



Politechnika Łódzka



WYDZIAŁ INŻYNIERII PROCESOWEJ  
I OCHRONY ŚRODOWISKA PŁ

**XXXI Seminarium Uczniowsko - Studenckie  
„PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA”  
Łódź, 21 marca 2025 r.**



SPONSORZY:



ZESPÓŁ ELEKTROCIĘPŁOWNI WROCŁAWSKICH

KOGENERACJA SA



**Chemat**



**8<sup>30</sup> – Rejestracja uczestników**

**9<sup>00</sup> – Otwarcie seminarium. Powitanie gości i uczestników**

prof. dr hab. inż. Grzegorz Wielgosiński – Dziekan Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, (P-303, III piętro)

**9<sup>10</sup> – Wystąpienie Pani Anity Sowińskiej – Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska**

**9<sup>25</sup> – „Tekstylia a środowisko – ukryty koszt szybkiej mody”**

Martyna Wiśniewska – Departament Gospodarki Odpadami, Ministerstwo Klimatu i Środowiska

**9<sup>40</sup> – „Z kuchni do samolotu, czyli nowy wymiar recyklingu”**

Paweł Retmianiak – Manager ds. Rozwoju Sieci EMKA OIL,  
Damian Michalak – Doradca Zarządu ds. optymalizacji i rozwoju sieci EMKA S.A.

**9<sup>50</sup> – „Kiedy pasja staje się życiem”**

Małgorzata Rdest – Wiceprezes EMKA S.A.

**9<sup>55</sup> – „Kształcenie na styku inżynierii i ekologii – nasz wydział i jego kierunki studiów”**

dr inż. Anna Klepacz-Smółka – Prodziekan ds. studenckich Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ

**10<sup>05</sup> – 11<sup>35</sup> – Sesja referatowa I – Konkurs o Nagrodę Dziekana Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ**

Prowadzenie sesji: dr inż. Anna Klepacz-Smółka (P-303, III piętro)

10 <sup>05</sup>	Julia Lota, kl. IV, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: <b>„Działalność człowieka a zmiany klimatyczne. Jak nasze decyzje kształtują przyszłość planety?”</b>
10 <sup>20</sup>	Zofia Szymanowska, kl. III, Paweł Cichy, kl. I, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: <b>„Gatunki zagrożone wyginięciem”</b>
10 <sup>35</sup>	Agnieszka Cyprowska, kl. III, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: <b>„Wpływ rtęci i antybiotyków na glebę”</b>
10 <sup>50</sup>	Józef Pałatyński, kl. I, II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. S. Żeromskiego w Sieradzu: <b>„Glistnik jaskółcze ziele – zapomniana spuścizna naszych przodków jako rozwiązanie wielu problemów obecnych czasów”</b>
11 <sup>05</sup>	Marcel Adamek, Wiktor Pęczkowski, kl. II, III Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim: <b>„Tężnie solankowe – współczesne odkrycie”</b>
11 <sup>20</sup>	Maria Eksman, Oliwia Kondraciuk, kl. II, III Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim: <b>„Negatywny wpływ asfaltowych dróg na środowisko i sposoby jego ograniczenia”</b>

### 11<sup>40</sup> – 12<sup>10</sup> – Sesja filmowa

Prowadzenie sesji: dr inż. Anna Klepacz-Smółka  
(P-303, III piętro)

1. Julia Serwa, Zuzanna Masiarek, kl. III, III Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim: „**Zanieczyszczenia powietrza**”
2. Julita Owczarek, Julia Dworakowska, kl. II, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Śmieci wokół nas**”
3. Lena Chabowska, kl. II, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Zielona łapa**”

### 12<sup>20</sup> – 13<sup>35</sup> – Sesja referatowa II – Konkurs o Nagrodę Dziekana Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ

Prowadzenie sesji: dr inż. Anna Klepacz-Smółka (P-303, III piętro)

12 <sup>20</sup>	Jakub Mitek, Zuzanna Wężyk, kl. II, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „ <b>Ekologia i recykling odpadów</b> ”
12 <sup>35</sup>	Kornelia Janiak, kl. III, III Liceum Ogólnokształcące im. M. Konopnickiej we Włocławku: „ <b>Włocławska Dolina Wisły</b> ”
12 <sup>50</sup>	Amelia Bialik, kl. II, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „ <b>Wpływy zmiany klimatu na wymieranie gatunków</b> ”
13 <sup>05</sup>	Marta Rachel, kl. II, XVIII Liceum Ogólnokształcące im. J. Śniadeckiego w Łodzi: „ <b>Produkcja i konsumpcja plastiku a problem odpadów z tworzyw chemicznych</b> ”
13 <sup>20</sup>	Julia Gutkowska, Wiktoria Jeż, kl. I, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „ <b>Zakładamy i nie wyrzucamy. Daj drugie życie – czy widzisz jakąś różnicę</b> ”

### 11<sup>40</sup> – 13<sup>10</sup> – Sesja plakatowa (P – 211, II piętro)

1. Aleksandra Niewiadoma, Maria Prostańska, kl. II, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Kwaśne deszcze**”
2. Maja Kurcbard, Natalia Góra, kl. II, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Ochrona zwierząt morskich**”
3. Lilianna Gruchot, Gabriela Ryczkowska, kl. II, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Zmiany klimatu na przestrzeni lat**”

