



SYMPOZJUM (COLAB)

Zdrowotne i środowiskowe skutki zastosowań tworzyw sztucznych



Miejsce wydarzenia:

Asten Group, ul. Bór 77/81, Częstochowa

Link do spotkania: <https://us06web.zoom.us/j/82790511841?pwd=lsVb4bhKQwbar5jHbJGda1WlXpH5aU.1>

25–27 Maja 2026

COLOURS
ALLIANCE

<https://colours-alliance.eu/>

SYMPOZJUM (COLAB)

PATRONATY I PARTNERZY



PATRONAT HONOROWY



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



RZECZNIK PRAW
OBYWATELSKICH



Województwo
Śląskie

Honorowy patronat
Marszałka Województwa Śląskiego
Wojciecha Satugi



URZĄD MIASTA CZĘSTOCHOWY



STOWARZYSZENIE
KLASTER BIOGOSPODARKI

PATRONAT



Stowarzyszenie
Polski Recykling



MARCIN
SYPNIEWSKI
POSEŁ DO PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO



PARTNERZY



SYMPOZJUM · 25 MAJA 2026 (Poniedziałek)

PROGRAM



8.30 – 9.00 Rejestracja uczestników

9.00 – 9.15 Uroczyste otwarcie

Sesja I

Moderator: dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD (Prorektor ds. Współpracy i Umiejdzynarodowienia, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

9.15 – 9.30 Mikroplastik a Unijna Makrobiurokracja

Marcin Sypniewski (poseł do Parlamentu Europejskiego, członek Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE))

9.30 – 9.45 Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym 2026.

dr inż. Anna Kozera – Szałkowska (Dyrektor Zarządzająca Fundacji PlasticsEurope Polska)

9.45 – 10.00 Człowiek z polimeru? Jak mikroplastik przenika bariery biologiczne i co to oznacza dla naszego zdrowia.

dr hab. Andrzej R. Reindl (Zakład Toksykologii Środowiska, Gdański Uniwersytet Medyczny)

10.00 – 10.15 Mikroplastik i gospodarka odpadami. Między teorią a praktyką systemu komunalnego.

mgr inż. Judyta Belka-Domińczyk (Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.)

10.15 – 10.30 Gdy natura staje się stroną konfliktu – rola mediatora.

Agata Wierny (mediatorka, ekomediatorka, trenerka, pełnomocniczka Prezydenta Miasta Częstochowy ds. równych szans)

10.30 – 10.45 Korelacja szkolnictwa technicznego z potrzebami rynku pracy w kontekście partnerstw z przedsiębiorcami w zakresie tworzyw sztucznych.

mgr inż. Dariusz Rataj (Zespół Szkół im. Bolesława Prusa w Częstochowie)

10.45 – 11.00 Aktualna sytuacja na rynku w branży Przetwórstw Tworzyw Sztucznych.

Asteniusz Myśliwiec (ASTEN Group S.A.)

11.00 – 11.15 Built-in Plastics in Outdoor Environments at Municipal Schools and Preschools – Challenges and Risks.

Selina Malik (Environmental Strategist, Department of Environment and Urban Development, Kristianstad Municipality, Sweden)

11.15 – 11.30 Przerwa kawowa

SYMPOZJUM · 25 MAJA 2026 (Poniedziałek)

PROGRAM



Sesje równoległe II i III

Sesja II

11.30 – 12.30 Nowoczesne i ekologiczne rozwiązania dla branży PTS.

Piotr Chmielewski (Plastigo)

12.30 – 13.00 Analiza właściwości tworzyw sztucznych w kontekście recyklingu i ekologii (laboratorium).

Patrycja Kot (Plastigo)

Sesja III

Moderator: dr hab. Piotr Rychter, prof. UJD (Interdyscyplinarne Centrum Naukowo-Badawcze, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

11.30 – 11.45 Czynniki wpływające na wzrost bezpieczeństwa środowiskowego w gospodarce odpadami opakowaniowymi zawierającymi BPA.

dr inż. Jarosław Reterski (Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Delegatura w Częstochowie)

11.45 – 12.00 Rate of Non-Degradable Microplastics within Human Epithelial Cell lines.

Prof. Dott. Cinzia Brenna, Prof. Dott. Luca Maria Neri (Department of Translational Medicine, Laboratory for Technologies of Advanced Therapies "LTTA"-Electron Microscopy Center, University of Ferrara, Italy)

12.00 – 12.15 Known and unknown facts of nano- and micro-plastics: tiny troubles causing invisible threats to human and animal health.

Prof. Anka Trajkovska (Faculty of Information and Communication Technologies, University St. Kliment Ohridski, Bitola, North Macedonia)

12.15 – 12.30 Few-Layer Graphene-Based Raman Platforms for Nanoplastic Detection in Water.

Prof. Elena Briñas (University of Castilla-La Mancha, Ciudad Real, Spain)

12.30 – 12.45 Fate of plastics in the environment.

Prof. Fabienne Lagarde-Abribat (Le Mans University, France)

12.45 – 13.00 Greenwashing w sektorze tworzyw sztucznych.

dr Ewa Radecka (Uniwersytet Śląski)

13.00 – 13.15 Tworzywa sztuczne materiał przyszłości, z którym czasem mamy problemy.

dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz (Wydział Inżynierii Mechanicznej, Politechnika Częstochowska)

13.15 – 13.30 Recyklowalność opakowań jako obowiązek prawny, a nie hasło marketingowe.

