



dr hab. inż. Aleksander Astel  
prof. AP

Instytut Biologii i Nauk o Ziemi

## Specjalizacja:

- Chemia analityczna
- Monitoring chemicznych zanieczyszczeń środowiska
- Chemometria

## Doświadczenie:

- Współpraca z firmą STATSOFT (Kurs: Analizy chemometryczne w *STATISTICA* – kurs podstawowy)
- Ekspertyza: Jaworski R., Astel A., Ocena efektu ekologicznego zastosowania kolektorów słonecznych do uzyskania ciepłej wody użytkowej w gospodarstwach domowych na terenie gminy Kobylnica.

## Wybrane publikacje:

- Kapelewska J., Kotowska U., Karpińska J., Astel A., Zieliński P., Suchta J., Algrzym K., Water pollution indicators and chemometric expertise for the assessment of the impact of municipal solid waste landfills on groundwater located in their area, *Chemical Engineering Journal*, 359, 790-800, (2019)
- Astel A., Bigus K., Obolewski K., Niedzielski P., Stec M., Astel K., Tsakovski S., Heavy metals risk assessment in water and bottom sediments of ICOLLs in northern Poland, *Global NEST Journal*, 21(4), 438-448, (2019)



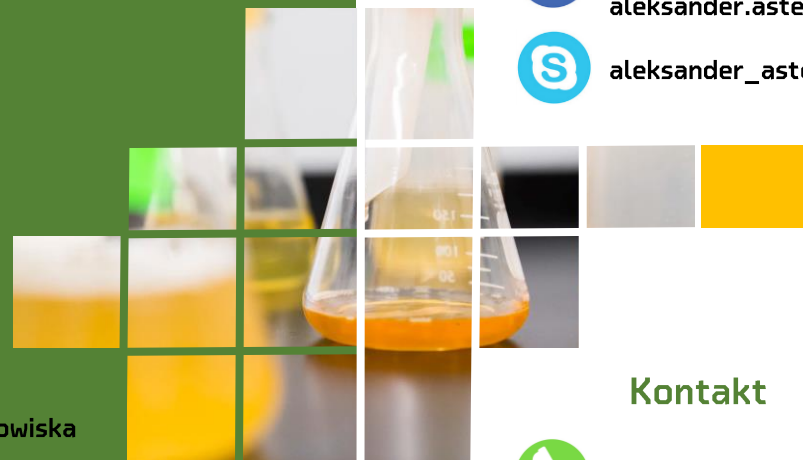
Masz więcej pytań?  
Chętnie pomogę!



<https://pl-pl.facebook.com/aleksander.astel>



aleksander\_astel



## Kontakt



+48 59 8405-423



[aleksander.astel@apsl.edu.pl](mailto:aleksander.astel@apsl.edu.pl)



Identyfikacja  
naukowa



[https://www.researchgate.net/profile/Aleksander\\_Astel](https://www.researchgate.net/profile/Aleksander_Astel)



0000-0003-2077-7020