4. Martyna Kubisiewicz, kl. III, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Zanieczyszczenia a człowiek**”
5. Natalia Grabowska, kl. II, III Liceum Ogólnokształcące im. M. Konopnickiej we Włocławku: „**Znikające lasy deszczowe, czyli katastrofalne skutki utraty bioróżnorodności dla ekosystemów roślin**”
6. Weronika Jaworska, kl. III, III Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim: „**Problemy ochrony środowiska w powiecie piotrkowskim – zanieczyszczenie powietrza**”
7. Dorota Augustyn, kl. I, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Ziemia to nasz dom – dbajmy o nią!**”
8. Maja Bobka, Maja Michalczyk, kl. I, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Telefon nowy to duży ślad, naprawiaj stary – Świat będzie Ci rad!**”
9. Natalia Wrońska, Małgorzata Majchrowska, kl. III, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Moda na planetę: mniej znaczy więcej!**”
10. Małgorzata Sołtys, Maja Kołodziejczyk, kl. III, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Wyspy śmierci – mroczna strona konsumpcji**”
11. Zofia Piaskowska, kl. III, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Zamiast smutku i zniszczenia wybierz uśmiech i marzenia**”
12. Weronika Lerka, kl. III, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Bądźmy EKO – zajdziemy daleko**”
13. Eliza Wilczek, kl. III, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Oko ekologii**”
14. Julia Kunka-Wagner, kl. III, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Wchodź do lasu jak do domu, nie rób krzywdy nikomu**”
15. Natalia Janowska, kl. II, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Las – dom przodków**”
16. Weronika Witczak, Sandra Solarska, kl. II, II Liceum Ogólnokształcące im. J. Kasprowicza w Kutnie: „**Sekret życia**”
17. Marianna Kowalska, kl. IV, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Ochronić Ziemię**”
18. Julia Samiec, Jan Sołtysiak, Paulina Jonas, kl. III, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Energia wiatrowa**”
19. Mateusz Kufera, kl. I, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Topniejące lodowce**”

### 11<sup>40</sup> – 13<sup>10</sup> – Sesja posterowa (P – 111, I piętro)

1. Oliwia Kaźmierczak, Sandra Jakubiak, kl. III, III Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim: „**Igrzyska smogowa: Polska na podium**”
2. Zuzanna Malicka, Maria Kolmaga, kl. II, XLVII Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Łodzi: „**Ukryty cukier w żywności**”
3. Iga Jędrzejczyk, Małgorzata Wróblewska, kl. II, II Liceum Ogólnokształcące im. J. Kasprówicza w Kutnie: „**Ocena czystości mikrobiologicznej powierzchni szkolnych**”
4. Zuzanna Rękawiecka, Karolina Borowicz, kl. II, II Liceum Ogólnokształcące im. J. Kasprówicza w Kutnie: „**Wpływ preparatu mikrobiologicznego na kiełkowanie nasion fasoli**”
5. Wiktor Smyczyński, kl. III, II Liceum Ogólnokształcące im. J. Kasprówicza w Kutnie: „**Allelopatyczny wpływ ekstraktu z orzecha włoskiego na wzrost i rozwój rzodkiewki zwyczajnej**”
6. Józef Pałatyński, kl. I, II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. S. Żeromskiego w Sieradzu: „**Glistnik jaskółcze ziele – zapomniana spuścizna naszych przodków jako rozwiązanie wielu problemów obecnych czasów**”

### 11<sup>40</sup> – 13<sup>10</sup> – Sesja Eko-wynalazek (P – 111, I piętro)

1. Zofia Hus, Julia Dziurbiel, kl. III, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Ekologia w domu**”
2. Gabriela Rakoca, Maria Radowska, kl. II, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. H. Poświatowskiej w Łodzi: „**Ochrona wody**”
3. Natalia Serafin, Małgorzata Różycka, kl. II, III Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego w Piotrkowie Trybunalskim: „**Obraz pełen życia**”

### 13<sup>50</sup> – Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród (P – 303, III piętro)



W 2025 roku obchodzimy Jubileusz 80-lecia istnienia Politechniki Łódzkiej. Równolegle Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ organizuje XXXI edycję Seminarium Uczniowsko-Studentckiego „Problemy Ochrony Środowiska”.

Trzy dekady z Seminarium to niezmiennie spotkania aktywnych uczniów których interesują nie tylko zagrożenia oraz wyzwania ochrony ekosystemu, ale także nowoczesne technologie minimalizujące wpływ na klimat i środowisko.

Podczas Seminarium uczniowie reprezentujący szkoły z Łodzi, Kutna, Sieradza, Tomaszowa Mazowieckiego, Piotrkowa Trybunalskiego, Łasku oraz Włocławka zaprezentuje swoje prace w pięciu kategoriach konkursowych: referat, film, poster, plakat oraz EKO-wynalazek.

Kiedy 30 lat temu rozpoczynaliśmy naszą inicjatywę wpływ działalności, człowieka na klimat planety był traktowany jako jedna z hipotez. Dziś konieczność pilnego współdziałania wszystkich na rzecz dobra nadrzędnego jakim jest dobrostan środowiska podkreślana jest przez większość ośrodków naukowych na świecie. Szczególnie wyraźny jest w tym zakresie głos młodego pokolenia. Seminarium nasze pozostaje zatem unikatową okazją aby oddać mu krytyczny, ale jednocześnie konstruktywny głos. Nasza uczelnia bowiem, od lat promuje racjonalne, prorynkowe i kreatywne podejście do kwestii środowiskowych. Naukowcom i dydaktykom WIPOŚ PŁ, szczególnie zaś zależy by młodzież na każdym szczeblu edukacji pasjonowała się nowymi rozwiązaniami w zakresie gospodarowania zasobami, odnawialnymi źródłami energii, recyklingiem, bio- i nano- technologiami, obszarami typu smart city, szeroko rozumianym bezpieczeństwem środowiskowym i przemysłowym.

SPONSORZY SEMINARIUM:



ZESPÓŁ ELEKTROCIĘPŁOWNI WROCŁAWSKICH

KOGENERACJA SA



**Chemat**

