicz@ath.bielsko.pl)

**dr inż. BOGUSŁAW PYTLAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ORGANIZOWANIA SZKOLEŃ NA TEMAT PROJEKTOWANIA I OPTYMALIZACJI PROCESÓW WYTWARZANIA (OBRÓBKA SKRAWANIEM, ODLEWNICTWO), PROGRAMOWANIA I OBSŁUGI OBRABIAREK CNC, PODSTAW PROGRAMOWANIA STEROWNIKÓW PLC, OBSŁUGI PROGRAMÓW CAD, CAD/CAM
- PROJEKTOWANIA I WDRAŻANIA PROGRAMÓW STERUJĄCYCH DLA STEROWNIKÓW CNC I PLC ORAZ GRAFICZNYCH INTERFEJSÓW UŻYTKOWNIKA HMI
- TWORZENIA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA, W TYM DO KOMPUTEROWEGO WSPOMAGANIA PROJEKTOWANIA PROGRAMÓW CNC
- DORADZTWO TECHNICZNE ZWIĄZANE Z ZAGADNIENIAMI TECHNIK WYTWARZANIA I AUTOMATYZACJI
- EKSPERTYZY DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA PRACY MASZYN I ZGODNOŚCI Z NORMAMI POLSKIMI ORAZ EUROPEJSKIMI

**KONTAKT**

Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji  
Zakład Obrabiarek, Robotów i Projektowania Wytwarzania  
[bpytlak@ath.bielsko.pl](mailto:bpytlak@ath.bielsko.pl)

**dr inż. STANISŁAW RAJBA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- Badania podstawowe w zakresie: elektrotechniki i elektroniki
- Badania sieci i systemów telekomunikacyjnych

**KONTAKT**

Katedra Elektrotechniki i Automatyki  
[rajbas@ath.bielsko.pl](mailto:rajbas@ath.bielsko.pl)

**dr TERESA RAJBA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[trajba@ath.bielsko.pl](mailto:trajba@ath.bielsko.pl)

**dr CELINA ROM**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[crom@ath.bielsko.pl](mailto:crom@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. KAZIMIERZ ROMANISZYN**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA DOŚWIADCZALNE I MODELOWE DYNAMIKI RUCHU POJAZDÓW, W TYM SZCZEGÓLNIENIE UKŁADÓW PRZENIESIENIA NAPĘDU, PROJEKTOWANIE I PROTOTYPOWANIE ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, ZWŁASZCZA MECHANIZMÓW ROZDZIAŁU MOCY
- BADANIA STANOWISKOWE POJAZDÓW ORAZ ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, GŁÓWNIENIE MOSTÓW I SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH
- OBLICZENIA I PROJEKTOWANIE STRUKTUR NOŚNYCH POJAZDÓW
- PROJEKTOWANIE I BADANIA HAMULCÓW NAJAZDOWYCH PRZYCZEP
- PROJEKTOWANIE POJAZDÓW INWALIDZKICH
- EKSPERTYZY TECHNICZNE W ZAKRESIE CZĘŚCI POJAZDÓW I RUCHU DROGOWEGO

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Pojazdów  
[kromaniszyn@ath.bielsko.pl](mailto:kromaniszyn@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JACEK RYSIŃSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROJEKTOWANIE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH ORAZ ICH TYPOSZEREGÓW
- PROJEKTOWANIE URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH (TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA I INNE)
- BADANIE I OBLICZANIE ZMĘCZENIOWE ELEMENTÓW I ZESPOŁÓW MASZYN
- OPRACOWYWANIE INŻYNIERSKIEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO
- BADANIA DOŚWIADCZALNE WYTRZYMAŁOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA CZĘŚCI MASZYN - DIAGNOSTYKA USZKODZEŃ
- PROJEKTOWANIE I BADANIA DYNAMICZNE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn  
[jrysinski@ath.bielsko.pl](mailto:jrysinski@ath.bielsko.pl)

**dr ELŻBIETA SADOWSKA - OWCZORZ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[esadowska@ath.bielsko.pl](mailto:esadowska@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MARCIN SIDZINA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0009
- K0010
- K0011
- K0012
- K0013
- PROJEKTOWANIA I WDRAŻANIA PROGRAMÓW STERUJĄCYCH DLA STEROWNIKÓW CNC I PLC ORAZ GRAFICZNYCH INTERFEJSÓW UŻYTKOWNIKA HMI
- TWORZENIA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA, W TYM DO KOMPUTEROWEGO WSPOMAGANIA PROJEKTOWANIA PROGRAMÓW CNC
- DORADZTWO TECHNICZNE ZWIĄZANE Z ZAGADNIENIAMI TECHNIK WYTWARZANIA I AUTOMATYZACJI
- PROJEKTOWANIE, PROGRAMOWANIE I WIZUALIZACJA SYSTEMÓW STEROWANIA MASZYN I PROCESÓW
- SZKOLENIA Z PROGRAMOWANIA I KONFIGURACJI PRZEMYSŁOWYCH STEROWNIKÓW GE ORAZ SIEMENS

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Mechatroniki  
[msidzina@ath.bielsko.pl](mailto:msidzina@ath.bielsko.pl)

**dr inż. WOJCIECH SKOTNICKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0015

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Inżynierii Materiałowej  
[wskotnicki@ath.bielsko.pl](mailto:wskotnicki@ath.bielsko.pl)

**Prof. dr hab. inż. JACEK STADNICKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0016
- KOMPUTEROWE SYMULACJE I ANALIZY KONSTRUKCJI ZA POMOCĄ PAKIETÓW MES (ANSYS, MSC NASTRAN, IDEAS)
- ANALIZA STRUKTURALNA W ZAKRESIE LINIOWO-SPRĘŻYSTYM
- ANALIZA NIELINIOWA (NIELINIOWOŚCI GEOMETRYCZNE ORAZ MATERIAŁOWE, Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU, ZAGADNIENIA KONTAKTOWE, WYBOCZENIE)
- ANALIZA MODALNA ORAZ DRGANIA WYMUSZONE
- OBLICZENIA DYNAMICZNE PRZY WYMUSZENIACH ZDETERMINOWANYCH I LOSOWYCH
- OPTIMALIZACJA TOPOLOGICZNA CZĘŚCI MASZYN
- PROJEKTOWANIE I OPTIMALIZACJA KONSTRUKCJI Z UWZGLĘDNIENIEM ALGORYTMÓW OPTIMALIZACJI KLASYCZNEJ
- ANALIZY NAPRĘŻEŃ, ODKSZTAŁCEŃ I DRGAŃ MASZYN, URZĄDZEŃ I ICH CZĘŚCI Z WYKORZYSTANIEM METOD ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH I ELEMENTÓW BRZEGOWYCH

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Maszyn Włókienniczych i Projektowania Komputerowego  
[jstadnicki@ath.bielsko.pl](mailto:jstadnicki@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MARCIN STARCZAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0030
- WZORCOWANIE WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE RAMION POMIAROWYCH
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM WSPÓLRZĘDNOŚCIOWEJ MASZYNY POMIAROWEJ MicroXcel Pfx 765 CNC
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM RAMIENIA POMIAROWEGO CimCore INFINITE
- PROJEKTOWANIE PROCESÓW POMIAROWYCH (W TYM TWORZENIE PROGRAMÓW POMIAROWYCH) DLA WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH
- NAPRAWY I KONSERWACJE SPRZĘTU POMIAROWEGO
- WDRAŻANIE METOD STATYSTYCZNYCH I AUDITY SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ (ZDOLNOŚĆ MASZYN I PROCESU, KARTY KONTROLNE, ANALIZA R&R I INNE TECHNIKI JAKOŚCI)
- POMIARY CHROPOWATOŚCI POWIERZCHNI, W TYM ANALIZA STRUKTURY GEOMETRYCZNEJ POWIERZCHNI O WARSTWOWYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FUNKCJONALNYCH I ANALIZA 3D
- WZORCOWANIE WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH (AKREDYTACJA PCA)
- POMIARY CZĘŚCI MASZYN NA MASZYNIE WSPÓLRZĘDNOŚCIOWEJ (WYMIARY, ODCHYLEKI, CHROPOWATOŚĆ I TOPOGRAFIA POWIERZCHNI)
- AUTOMATYZACJA PROJEKTOWANIA PROGRAMÓW WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH

**KONTAKT**

Laboratorium Metrologii  
[mstarczak@ath.bielsko.pl](mailto:mstarczak@ath.bielsko.pl)