Konrad Nowakowski (Klaster Creative Packaging Group)

13.30 – 14.00 Lunch

SYMPOZJUM · 25 MAJA 2026 (Poniedziałek)

PROGRAM



Sesja IV

Moderator: dr inż. Kamila Lewicka-Brzoza (Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

14.00 – 14.15 Obecność mikroplastików w środowisku a zdrowie człowieka.

dr inż. Ewa Olkowska (Zakład Toksykologii Środowiska, Gdański Uniwersytet Medyczny)

14.15 – 14.30 Mikroplastiki i makrokonsekwencje. Jak regulacje zmieniają kosmetyki.

Dorota Rejman (Manager ds. Regulacyjnych, Polski Związek Przemysłu Kosmetycznego)

14.30 – 14.45 Recykling tworzyw sztucznych i plastiku - otoczenie prawne.

dr Krzysztof Mucha (Wydział Prawa i Ekonomii, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

14.45 – 15.00 Odpowiedzialność karna za nielegalne gospodarowanie odpadami z tworzyw sztucznych.

dr Monika Bartnik (Wydział Prawa i Ekonomii, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

15.00 – 15.15 Zadania gminy w zakresie usuwania tworzyw sztucznych – uwarunkowania prawne.

dr Anna Wojtkowiak (Wydział Prawa i Ekonomii, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

15.15 – 15.30 Szkło jako ekologiczna alternatywa dla tworzyw sztucznych.

Maciej Lubas (Kierownik ds. Wdrożeń Nowych Projektów, Stolze Częstochowa Sp.z.o.o)

15.30 – 15.45 Czy pralka zabija? Realizacja zasady bliskości w kontekście gospodarowania niektórymi odpadami tekstylnymi.

dr Szymon Rudzki (Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego we Wrocławiu)

15.45 – 16.00 Od Czystego Powietrza do czystego środowiska: odpowiedzialność prawna za odpady z tworzyw sztucznych w inwestycjach proekologicznych.

mgr Marcin Wolski (Wydział Prawa i Ekonomii, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

16.00 – 16.15 Mikroplastik w roślinach i jego możliwy wpływ na organizm człowieka.

dr Olga Gala (Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

16.15 – 16.30 Mikroplastik w organizmie człowieka: Patofizjologia narażenia i praktyczne strategie minimalizacji ryzyka w życiu codziennym.

Marta Balcerek, Miłosz Czarnecki, Igor Machura (studenci, Collegium Medicum, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

SYMPOZJUM · 26 MAJA 2026 (Wtorek)

PROGRAM



8.30 – 9.00 Rejestracja uczestników

Warsztaty równoległe: Warsztat I i Warsztat II

9.00 – 10.30 Warsztat I

Wpływ nowoczesnych maszyn na ekologię. Zastosowanie ekologicznych tworzyw w przemyśle. (I część)

Prowadzenie: Tomasz Trąbski (Plastigo)

Automatyzacja procesów wtrysku w służbie ekologii i nowoczesnego przemysłu. (II część)

Prowadzenie: Przemysław Karaś (Plastigo)

9.00 – 10.30 Warsztat II

Kto ma rację? Mediacja w świecie ekologii. Od konfliktu do porozumienia.

Prowadzenie: Agata Wierny (mediatorka, ekomediatorka, trenerka, pełnomocniczka Prezydenta Miasta Częstochowy ds. równych szans)

10.30 – 11.00 Przerwa kawowa

11.00 – 14.00 Panel ekspercki

Moderatorzy: dr hab. Piotr Rychter, prof. UJD (Interdyscyplinarne Centrum Naukowo-Badawcze, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie), mgr Magdalena Wrzalik (Wydział Prawa i Ekonomii, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie)

Zaproszeni Eksperci:

- Marek Kowalczyk (prof. dr hab. inż., Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych, Polska Akademia Nauk w Zabrze)
- Danuta Ciechańska (dr hab. inż., Prezes Zarządu Stowarzyszenie Klaster Biogospodarki)
- Andrzej Reindl (dr hab. inż., Zakład Toksykologii Środowiska Gdański Uniwersytet Medyczny)
- Małgorzata Żmudka-Wyrwał (Biuro Rzecznika Praw Obywatelskich)
- Anna Kozera – Szałkowska (dr inż., Dyrektor Zarządzająca Fundacji PlasticsEurope Polska)
- Magdalena Pantoł (mgr inż., Kierownik Centrum Projektowania i Aplikacji Biotworzyw, Departament Korporacyjny Strategii i Rozwoju, Grupa Azoty S.A., Politechnika Białostocka)
- Piotr Strach (Poseł na Sejm RP)
- Judyta Belka-Domińczyk (Wiceprezes Zarządu, Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.)
- Asteniusz Myśliwiec (ASTEN Group S.A.)
- Tadeusz Szymanek (Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa „Green Pack”. Szymanek Opakowania)

14.00 – 15.00 Lunch

SYMPOZJUM · 27 MAJA 2026 (Środa)

PROGRAM



8.30 – 9.00 Rejestracja uczestników

9.00 – 10.00 Warsztat I (*miejsce: Wydział Prawa i Ekonomii, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie, ul. Zbierskiego 2/4, sala 3.29, III piętro*)

*Studenci Koła Naukowego Prawa Karnego „Crimen et poenam” pod opieką dr Moniki Bartnik, prof. UJD
Rozprawa sądowa – prawo karne w ochronie środowiska*

10.30 – 16.00 Warsztat II

Warsztaty wyjazdowe:

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1

42 – 263 Wrzosowa