**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- NUMERYCZNA SYMULACJA PROCESÓW ROBOCZYCH W SILNIKACH SPALINOWYCH
- DOBÓR I OPTIMALIZACJA ALGORYTMÓW STEROWANIA SILNIKÓW O ZAPŁONIE ISKROWYM I SAMOCZYNNYM
- BADANIA I DOBÓR ALGORYTMÓW STEROWANIA RECYRKULACJĄ SPALIN W PROCESIE NAPEŁNIANIA CYLINDRÓW SILNIKA
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESU WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA PROCESÓW ZASILANIA W SILNIKACH DWUPALIWOWYCH
- DOŚWIADCZALNA I NUMERYCZNA ANALIZA UKŁADÓW DOLOTOWYCH I WYLOTOWYCH W SILNIKACH DWU- I CZTEROSUWOWYCH
- NUMERYCZNE STEROWANIE I REGULACJA DAWKI WTRYSKU I KĄTA WYPRZEDZENIA WTRYSKU W SILNIKACH O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM
- NUMERYCZNA I DOŚWIADCZALNA ANALIZA PRACY KATALIZATORA SPALIN DO SILNIKA ZI
- BADANIA ELEMENTÓW APARATURY WTRYSKOWEJ SILNIKÓW ZI I ZS
- ANALIZA TEORETYCZNA I DOŚWIADCZALNA PROCESÓW TERMODYNAMICZNYCH W SILNIKACH
- PRACE KONSTRUKCYJNO-DOŚWIADCZALNE NAD ROZWOJEM SILNIKÓW
- BADANIA PRZYCZYN USZKODZEŃ SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA NAD SPALANIEM PALIW ALTERNATYWNYCH W SILNIKACH O ZAPŁONIE ISKROWYM I O ZAPŁONIE SAMOCZYNNYM ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM GAZU NATURALNEGO, ALKOHOLI ORAZ OLEJÓW ROŚLINNYCH
- BUDOWA I NADZÓR NAD EKSPLOATACJĄ SIŁOWNI KOGENERACYJNYCH
- EKSPERTYZY USZKODZEŃ I NAPRAW SILNIKÓW SPALINOWYCH
- BADANIA I DIAGNOSTYKA SILNIKÓW SPALINOWYCH
- POMIARY WIBROAKUSTYCZNE

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Silników Spalinowych  
[zstelmasiak@ath.bielsko.pl](mailto:zstelmasiak@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. ROMAN STRYCZEK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ORGANIZOWANIA SZKOLEŃ NA TEMAT PROJEKTOWANIA I OPTYMALIZACJI PROCESÓW WYTWARZANIA (OBRÓBKA SKRAWANIEM, ODLEWNICTWO), PROGRAMOWANIA I OBSŁUGI OBRABIAREK CNC, PODSTAW PROGRAMOWANIA STEROWNIKÓW PLC, OBSŁUGI PROGRAMÓW CAD, CAD/CAM
- PROJEKTOWANIA I WDRAŻANIA PROGRAMÓW STERUJĄCYCH DLA STEROWNIKÓW CNC I PLC ORAZ GRAFICZNYCH INTERFEJSÓW UŻYTKOWNIKA HMI
- TWORZENIA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA, W TYM DO KOMPUTEROWEGO WSPOMAGANIA PROJEKTOWANIA PROGRAMÓW CNC
- DORADZTWO TECHNICZNE ZWIĄZANE Z ZAGADNIENIAMI TECHNIK WYTWARZANIA I AUTOMATYZACJI
- EKSPERTYZY DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA PRACY MASZYN I ZGODNOŚCI Z NORMAMI POLSKIMI ORAZ EUROPEJSKIMI

**KONTAKT**

Katedra Technologii Maszyn i Automatyzacji  
Zakład Obrabiarek, Robotów i Projektowania Wytwarzania  
[rstryczek@ath.bielsko.pl](mailto:rstryczek@ath.bielsko.pl)

**Prof. ATH dr hab. inż. ANDRZEJ SUCHETA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- Termodynamika gazów rzeczywistych
- Teoria przewodzenia ciepła (w zakresie modelowania matematycznego zjawisk cieplnych w urządzeniach energetycznych)
- Racjonalizacja użytkowania energii w przemyśle i gospodarce komunalnej
- Bilansowanie energetyczne urządzeń i instalacji

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Termodynamiki  
[asucheta@ath.bielsko.pl](mailto:asucheta@ath.bielsko.pl)

**dr inż. SZYMON TENGLER**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROGRAMOWANIE C++
- ZARZĄDZANIE WINDOWS SERVER
- ANALIZA DYNAMIKI UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE MES

**KONTAKT**

Zakład Mechaniki  
[stengler@ath.bielsko.pl](mailto:stengler@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JERZY TOMASZEWSKI****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROJEKTOWANIE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH ORAZ ICH TYPOSZEREGÓW
- PROJEKTOWANIE URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH (TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA I INNE)
- BADANIE I OBLICZANIE ZMĘCZENIOWE ELEMENTÓW I ZESPOŁÓW MASZYN
- OPRACOWYWANIE INŻYNIERSKIEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO
- BADANIA DOŚWIADCZALNE WYTRZYMAŁOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA CZĘŚCI MASZYN - DIAGNOSTYKA USZKODZEŃ
- PROJEKTOWANIE I BADANIA DYNAMICZNE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn  
[jtomaszewski@ath.bielsko.pl](mailto:jtomaszewski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ARKADIUSZ TRĄBKA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0009
- K0010
- K0011
- K0012
- K0013

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Mechatroniki  
[atrabka@ath.bielsko.pl](mailto:atrabka@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ANDRZEJ URBAŚ****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA DYNAMIKI UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE MES

**KONTAKT**

Zakład Mechaniki  
[aurbas@ath.bielsko.pl](mailto:aurbas@ath.bielsko.pl)

**dr inż. KORNEL WARWAS****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- Programowanie C++
- Zarządzanie Windows Serwer

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Informatyki  
[kwarwas@ath.bielsko.pl](mailto:kwarwas@ath.bielsko.pl)

**Prof. ATH dr hab. SZYMON WĄSOWICZ****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[swasowicz@ath.bielsko.pl](mailto:swasowicz@ath.bielsko.pl)

**dr inż. DARIUSZ WIĘCEK****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- MODELOWANIE I SYMULACJA SYSTEMÓW PRODUKCYJNYCH I LOGISTYCZNYCH
- ANALIZA KOSZTÓW PRODUKCJI
- K0239

**KONTAKT**

Katedra Inżynierii Produkcji  
Zakład Systemów Informatycznych  
[dwiecek@ath.bielsko.pl](mailto:dwiecek@ath.bielsko.pl)

**dr inż. HENRYK WNĘK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIA DOŚWIADCZALNE I MODELOWE DYNAMIKI RUCHU POJAZDÓW, W TYM SZCZEGÓLNIIE UKŁADÓW PRZENIESIENIA NAPĘDU, PROJEKTOWANIE I PROTOTYPOWANIE ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, ZWŁASZCZA MECHANIZMÓW ROZDZIAŁU MOCY
- BADANIA STANOWISKOWE POJAZDÓW ORAZ ZESPOŁÓW NAPĘDOWYCH, GŁÓWNIIE MOSTÓW I SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH
- OBLICZENIA I PROJEKTOWANIE STRUKTUR NOŚNYCH POJAZDÓW
- PROJEKTOWANIE I BADANIA HAMULCÓW NAJAZDOWYCH PRZYCZEP
- PROJEKTOWANIE POJAZDÓW INWALIDZKICH
- EKSPERTYZY TECHNICZNE W ZAKRESIE CZĘŚCI POJAZDÓW I RUCHU DROGOWEGO

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Pojazdów  
[hwnek@ath.bielsko.pl](mailto:hwnek@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MIROSŁAW WOJTYŁA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0030
- WZORCOWANIE WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE RAMION POMIAROWYCH
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM WSPÓLRZĘDNOŚCIOWEJ MASZYNY POMIAROWEJ MicroXcel Pfx 765 CNC
- EKSPERTYZY DOKŁADNOŚCI Z WYKORZYSTANIEM RAMIENIA POMIAROWEGO CimCore INFINITE
- PROJEKTOWANIE PROCESÓW POMIAROWYCH (W TYM TWORZENIE PROGRAMÓW POMIAROWYCH) DLA WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH
- WZORCOWANIE PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH
- NAPRAWY I KONSERWACJE SPRZĘTU POMIAROWEGO
- WDRAŻANIE METOD STATYSTYCZNYCH I AUDITY SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ (ZDOLNOŚĆ MASZYN I PROCESU, KARTY KONTROLNE, ANALIZA R&R I INNE TECHNIKI JAKOŚCI)
- POMIARY CHROPOWATOŚCI POWIERZCHNI, W TYM ANALIZA STRUKTURY GEOMETRYCZNEJ POWIERZCHNI O WARSTWOWYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FUNKCJONALNYCH I ANALIZA 3D
- WZORCOWANIE WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH (AKREDYTACJA PCA)
- POMIARY CZĘŚCI MASZYN NA MASZYNIE WSPÓLRZĘDNOŚCIOWEJ (WYMIARY, ODCHYLEKI, CHROPOWATOŚĆ I TOPOGRAFIA POWIERZCHNI)
- AUTOMATYZACJA PROJEKTOWANIA PROGRAMÓW WSPÓLRZĘDNOŚCIOWYCH MASZYN POMIAROWYCH

**KONTAKT**

Laboratorium Metrologii  
[mwojtyla@ath.bielsko.pl](mailto:mwojtyla@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. MARIA WÓJCIK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- Termodynamika gazów rzeczywistych
- Teoria przewodzenia ciepła (w zakresie modelowania matematycznego zjawisk cieplnych w urządzeniach energetycznych)
- Racjonalizacja użytkowania energii w przemyśle i gospodarce komunalnej
- Bilansowanie energetyczne urządzeń i instalacji

**KONTAKT**

Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów  
Zakład Termodynamiki  
[mwojcik@ath.bielsko.pl](mailto:mwojcik@ath.bielsko.pl)

**dr inż. IRENEUSZ WRÓBEL**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- K0016
- KOMPUTEROWE SYMULACJE I ANALIZY KONSTRUKCJI ZA POMOCĄ PAKIETÓW MES (ANSYS, MSC NASTRAN, IDEAS)
- ANALIZA STRUKTURALNA W ZAKRESIE LINIOWO-SPRĘŻYSTYM
- ANALIZA NIELINIOWA (NIELINIOWOŚCI GEOMETRYCZNE ORAZ MATERIAŁOWE, Z UWZGLĘDNIENIEM CZASU, ZAGADNIENIA KONTAKTOWE, WYBOCZENIE)
- ANALIZA MODALNA ORAZ DRGANIA WYMUSZONE
- OBLICZENIA DYNAMICZNE PRZY WYMUSZENIACH ZDETERMINOWANYCH I LOSOWYCH
- OPTYMALIZACJA TOPOLOGICZNA CZĘŚCI MASZYN
- PROJEKTOWANIE I OPTYMALIZACJA KONSTRUKCJI Z UWZGLĘDNIENIEM ALGORYTMÓW OPTYMALIZACJI KLASYCZNEJ
- ANALIZY NAPRĘŻEŃ, ODKSZTAŁCEŃ I DRGAŃ MASZYN, URZĄDZEŃ I ICH CZĘŚCI Z WYKORZYSTANIEM METOD ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH I ELEMENTÓW BRZEGOWYCH

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Maszyn Włókienniczych i Projektowania Komputerowego  
[iwrobel@ath.bielsko.pl](mailto:iwrobel@ath.bielsko.pl)

**dr TOMASZ ZGRAJA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ANALIZA WYPUKŁA
- FUNKCJE WIELOWARTOŚCIOWE
- RÓWNANIA I NIERÓWNOŚCI FUNKCYJNE
- TWIERDZENIA O ODDZIELANIU
- INFORMATYKA I ALGORYTMY GENETYCZNE
- RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA

**KONTAKT**

Katedra Matematyki i Informatyki  
Zakład Matematyki  
[tzgraja@ath.bielsko.pl](mailto:tzgraja@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. STANISŁAW ZAWIŚLAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- PROJEKTOWANIE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH ORAZ ICH TYPOSZEREGÓW
- PROJEKTOWANIE URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH (TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA I INNE)
- BADANIE I OBLICZANIE ZMĘCZENIOWE ELEMENTÓW I ZESPOŁÓW MASZYN
- OPRACOWYWANIE INŻYNIERSKIEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO

**KONTAKT**

Katedra Podstaw Budowy Maszyn  
Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn  
[szawislak@ath.bielsko.pl](mailto:szawislak@ath.bielsko.pl)

**WYDZIAŁ NAUK O MATERIAŁACH I ŚRODOWISKU**



**dr inż. MONIKA BASIURA - CEMBAŁA****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Fizyki i Badań Strukturalnych

[mbasiura@ath.bielsko.pl](mailto:mbasiura@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MARCIN BĄCZEK****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Fizyki i Badań Strukturalnych

[mbaczek@ath.bielsko.pl](mailto:mbaczek@ath.bielsko.pl)

**mgr DOMINIKA BIELEC****OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- METODY OCHRONY SZATY ROŚLINNEJ NA RÓŻNYCH POZIOMACH JEJ ORGANIZACJI
- WYKORZYSTANIE MSZAKÓW I POROSTÓW W OCENIE STANU BIOTOPÓW NATURALNYCH I ANTROPOGENICZNIE ZMIENIONYCH
- OCENA STANU ZACHOWANIA I OCHRONY RÓŻNORODNOŚCI SZATY ROŚLINNEJ
- WALORYZACJA PRZYRODNICZA TERENÓW NA PODSTAWACH GEOBOTANICZNYCH
- TAKSONOMIA I GEOGRAFIA MSZAKÓW
- EKOLOGIA MSZAKÓW LEŚNYCH I BAGIENNYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska

[dbielec@ath.bielsko.pl](mailto:dbielec@ath.bielsko.pl)

**dr inż. DOROTA BINIAŚ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Materiałów Polimerowych

[dbinias@ath.bielsko.pl](mailto:dbinias@ath.bielsko.pl)

**dr inż. WŁODZIMIERZ BINIAŚ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Fizyki i Badań Strukturalnych

[wbinias@ath.bielsko.pl](mailto:wbinias@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MONIKA BOGUSŁAWSKA - BĄCZEK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Inżynierii i Towaroznawstwa Tekstyliów

[mboguslawska@ath.bielsko.pl](mailto:mboguslawska@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. JAN BRODA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Inżynierii i Towaroznawstwa Tekstyliów

[jbroda@ath.bielsko.pl](mailto:jbroda@ath.bielsko.pl)

**dr DAMIAN CHMURA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- METODY OCHRONY SZATY ROŚLINNEJ NA RÓŻNYCH POZIOMACH JEJ ORGANIZACJI
- WYKORZYSTANIE MSZAKÓW I POROSTÓW W OCENIE STANU BIOTOPÓW NATURALNYCH I ANTROPOGENICZNIE ZMIENIONYCH
- OCENA STANU ZACHOWANIA I OCHRONY RÓŻNORODNOŚCI SZATY ROŚLINNEJ
- WALORYZACJA PRZYRODNICZA TERENÓW NA PODSTAWACH GEOBOTANICZNYCH
- TAKSONOMIA I GEOGRAFIA MSZAKÓW
- EKOLOGIA MSZAKÓW LEŚNYCH I BAGIENNYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska

[dchmura@ath.bielsko.pl](mailto:dchmura@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. JACEK DUTKIEWICZ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Materiałów Polimerowych

[iwios@ath.bielsko.pl](mailto:iwios@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JANUSZ FABIA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Materiałów Polimerowych

[jfabia@ath.bielsko.pl](mailto:jfabia@ath.bielsko.pl)

**dr inż. BEATA FRYCZKOWSKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Materiałów Polimerowych

[bfryczkowska@ath.bielsko.pl](mailto:bfryczkowska@ath.bielsko.pl)

**dr inż. RYSZARD FRYCZKOWSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Materiałów Polimerowych

[rfryczkowski@ath.bielsko.pl](mailto:rfryczkowski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ANDRZEJ GAWŁOWSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Technologii Chemicznej Włókna

[agawlowski@ath.bielsko.pl](mailto:agawlowski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. TADEUSZ GRACZYK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Inżynierii i Towaroznawstwa Tekstyliów

[tgraczyk@ath.bielsko.pl](mailto:tgraczyk@ath.bielsko.pl)

**dr KLAUDIUSZ GRÜBEL**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ZASTOSOWANIE BAKTERII NATURALNEGO CYKLU SIARKI W NAPRZEMIENNYCH PROCESACH BEZTLENOWO-TLENOWYCH USUWANIA SIARCZANÓW I SIARCZKÓW ZE ŚCIEKÓW
- WYKORZYSTANIE BAKTERII DESULFURYKACYJNYCH I SIARKOWYCH DO USUWANIU METALI CIĘŻKICH ZE ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE MIKROBIOLOGICZNYCH PROCESÓW BEZTLENOWYCH DO ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW
- WPŁYW MIKROORGANIZMÓW NITKOWATYCH NA BIOLOGICZNE PROCESY USUWANIA FOSFORU ZE ŚCIEKÓW
- ODZYSK FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W FORMIE STRUWITU PRZY UDZIALE BAKTERII NITKOWATYCH
- ZNACZENIE SKŁADU JAKOŚCIOWEGO POPULACJI BAKTERYJNEJ W PRZEMIANACH LOTNYCH WĘGLOWODORÓW AROMATYCZNYCH
- OCENA TOKSYKOLOGICZNA WÓD ZBIORNIKÓW WOJ. ŚLĄSKIEGO, ORAZ ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH (PRZED I PO PROCESACH OCZYSZCZANIA) Z WYKORZYSTANIEM BIOINDYKATORÓW STOJĄCYCH NA RÓŻNYCH POZIOMACH TROFICZNYCH (RYBY, SKORUPIAKI, PIERWOTNIAKI I BAKTERIE)
- WPŁYW ZURBANIZOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA ZLEWNI NA JAKOŚĆ MIKROBIOLOGICZNĄ WÓD POWIERZCHNIOWYCH
- OCENA INHIBITUJĄCEGO DZIAŁANIA MODYFIKATORÓW CELULOZY NA WYBRANE GATUNKI MIKROORGANIZMÓW
- BADANIE WPŁYWU DEZINTEGRACJI DROBNOUSTROJÓW OSADU CZYNNEGO I PIANY NA POPRAWĘ EFEKTYWNOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIE WPŁYWU DEZINTEGRACJI DROBNOUSTROJÓW OSADU CZYNNEGO I PIANY NA INTENSYFIKACJĘ PROCESU FERMENTACJI BEZTLENOWEJ
- DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO/PIANY W PROCESIE KAWITACJI HYDRODYNAMICZNEJ

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Mikrobiologii Środowiskowej

[kgrubel@ath.bielsko.pl](mailto:kgrubel@ath.bielsko.pl)

**dr inż. IWONA GRUSZKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Inżynierii i Towaroznawstwa Tekstyliów

[igruszka@ath.bielsko.pl](mailto:igruszka@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JOANNA GRZYBOWSKA - PIETRAS**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Inżynierii i Towaroznawstwa Tekstyliów

[jpietras@ath.bielsko.pl](mailto:jpietras@ath.bielsko.pl)

**dr ANDRZEJ HARAT**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- WPŁYW WARUNKÓW TOPOKLIMATYCZNYCH I METEOROLOGICZNYCH NA KONCENTRACJĘ I ROZPRASZANIE ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W REJONACH GÓRSKICH
- MONITORING ZANIECZYSZCZEŃ OBSZAROWYCH I ROZPROSZONYCH W ZLEWNIACH GÓRSKICH I NIZINNYCH
- BADANIA ŚRODOWISKOWYCH I DEMOGRAFICZNYCH PODSTAW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH, ZWŁASZCZA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA ZIEMI ORAZ TURYSTYKI I AGROTURYSTYKI

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Górskich

[aharat@ath.bielsko.pl](mailto:aharat@ath.bielsko.pl)

**dr inż. EWA JACHNIAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ZAKWASZENIA OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH OKOLIC BIELSKA-BIAŁEJ
- OCENA STOPNIA ZEUTROFIZOWANIA ZBIORNIKÓW ZAPOROWYCH W POLSCE POŁUDNIOWEJ
- WPŁYW ANTROPOPRESJI NA PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE I BIOCENOZY WÓD PŁYNAJĄCYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO W POTOKACH NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- OCENA JAKOŚCI WODY NA PODSTAWIE MAKROBEZKRĘGOWCÓW BENTOSOWYCH JAKO ORGANIZMÓW WSKAŹNIKOWYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- WPŁYW ZURBANIZOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA ZLEWNI NA WYBRANE PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE WÓD PŁYNAJĄCYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Biologii i Chemii Środowiska

[ejachniak@ath.bielsko.pl](mailto:ejachniak@ath.bielsko.pl)

**dr ANDRZEJ JAGUŚ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- WPŁYW WARUNKÓW TOPOKLIMATYCZNYCH I METEOROLOGICZNYCH NA KONCENTRACJĘ I ROZPRASZANIE ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W REJONACH GÓRSKICH
- MONITORING ZANIECZYSZCZEŃ OBSZAROWYCH I ROZPROSZONYCH W ZLEWNIACH GÓRSKICH I NIZINNYCH
- BADANIA ŚRODOWISKOWYCH I DEMOGRAFICZNYCH PODSTAW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH, ZWŁASZCZA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA ZIEMI ORAZ TURYSTYKI I AGROTURYSTYKI

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Górskich

[ajagus@ath.bielsko.pl](mailto:ajagus@ath.bielsko.pl)



**dr inż. JAROSŁAW JANICKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Materiałów Polimerowych

[jjanicki@ath.bielsko.pl](mailto:jjanicki@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JANUSZ JURASZEK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Budownictwa

[jjuraszek@ath.bielsko.pl](mailto:jjuraszek@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. HENRYK KASZA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ZAKWASZENIA OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH OKOLIC BIELSKA-BIAŁEJ
- OCENA STOPNIA ZEUTROFIZOWANIA ZBIORNIKÓW ZAPOROWYCH W POLSCE POŁUDNIOWEJ
- WPŁYW ANTROPOPRESJI NA PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE I BIOCENOZY WÓD PŁYNĄCYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO W POTOKACH NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- OCENA JAKOŚCI WODY NA PODSTAWIE MAKROBEZKRĘGOWCÓW BENTOSOWYCH JAKO ORGANIZMÓW WSKAŹNIKOWYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- WPŁYW ZURBANIZOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA ZLEWNI NA WYBRANE PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE WÓD PŁYNĄCYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Biologii i Chemii Środowiska

[hkasza@ath.bielsko.pl](mailto:hkasza@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. HENRYK KLAMA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- WPŁYW WARUNKÓW TOPOKLIMATYCZNYCH I METEOROLOGICZNYCH NA KONCENTRACJĘ I ROZPRASZANIE ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W REJONACH GÓRSKICH
- MONITORING ZANIECZYSZCZEŃ OBSZAROWYCH I ROZPROSZONYCH W ZLEWNIACH GÓRSKICH I NIZINNYCH
- BADANIA ŚRODOWISKOWYCH I DEMOGRAFICZNYCH PODSTAW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH, ZWŁASZCZA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA ZIEMI ORAZ TURYSTYKI I AGROTURYSTYKI

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Górskich

[hklama@ath.bielsko.pl](mailto:hklama@ath.bielsko.pl)

**dr inż. KATARZYNA KOBILA - MENDREK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Inżynierii i Towaroznawstwa Tekstyliów

[kmendrek@ath.bielsko.pl](mailto:kmendrek@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JANUSZ KOZAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- WPŁYW WARUNKÓW TOPOKLIMATYCZNYCH I METEOROLOGICZNYCH NA KONCENTRACJĘ I ROZPRASZANIE ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W REJONACH GÓRSKICH
- MONITORING ZANIECZYSZCZEŃ OBSZAROWYCH I ROZPROSZONYCH W ZLEWNIACH GÓRSKICH I NIZINNYCH
- BADANIA ŚRODOWISKOWYCH I DEMOGRAFICZNYCH PODSTAW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH, ZWŁASZCZA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA ZIEMI ORAZ TURYSTYKI I AGROTURYSTYKI

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Górskich

[jkozak@ath.bielsko.pl](mailto:jkozak@ath.bielsko.pl)

**dr MAREK KRYWULT**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- METODY OCHRONY SZATY ROŚLINNEJ NA RÓŻNYCH POZIOMACH JEJ ORGANIZACJI
- WYKORZYSTANIE MSZAKÓW I POROSTÓW W OCENIE STANU BIOTOPÓW NATURALNYCH I ANTROPOGENICZNIE ZMIENIONYCH
- OCENA STANU ZACHOWANIA I OCHRONY RÓŻNORODNOŚCI SZATY ROŚLINNEJ
- WALORYZACJA PRZYRODNICZA TERENÓW NA PODSTAWACH GEBOTANICZNYCH
- TAKSONOMIA I GEOGRAFIA MSZAKÓW
- EKOLOGIA MSZAKÓW LEŚNYCH I BAGIENNYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska

[mkrywult@ath.bielsko.pl](mailto:mkrywult@ath.bielsko.pl)

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE OSADÓW POWSTAŁYCH PODCZAS PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- USUWANIE SIARCZANÓW W BIOLOGICZNYM PROCESIE ANAEROBOWYM
- BIODEGRADACJA ORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU I FOSFOLIPIDÓW
- CHEMICZNA DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO
- USUWANIE FOSFORU W BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIA USUWANIA I ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W SKALI UŁAMKOWO-TECHNICZNEJ W PROCESIE CIĄGŁYM
- OKREŚLENIE WPŁYWU AZOTU AMONOWEGO NA FORMY WYTRĄCANIA STRUWITU
- ZNACZENIE METALI ZIEM ALKALICZNYCH (Ca, Mg, K) W BIOLOGICZNYCH PROCESACH OSADU CZYNNEGO
- OCENA ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH W WODACH, ŚCIEKACH I OSADACH ŚCIEKOWYCH
- UTLENIANIE FOSFORU ORGANICZNEGO W ŚCIEKACH Z PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO ZA POMOCĄ SOLI ŻELAZA
- WYKORZYSTANIE ZŁOŻA ŻWIROWEGO DO USUWANIA ORGANICZNYCH FORM FOSFORU ZE ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- ZASTOSOWANIE ZŁOŻA FLUIDALNEGO DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU RAFINERYJNEGO
- OCENA MOŻLIWOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO METODAMI BIOLOGICZNYMI
- ANALIZA EFEKTYWNOŚCI ODBARWIENIA ŚCIEKÓW TEKSTYLNYCH PRZY ZASTOSOWANIU WYBRANYCH ENZYMOW
- OCENA TOKSYCZNOŚCI ŚCIEKÓW WŁÓKIENNICZYCH NA MIKROORGANIZMY OSADU CZYNNEGO ORAZ ORGANIZMY ŻYWE WYSTĘPUJĄCE W ODBIORNIKACH ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE PROCESÓW CHEMICZNYCH I FIZYKO-CHEMICZNYCH W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW ALKALICZNYCH
- ANALIZA BIOSYNTETYZU TOLUENU W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH
- BIODEGRADACJA I PRODUKTY POŚREDNIE ROZKŁADU TOLUENU W WARUNKACH BEZTLENOWYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Procesów i Technologii Środowiskowych

[mkruglarz@ath.bielsko.pl](mailto:mkruglarz@ath.bielsko.pl)

**dr inż. GRAŻYNA KUSZMIDER**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE OSADÓW POWSTAŁYCH PODCZAS PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- USUWANIE SIARCZANÓW W BIOLOGICZNYM PROCESIE ANAEROBOWYM
- BIODEGRADACJA ORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU I FOSFOLIPIDÓW
- CHEMICZNA DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO
- USUWANIE FOSFORU W BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIA USUWANIA I ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W SKALI UŁAMKOWO-TECHNICZNEJ W PROCESIE CIĄGŁYM
- OKREŚLENIE WPŁYWU AZOTU AMONOWEGO NA FORMY WYTRĄCANIA STRUWITU
- ZNACZENIE METALI ZIEM ALKALICZNYCH (Ca, Mg, K) W BIOLOGICZNYCH PROCESACH OSADU CZYNNEGO
- OCENA ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH W WODACH, ŚCIEKACH I OSADACH ŚCIEKOWYCH
- UTLENIANIE FOSFORU ORGANICZNEGO W ŚCIEKACH Z PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO ZA POMOCĄ SOLI ŻELAZA
- WYKORZYSTANIE ZŁOŻA ŻWIROWEGO DO USUWANIA ORGANICZNYCH FORM FOSFORU ZE ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- ZASTOSOWANIE ZŁOŻA FLUIDALNEGO DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU RAFINERYJNEGO
- OCENA MOŻLIWOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO METODAMI BIOLOGICZNYMI
- ANALIZA EFEKTYWNOŚCI ODBARWIENIA ŚCIEKÓW TEKSTYLNYCH PRZY ZASTOSOWANIU WYBRANYCH ENZYMÓW
- OCENA TOKSYCZNOŚCI ŚCIEKÓW WŁÓKIENNICZYCH NA MIKROORGANIZMY OSADU CZYNNEGO ORAZ ORGANIZMY ŻYWE WYSTĘPUJĄCE W ODBIORNIKACH ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE PROCESÓW CHEMICZNYCH I FIZYKO-CHEMICZNYCH W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW ALKALICZNYCH
- ANALIZA BIOSYNTETYZU TOLUENU W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH
- BIODEGRADACJA I PRODUKTY POŚREDNIE ROZKŁADU TOLUENU W WARUNKACH BEZTLENOWYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Procesów i Technologii Środowiskowych

[gkuzmider@ath.bielsko.pl](mailto:gkuzmider@ath.bielsko.pl)

**dr RYSZARD KWIATKOWSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Fizyki i Badań Strukturalnych

[rkwiatkowski@ath.bielsko.pl](mailto:rkwiatkowski@ath.bielsko.pl)

**Prof. ATH dr hab. inż. STANISŁAW LEWANDOWSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Inżynierii i Towaroznawstwa Tekstyliów

[slewandowski@ath.bielsko.pl](mailto:slewandowski@ath.bielsko.pl)

**Prof. ATH dr hab. ALICJA MACHNICKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ZASTOSOWANIE BAKTERII NATURALNEGO CYKLU SIARKI W NAPRZEMIENNYCH PROCESACH BEZTLENOWO-TLENOWYCH USUWANIA SIARCZANÓW I SIARCZKÓW ZE ŚCIEKÓW
- WYKORZYSTANIE BAKTERII DESULFURYKACYJNYCH I SIARKOWYCH DO USUWANIU METALI CIĘŻKICH ZE ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE MIKROBIOLOGICZNYCH PROCESÓW BEZTLENOWYCH DO ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW
- WPŁYW MIKROORGANIZMÓW NITKOWATYCH NA BIOLOGICZNE PROCESY USUWANIA FOSFORU ZE ŚCIEKÓW
- ODZYSK FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W FORMIE STRUWITU PRZY UDZIALE BAKTERII NITKOWATYCH
- ZNACZENIE SKŁADU JAKOŚCIOWEGO POPULACJI BAKTERYJNEJ W PRZEMIANACH LOTNYCH WĘGLOWODORÓW AROMATYCZNYCH
- OCENA TOKSYKOLOGICZNA WÓD ZBIORNIKÓW WOJ. ŚLĄSKIEGO, ORAZ ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH (PRZED I PO PROCESACH OCZYSZCZANIA) Z WYKORZYSTANIEM BIOINDYKATORÓW STOJĄCYCH NA RÓŻNYCH POZIOMACH TROFICZNYCH (RYBY, SKORUPIAKI, PIERWOTNIAKI I BAKTERIE)
- WPŁYW ZURBANIZOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA ZLEWNI NA JAKOŚĆ MIKROBIOLOGICZNĄ WÓD POWIERZCHNIOWYCH
- OCENA INHIBITUJĄCEGO DZIAŁANIA MODYFIKATORÓW CELULOZY NA WYBRANE GATUNKI MIKROORGANIZMÓW
- BADANIE WPŁYWU DEZINTEGRACJI DROBNOUSTROJÓW OSADU CZYNNEGO I PIANY NA POPRAWĘ EFEKTYWNOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIE WPŁYWU DEZINTEGRACJI DROBNOUSTROJÓW OSADU CZYNNEGO I PIANY NA INTENSYFIKACJĘ PROCESU FERMENTACJI BEZTLENOWEJ
- DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO/PIANY W PROCESIE KAWITACJI HYDRODYNAMICZNEJ

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Mikrobiologii Środowiskowej

[amachnicka@ath.bielsko.pl](mailto:amachnicka@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MAREK MADZIA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- WPŁYW WARUNKÓW TOPOKLIMATYCZNYCH I METEOROLOGICZNYCH NA KONCENTRACJĘ I ROZPRASZANIE ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W REJONACH GÓRSKICH
- MONITORING ZANIECZYSZCZEŃ OBSZAROWYCH I ROZPROSZONYCH W ZLEWNIACH GÓRSKICH I NIZINNYCH
- BADANIA ŚRODOWISKOWYCH I DEMOGRAFICZNYCH PODSTAW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH, ZWŁASZCZA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA ZIEMI ORAZ TURYSTYKI I AGROTURYSTYKI

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Górskich

[mmadzia@ath.bielsko.pl](mailto:mmadzia@ath.bielsko.pl)

**dr hab. inż. JERZY MAZIERSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE OSADÓW POWSTAŁYCH PODCZAS PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- USUWANIE SIARCZANÓW W BIOLOGICZNYM PROCESIE ANAEROBOWYM
- BIODEGRADACJA ORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU I FOSFOLIPIDÓW
- CHEMICZNA DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO
- USUWANIE FOSFORU W BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIA USUWANIA I ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W SKALI UŁAMKOWO-TECHNICZNEJ W PROCESIE CIĄGŁYM
- OKREŚLENIE WPŁYWU AZOTU AMONOWEGO NA FORMY WYTRĄCANIA STRUWITU
- ZNACZENIE METALI ZIEM ALKALICZNYCH (Ca, Mg, K) W BIOLOGICZNYCH PROCESACH OSADU CZYNNEGO
- OCENA ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH W WODACH, ŚCIEKACH I OSADACH ŚCIEKOWYCH
- UTLENIANIE FOSFORU ORGANICZNEGO W ŚCIEKACH Z PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO ZA POMOCĄ SOLI ŻELAZA
- WYKORZYSTANIE ZŁOŻA ŻWIROWEGO DO USUWANIA ORGANICZNYCH FORM FOSFORU ZE ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- ZASTOSOWANIE ZŁOŻA FLUIDALNEGO DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU RAFINERYJNEGO
- OCENA MOŻLIWOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO METODAMI BIOLOGICZNYMI
- ANALIZA EFEKTYWNOŚCI ODBARWIENIA ŚCIEKÓW TEKSTYLNYCH PRZY ZASTOSOWANIU WYBRANYCH ENZYMÓW
- OCENA TOKSYCZNOŚCI ŚCIEKÓW WŁÓKIENNICZYCH NA MIKROORGANIZMY OSADU CZYNNEGO ORAZ ORGANIZMY ŻYWE WYSTĘPUJĄCE W ODBIORNIKACH ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE PROCESÓW CHEMICZNYCH I FIZYKO-CHEMICZNYCH W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW ALKALICZNYCH
- ANALIZA BIOSYNTETYZU TOLUENU W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH
- BIODEGRADACJA I PRODUKTY POŚREDNIE ROZKŁADU TOLUENU W WARUNKACH BEZTLENOWYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Procesów i Technologii Środowiskowych

[jmazierski@ath.bielsko.pl](mailto:jmazierski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. BOŻENA MROWIEC**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE OSADÓW POWSTAŁYCH PODCZAS PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- USUWANIE SIARCZANÓW W BIOLOGICZNYM PROCESIE ANAEROBOWYM
- BIODEGRADACJA ORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU I FOSFOLIPIDÓW
- CHEMICZNA DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO
- USUWANIE FOSFORU W BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIA USUWANIA I ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W SKALI UŁAMKOWO-TECHNICZNEJ W PROCESIE CIĄGŁYM
- OKREŚLENIE WPŁYWU AZOTU AMONOWEGO NA FORMY WYTRĄCANIA STRUWITU
- ZNACZENIE METALI ZIEM ALKALICZNYCH (Ca, Mg, K) W BIOLOGICZNYCH PROCESACH OSADU CZYNNEGO
- OCENA ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH W WODACH, ŚCIEKACH I OSADACH ŚCIEKOWYCH
- UTLENIANIE FOSFORU ORGANICZNEGO W ŚCIEKACH Z PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO ZA POMOCĄ SOLI ŻELAZA
- WYKORZYSTANIE ZŁOŻA ŻWIROWEGO DO USUWANIA ORGANICZNYCH FORM FOSFORU ZE ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- ZASTOSOWANIE ZŁOŻA FLUIDALNEGO DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU RAFINERYJNEGO
- OCENA MOŻLIWOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO METODAMI BIOLOGICZNYMI
- ANALIZA EFEKTYWNOŚCI ODBARWIENIA ŚCIEKÓW TEKSTYLNYCH PRZY ZASTOSOWANIU WYBRANYCH ENZYMÓW
- OCENA TOKSYCZNOŚCI ŚCIEKÓW WŁÓKIENNICZYCH NA MIKROORGANIZMY OSADU CZYNNEGO ORAZ ORGANIZMY ŻYWE WYSTĘPUJĄCE W ODBIORNIKACH ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE PROCESÓW CHEMICZNYCH I FIZYKO-CHEMICZNYCH W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW ALKALICZNYCH
- ANALIZA BIOSYNTETYZU TOLUENU W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH
- BIODEGRADACJA I PRODUKTY POŚREDNIE ROZKŁADU TOLUENU W WARUNKACH BEZTLENOWYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Procesów i Technologii Środowiskowych

[bmrowiec@ath.bielsko.pl](mailto:bmrowiec@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. JÓZEF MYRCZEK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Zastosowań Informatyki

[jmyrczek@ath.bielsko.pl](mailto:jmyrczek@ath.bielsko.pl)



**Prof. ATH dr hab. ANNA PIELESZ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Technologii Chemicznej Włókna

[apielesz@ath.bielsko.pl](mailto:apielesz@ath.bielsko.pl)

**dr WOJCIECH PRUS**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ZAKWASZENIA OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH OKOLIC BIELSKA-BIAŁEJ
- OCENA STOPNIA ZEUTROFIZOWANIA ZBIORNIKÓW ZAPOROWYCH W POLSCE POŁUDNIOWEJ
- WPŁYW ANTROPOPRESJI NA PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE I BIOCENOZY WÓD PŁYNĄCYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO W POTOKACH NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- OCENA JAKOŚCI WODY NA PODSTAWIE MAKROBEZKRĘGOWCÓW BENTOSOWYCH JAKO ORGANIZMÓW WSKAŹNIKOWYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- WPŁYW ZURBANIZOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA ZLEWNI NA WYBRANE PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE WÓD PŁYNĄCYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Biologii i Chemii Środowiska

[prus@ath.bielsko.pl](mailto:prus@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. STANISŁAW ANNA PRZYBYŁO**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Laboratorium Geosyntetyków i Wyrobów Włókienniczych

[sprzybylo@ath.bielsko.pl](mailto:sprzybylo@ath.bielsko.pl)

**dr inż. LUCYNA PRZYWARA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE OSADÓW POWSTAŁYCH PODCZAS PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- USUWANIE SIARCZANÓW W BIOLOGICZNYM PROCESIE ANAEROBOWYM
- BIODEGRADACJA ORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU I FOSFOLIPIDÓW
- CHEMICZNA DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO
- USUWANIE FOSFORU W BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIA USUWANIA I ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W SKALI UŁAMKOWO-TECHNICZNEJ W PROCESIE CIĄGŁYM
- OKREŚLENIE WPŁYWU AZOTU AMONOWEGO NA FORMY WYTRĄCANIA STRUWITU
- ZNACZENIE METALI ZIEM ALKALICZNYCH (Ca, Mg, K) W BIOLOGICZNYCH PROCESACH OSADU CZYNNEGO
- OCENA ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH W WODACH, ŚCIEKACH I OSADACH ŚCIEKOWYCH
- UTLENIANIE FOSFORU ORGANICZNEGO W ŚCIEKACH Z PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO ZA POMOCĄ SOLI ŻELAZA
- WYKORZYSTANIE ZŁOŻA ŻWIROWEGO DO USUWANIA ORGANICZNYCH FORM FOSFORU ZE ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- ZASTOSOWANIE ZŁOŻA FLUIDALNEGO DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU RAFINERYJNEGO
- OCENA MOŻLIWOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO METODAMI BIOLOGICZNYMI
- ANALIZA EFEKTYWNOŚCI ODBARWIENIA ŚCIEKÓW TEKSTYLNYCH PRZY ZASTOSOWANIU WYBRANYCH ENZYMOW
- OCENA TOKSYCZNOŚCI ŚCIEKÓW WŁÓKIENNICZYCH NA MIKROORGANIZMY OSADU CZYNNEGO ORAZ ORGANIZMY ŻYWE WYSTĘPUJĄCE W ODBIORNIKACH ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE PROCESÓW CHEMICZNYCH I FIZYKO-CHEMICZNYCH W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW ALKALICZNYCH
- ANALIZA BIOSYNTETYZU TOLUENU W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH
- BIODEGRADACJA I PRODUKTY POŚREDNIE ROZKŁADU TOLUENU W WARUNKACH BEZTLENOWYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Procesów i Technologii Środowiskowych

[l.przywara@ath.bielsko.pl](mailto:l.przywara@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MAŁGORZATA RABIEJ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Zastosowań Informatyki

[mrabiej@ath.bielsko.pl](mailto:mrabiej@ath.bielsko.pl)

**Prof. ATH dr hab. inż. STANISŁAW RABIEJ**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Fizyki i Badań Strukturalnych

[stanislaw.rabiej@ath.bielsko.pl](mailto:stanislaw.rabiej@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MONIKA ROM**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Materiałów Polimerowych

[mrom@ath.bielsko.pl](mailto:mrom@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ANNA SALACHNA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- METODY OCHRONY SZATY ROŚLINNEJ NA RÓŻNYCH POZIOMACH JEJ ORGANIZACJI
- WYKORZYSTANIE MSZAKÓW I POROSTÓW W OCENIE STANU BIOTOPÓW NATURALNYCH I ANTROPOGENICZNIE ZMIENIONYCH
- OCENA STANU ZACHOWANIA I OCHRONY RÓŻNORODNOŚCI SZATY ROŚLINNEJ
- WALORYZACJA PRZYRODNICZA TERENÓW NA PODSTAWACH GEOBOTANICZNYCH
- TAKSONOMIA I GEOGRAFIA MSZAKÓW
- EKOLOGIA MSZAKÓW LEŚNYCH I BAGIENNYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska

[aradzioch@ath.bielsko.pl](mailto:aradzioch@ath.bielsko.pl)

**dr EWA SARNA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Fizyki i Badań Strukturalnych

[esarna@ath.bielsko.pl](mailto:esarna@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. KONRAD SIKORA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Zastosowań Informatyki

[k.sikora@ath.bielsko.pl](mailto:k.sikora@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. JAN SUSCHKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE OSADÓW POWSTAŁYCH PODCZAS PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- USUWANIE SIARCZANÓW W BIOLOGICZNYM PROCESIE ANAEROBOWYM
- BIODEGRADACJA ORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU I FOSFOLIPIDÓW
- CHEMICZNA DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO
- USUWANIE FOSFORU W BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIA USUWANIA I ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W SKALI UŁAMKOWO-TECHNICZNEJ W PROCESIE CIĄGŁYM
- OKREŚLENIE WPŁYWU AZOTU AMONOWEGO NA FORMY WYTRĄCANIA STRUWITU
- ZNACZENIE METALI ZIEM ALKALICZNYCH (Ca, Mg, K) W BIOLOGICZNYCH PROCESACH OSADU CZYNNEGO
- OCENA ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH W WODACH, ŚCIEKACH I OSADACH ŚCIEKOWYCH
- UTLENIANIE FOSFORU ORGANICZNEGO W ŚCIEKACH Z PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO ZA POMOCĄ SOLI ŻELAZA
- WYKORZYSTANIE ZŁOŻA ŻWIROWEGO DO USUWANIA ORGANICZNYCH FORM FOSFORU ZE ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- ZASTOSOWANIE ZŁOŻA FLUIDALNEGO DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU RAFINERYJNEGO
- OCENA MOŻLIWOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO METODAMI BIOLOGICZNYMI
- ANALIZA EFEKTYWNOŚCI ODBARWIENIA ŚCIEKÓW TEKSTYLNYCH PRZY ZASTOSOWANIU WYBRANYCH ENZYMÓW
- OCENA TOKSYCZNOŚCI ŚCIEKÓW WŁÓKIENNICZYCH NA MIKROORGANIZMY OSADU CZYNNEGO ORAZ ORGANIZMY ŻYWE WYSTĘPUJĄCE W ODBIORNIKACH ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE PROCESÓW CHEMICZNYCH I FIZYKO-CHEMICZNYCH W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW ALKALICZNYCH
- ANALIZA BIOSYNTETYZU TOLUENU W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH
- BIODEGRADACJA I PRODUKTY POŚREDNIE ROZKŁADU TOLUENU W WARUNKACH BEZTLENOWYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Procesów i Technologii Środowiskowych

[jsuschka@ath.bielsko.pl](mailto:jsuschka@ath.bielsko.pl)

**dr hab. CZESŁAW ŚLUSARCZYK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- SZEROKOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (WAXS)
- MAŁOKĄTOWA DYFRAKTOMETRIA RENTGENOWSKA POLIMERÓW (SAXS)

**KONTAKT**

Instytut Inżynierii Tekstyliów i Materiałów Polimerowych  
Zakład Fizyki i Badań Strukturalnych

[cslusarczyk@ath.bielsko.pl](mailto:cslusarczyk@ath.bielsko.pl)

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- BADANIE OSADÓW POWSTAŁYCH PODCZAS PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- USUWANIE SIARCZANÓW W BIOLOGICZNYM PROCESIE ANAEROBOWYM
- BIODEGRADACJA ORGANICZNYCH ZWIĄZKÓW FOSFORU I FOSFOLIPIDÓW
- CHEMICZNA DEZINTEGRACJA OSADU CZYNNEGO
- USUWANIE FOSFORU W BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH PROCESACH OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
- BADANIA USUWANIA I ODZYSKU FOSFORU ZE ŚCIEKÓW W SKALI UŁAMKOWO-TECHNICZNEJ W PROCESIE CIĄGŁYM
- OKREŚLENIE WPŁYWU AZOTU AMONOWEGO NA FORMY WYTRĄCANIA STRUWITU
- ZNACZENIE METALI ZIEM ALKALICZNYCH (Ca, Mg, K) W BIOLOGICZNYCH PROCESACH OSADU CZYNNEGO
- OCENA ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH W WODACH, ŚCIEKACH I OSADACH ŚCIEKOWYCH
- UTLENIANIE FOSFORU ORGANICZNEGO W ŚCIEKACH Z PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO ZA POMOCĄ SOLI ŻELAZA
- WYKORZYSTANIE ZŁOŻA ŻWIROWEGO DO USUWANIA ORGANICZNYCH FORM FOSFORU ZE ŚCIEKÓW SPOŻYWCZYCH
- ZASTOSOWANIE ZŁOŻA FLUIDALNEGO DO ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU RAFINERYJNEGO
- OCENA MOŻLIWOŚCI OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW Z PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO METODAMI BIOLOGICZNYMI
- ANALIZA EFEKTYWNOŚCI ODBARWIENIA ŚCIEKÓW TEKSTYLNICH PRZY ZASTOSOWANIU WYBRANYCH ENZYMOW
- OCENA TOKSYCZNOŚCI ŚCIEKÓW WŁÓKIENNICZYCH NA MIKROORGANIZMY OSADU CZYNNEGO ORAZ ORGANIZMY ŻYWE WYSTĘPUJĄCE W ODBIORNIKACH ŚCIEKÓW
- ZASTOSOWANIE PROCESÓW CHEMICZNYCH I FIZYKO-CHEMICZNYCH W OCZYSZCZANIU ŚCIEKÓW ALKALICZNYCH
- ANALIZA BIOSYNTETYZU TOLUENU W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW ŚCIEKOWYCH
- BIODEGRADACJA I PRODUKTY POŚREDNIE ROZKŁADU TOLUENU W WARUNKACH BEZTLENOWYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Procesów i Technologii Środowiskowych

[mwierzbinska@ath.bielsko.pl](mailto:mwierzbinska@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MIROSŁAW WYSZOMIRSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- ZAKWASZENIA OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH OKOLIC BIELSKA-BIAŁEJ
- OCENA STOPNIA ZEUTROFIZOWANIA ZBIORNIKÓW ZAPOROWYCH W POLSCE POŁUDNIOWEJ
- WPŁYW ANTROPOPRESJI NA PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE I BIOCENOZY WÓD PŁYNAJĄCYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO W POTOKACH NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- OCENA JAKOŚCI WODY NA PODSTAWIE MAKROBEZKRĘGOWCÓW BENTOSOWYCH JAKO ORGANIZMÓW WSKAŹNIKOWYCH
- OKREŚLENIE PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO NA PODSTAWIE BADAŃ BIOLOGICZNYCH I HYDROLOGICZNYCH
- WPŁYW ZURBANIZOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA ZLEWNI NA WYBRANE PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE WÓD PŁYNAJĄCYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Biologii i Chemii Środowiska

[mwyszomirski@ath.bielsko.pl](mailto:mwyszomirski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. WACŁAW ZYKAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- WPŁYW WARUNKÓW TOPOKLIMATYCZNYCH I METEOROLOGICZNYCH NA KONCENTRACJĘ I ROZPRASZANIE ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W REJONACH GÓRSKICH
- MONITORING ZANIECZYSZCZEŃ OBSZAROWYCH I ROZPROSZONYCH W ZLEWNIACH GÓRSKICH I NIZINNYCH
- BADANIA ŚRODOWISKOWYCH I DEMOGRAFICZNYCH PODSTAW ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH, ZWŁASZCZA W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA ZIEMI ORAZ TURYSTYKI I AGROTURYSTYKI

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Górskich

[wzyzak@ath.bielsko.pl](mailto:wzyzak@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. JAN ŻARNOWIEC**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- METODY OCHRONY SZATY ROŚLINNEJ NA RÓŻNYCH POZIOMACH JEJ ORGANIZACJI
- WYKORZYSTANIE MSZAKÓW I POROSTÓW W OCENIE STANU BIOTOPÓW NATURALNYCH I ANTROPOGENICZNIE ZMIENIONYCH
- OCENA STANU ZACHOWANIA I OCHRONY RÓŻNORODNOŚCI SZATY ROŚLINNEJ
- WALORYZACJA PRZYRODNICZA TERENÓW NA PODSTAWACH GEBOTANICZNYCH
- TAKSONOMIA I GEOGRAFIA MSZAKÓW
- EKOLOGIA MSZAKÓW LEŚNYCH I BAGIENNYCH

**KONTAKT**

Instytut Ochrony i Inżynierii Środowiska  
Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska

[jzarnowiec@ath.bielsko.pl](mailto:jzarnowiec@ath.bielsko.pl)



**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I TRANSPORTU**

**prof. dr hab. inż. IWONA ADAMIEC - WÓJCIK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- KONTROLA TRAJEKTORII I POZYCJONOWANIE ŁADUNKU W ŻURAWIACH WYSIĘGNIKOWYCH
- DYNAMIKA URZĄDZEŃ TYPU OFFSHORE
- STEROWANIE UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- MODELOWANIE MECHANIZMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- DYNAMIKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH
- STABILNOŚĆ RUCHU POJAZDÓW
- ROZWÓJ METODY SZTYWNYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Metod Ekonometrycznych  
[i.adamiec@ath.bielsko.pl](mailto:i.adamiec@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. RYSZARD BARCIK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[rbarcik@ath.bielsko.pl](mailto:rbarcik@ath.bielsko.pl)

**dr inż. GRZEGORZ BIESOK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[gbiesok@ath.bielsko.pl](mailto:gbiesok@ath.bielsko.pl)

**dr inż. LUCYNA BRZOWSKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- KONTROLA TRAJEKTORII I POZYCJONOWANIE ŁADUNKU W ŻURAWIACH WYSIĘGNIKOWYCH
- DYNAMIKA URZĄDZEŃ TYPU OFFSHORE
- STEROWANIE UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- MODELOWANIE MECHANIZMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- DYNAMIKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH
- STABILNOŚĆ RUCHU POJAZDÓW
- ROZWÓJ METODY SZTYWNYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Dynamiki Systemów  
[lbrzowska@ath.bielsko.pl](mailto:lbrzowska@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. KRZYSZTOF BRZOWSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- DYNAMIKA RUCHU POTOKÓW POJAZDÓW
- MODELOWANIE EMISJI Z POJAZDÓW W WARUNKACH TRAKCYJNYCH
- MODELOWANIE DYSPERSJI ZANIECZYSZCZEŃ W POWIETRZU ATMOSFERYCZNYM
- ZASTOSOWANIE NUMERYCZNEJ MECHANIKI PŁYNÓW DO MODELOWANIA RUCHU POWIETRZA
- MONITORING I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ POWIETRZA Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
- ZASTOSOWANIE METOD SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Modelowania i Monitoringu  
[kbrzowski@ath.bielsko.pl](mailto:kbrzowski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. LESZEK BYLINKO**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[lbylinko@ath.bielsko.pl](mailto:lbylinko@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ŁUKASZ DRĄG**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- DYNAMIKA RUCHU POTOKÓW POJAZDÓW
- MODELOWANIE EMISJI Z POJAZDÓW W WARUNKACH TRAKCYJNYCH
- MODELOWANIE DYSPERSJI ZANIECZYSZCZEŃ W POWIETRZU ATMOSFERYCZNYM
- ZASTOSOWANIE NUMERYCZNEJ MECHANIKI PŁYNÓW DO MODELOWANIA RUCHU POWIETRZA
- MONITORING I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ POWIETRZA Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
- ZASTOSOWANIE METOD SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Metod Ekonometrycznych  
[ldrag@ath.bielsko.pl](mailto:ldrag@ath.bielsko.pl)

**dr inż. PAULINA GAJEWSKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[pgajewska@ath.bielsko.pl](mailto:pgajewska@ath.bielsko.pl)

**dr inż. LEONARD GRINKE**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Metod Ekonometrycznych  
[lgrinke@ath.bielsko.pl](mailto:lgrinke@ath.bielsko.pl)

**dr MARCIN JAKUBIEC**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[mjakubiec@ath.bielsko.pl](mailto:mjakubiec@ath.bielsko.pl)

**dr inż. MARIUSZ KUBŃSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[mkubanski@ath.bielsko.pl](mailto:mkubanski@ath.bielsko.pl)

**prof. ATH dr hab. inż. ANDRZEJ MACZYŃSKI**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- KONTROLA TRAJEKTORII I POZYCJONOWANIE ŁADUNKU W ŻURAWIACH WYSIĘGNIKOWYCH
- DYNAMIKA URZĄDZEŃ TYPU OFFSHORE
- STEROWANIE UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- MODELOWNIE MECHANIZMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- DYNAMIKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH
- STABILNOŚĆ RUCHU POJAZDÓW
- ROZWÓJ METODY SZTYWNYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Dynamiki Systemów  
[amaczynski@ath.bielsko.pl](mailto:amaczynski@ath.bielsko.pl)

**dr inż. ANDRZEJ NOWAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- KONTROLA TRAJEKTORII I POZYCJONOWANIE ŁADUNKU W ŻURAWIACH WYSIĘGNIKOWYCH
- DYNAMIKA URZĄDZEŃ TYPU OFFSHORE
- STEROWANIE UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- MODELOWNIE MECHANIZMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- DYNAMIKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH
- STABILNOŚĆ RUCHU POJAZDÓW
- ROZWÓJ METODY SZTYWNYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Metod Ekonometrycznych  
[anowak@ath.bielsko.pl](mailto:anowak@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. DARIUSZ OWSIAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[dowskiak@ath.bielsko.pl](mailto:dowskiak@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JERZY PŁOSA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- DYNAMIKA RUCHU POTOKÓW POJAZDÓW
- MODELOWANIE EMISJI Z POJAZDÓW W WARUNKACH TRAKCYJNYCH
- MODELOWANIE DYSPERSJI ZANIECZYSZCZEŃ W POWIETRZU ATMOSFERYCZNYM
- ZASTOSOWANIE NUMERYCZNEJ MECHANIKI PŁYNÓW DO MODELOWANIA RUCHU POWIETRZA
- MONITORING I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ POWIETRZA Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
- ZASTOSOWANIE METOD SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Modelowania i Monitoringu  
[jplosa@ath.bielsko.pl](mailto:jplosa@ath.bielsko.pl)

**dr inż. BARBARA SŁOWIAK**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[bslowiak@ath.bielsko.pl](mailto:bslowiak@ath.bielsko.pl)

**mgr inż. JUSTYNA SORDYL**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- DYNAMIKA RUCHU POTOKÓW POJAZDÓW
- MODELOWANIE EMISJI Z POJAZDÓW W WARUNKACH TRAKCYJNYCH
- MODELOWANIE DYSPERSJI ZANIECZYSZCZEŃ W POWIETRZU ATMOSFERYCZNYM
- ZASTOSOWANIE NUMERYCZNEJ MECHANIKI PŁYNÓW DO MODELOWANIA RUCHU POWIETRZA
- MONITORING I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ POWIETRZA Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
- ZASTOSOWANIE METOD SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Modelowania i Monitoringu  
[jsordyl@ath.bielsko.pl](mailto:jsordyl@ath.bielsko.pl)

**dr hab. inż. MAREK SZCZOTKA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- KONTROLA TRAJEKTORII I POZYCJONOWANIE ŁADUNKU W ŻURAWIACH WYSIĘGNIKOWYCH
- DYNAMIKA URZĄDZEŃ TYPU OFFSHORE
- STEROWANIE UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- MODELOWANIE MECHANIZMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- DYNAMIKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH
- STABILNOŚĆ RUCHU POJAZDÓW
- ROZWÓJ METODY SZTYWNYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Dynamiki Systemów  
[mszczotka@ath.bielsko.pl](mailto:mszczotka@ath.bielsko.pl)

**mgr ANDRZEJ SZEMLA**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[aszemla@ath.bielsko.pl](mailto:aszemla@ath.bielsko.pl)

**prof. dr hab. inż. STANISŁAW WOJCIECH**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

- KONTROLA TRAJEKTORII I POZYCJONOWANIE ŁADUNKU W ŻURAWIACH WYSIĘGNIKOWYCH
- DYNAMIKA URZĄDZEŃ TYPU OFFSHORE
- STEROWANIE UKŁADÓW MECHANICZNYCH
- MODELOWANIE MECHANIZMÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
- DYNAMIKA UKŁADÓW NAPĘDOWYCH
- STABILNOŚĆ RUCHU POJAZDÓW
- ROZWÓJ METODY SZTYWNYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

**KONTAKT**

Katedra Transportu i Informatyki  
Zakład Metod Ekonometrycznych  
[swojciech@ath.bielsko.pl](mailto:swojciech@ath.bielsko.pl)

**dr inż. JOLANTA WYRÓD - WRÓBEL**

**OBSZAR ZAINTERESOWAŃ**

**KONTAKT**

Katedra Zarządzania  
Zakład Logistyki i Jakości  
[jwyrod@ath.bielsko.pl](mailto:jwyrod@ath.bielsko.pl)



**WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU**

prof. ATH dr hab. DARIUSZ MACIEJEWSKI

OBSZAR ZAINTERESOWAŃ

KONTAKT

Katedra Pielęgniarstwa i Ratownictwa Medycznego  
Zakład Pielęgniarstwa  
[dmaciejewski@ath.bielsko.pl](mailto:dmaciejewski@ath.bielsko.pl)

**AKADEMICKIE CENTRUM INFORMATYKI**

- KURS CISCO CCNA (CCNA1-4)
- KURS CISCO CCNA SECURITY (CS)
- KURS CISCO SECURITY (NS1-2)
- KURS CISCO WIRELESS (FWL)
- KURS CISCO CCNP (CCNP1-4)
- ACSM
- ADOBE
- AFP
- AMERICAN COLLEGE
- APBM
- ARUBA NETWORKS INC.
- AVALOQ LICENCE AG
- AVAYA INC. TESTING
- BCS THE CHARTERED INSTITUTE FOR IT
- BOMI INTERNATIONAL
- BROCADE COMMUNICATIONS
- BUSINESS OBJECTS
- CHECK POINT SOFTWARE TECHNOLOGIES
- CISCO SYSTEMS, INC.
- CITRIX SYSTEMS, INC.
- CIW
- CompTIA TESTING
- CONVERGENCE TECHNOLOGIES PROFESSIONAL (CTP)
- COUNCIL FOR ISLAMIC BANKS & FINANCIAL INSTITUTIONS
- CPA AUSTRALIA
- CWNP
- DASSAULT SYSTÈMES/ CATIA
- EC-COUNCIL
- EMC
- EXIN
- FORTINET
- GLOBAL ASSOCIATION OF RISK PROFESSIONALS
- ICRM
- IFTA
- ISA
- ISILON SYSTEMS
- ISQI
- LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE TESTING
- LLOYDS
- NATIONAL INSTRUMENTS
- NATIONAL RECREATION AND PARK ASSOCIATION (NRPA)
- NOKIA QT
- NOKIA SIEMENS NETWORKS
- NOVELL TESTING
- OBJECT MANAGEMENT GROUP
- PEGASYSTEMS INC
- POSTGRESQL CE (SRA OSS)
- PRMIA
- RIVERBED TECHNOLOGY
- RSA SECURITY TESTING
- SAP
- SIEMENS ENTERPRISE COMMUNICATIONS
- SPRINGSOURCE

- SPSS
- TANDBERG
- UEXCEL
- VMWARE, INC.
- WORLDATWORK
- ZEND TECHNOLOGIES, LTD.

## KONTAKT

Akademickie Centrum Informatyki

[acader@ath.bielsko.pl](mailto:acader@ath.bielsko.pl)

## mgr inż. MARCIN GIŻYCKI

## OBSZAR ZAINTERESOWAŃ

- KURS CISCO CCNA (CCNA1-4)
- KURS CISCO CCNA SECURITY (CS)
- KURS CISCO SECURITY (NS1-2)
- KURS CISCO WIRELESS (FWL)
- KURS CISCO CCNP (CCNP1-4)
- ACSM
- ADOBE
- AFP
- AMERICAN COLLEGE
- APBM
- ARUBA NETWORKS INC.
- AVALOQ LICENCE AG
- AVAYA INC. TESTING
- BCS THE CHARTERED INSTITUTE FOR IT
- BOMI INTERNATIONAL
- BROCADE COMMUNICATIONS
- BUSINESS OBJECTS
- CHECK POINT SOFTWARE TECHNOLOGIES
- CISCO SYSTEMS, INC.
- CITRIX SYSTEMS, INC.
- CIW
- CompTIA TESTING
- CONVERGENCE TECHNOLOGIES PROFESSIONAL (CTP)
- COUNCIL FOR ISLAMIC BANKS & FINANCIAL INSTITUTIONS
- CPA AUSTRALIA
- CWNP
- DASSAULT SYSTÈMES/ CATIA
- EC-COUNCIL
- EMC
- EXIN
- FORTINET
- GLOBAL ASSOCIATION OF RISK PROFESSIONALS
- ICRM
- IFTA
- ISA
- ISILON SYSTEMS
- ISQI
- LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE TESTING

- LLOYDS
- NATIONAL INSTRUMENTS
- NATIONAL RECREATION AND PARK ASSOCIATION (NRPA)
- NOKIA QT
- NOKIA SIEMENS NETWORKS
- NOVELL TESTING
- OBJECT MANAGEMENT GROUP
- PEGASYSTEMS INC
- POSTGRESQL CE (SRA OSS)
- PRMIA
- RIVERBED TECHNOLOGY
- RSA SECURITY TESTING
- SAP
- SIEMENS ENTERPRISE COMMUNICATIONS
- SPRINGSOURCE
- SPSS
- TANDBERG
- UEXCEL
- VMWARE, INC.
- WORLDATWORK
- ZEND TECHNOLOGIES, LTD.

**KONTAKT**

Akademickie Centrum Informatyki

[acader@ath.bielsko.pl](mailto:acader@ath.bielsko.pl)

**STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH**

Mgr STANISŁAWA MARKOWSKA - KWIATKOWSKA

OBSZAR ZAINTERESOWAŃ

- KURSY PRZYGOTOWAWCZE DO EGZAMINÓW BEC

KONTAKT

Stodium Języków Obcych

[smkwiatkowska@ath.bielsko.pl](mailto:smkwiatkowska@ath.bielsko.pl)