

CZERWIEC 2025

NEWSLETTER



Letni newsletter w skrócie:

Konferencja Recyklingu

- Debaty, wyzwania, rozwiązania

Z życia Firmy

- Fundacja EKON kształtuje przyszłych bohaterów
- SARPI VEOLIA od 20 lat w trosce o środowisko
- Fundacja EKON i Sarpi VEOLIA z edukacją dla najmłodszych z Dąbrowy Górniczej
- V Kongres Nauk o Zarządzaniu TNOiK: Grupa Amber łączy naukę z praktyką biznesową
- Z wizytą tam, gdzie odpady znikają – lekcja ekologii w Sarpi VEOLIA
- Waste to Energy z Fundacją EKON – edukacja dla przyszłości
- Przez zabawę do świadomości ekologicznej w Bieruniu

ŚFPP

- Metropolia 2.0 quo vadis?
- Legalne zatrudnianie cudzoziemców dzięki ŚFPP i PIP
- Wspólny głos w sprawie odpadów – posiedzenia WRDS
- Śląsk patrzy w przyszłość: #CEE AI Challenger Fest
- ŚFPP promuje kulturę na Śląsku
- Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich w Dolinie Krzemowej
- Pracownik w erze sztucznej inteligencji



Grupa Amber
compliance and competences

Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
+48 32 725 49 24



SAVE THE DATE
28-29 LISTOPADA 2025

eco 5.zero

DEBATA I:
QUO VADIS GOSPODARKO?

DEBATA II:
UNIA EUROPEJSKA 2.0?

GWIAZDA WIECZORU

CLEO

MIEJSCE
HOTEL MONOPOL ★★★★★
DWORCOWA 5, KATOWICE

ORGANIZATOR:



PARTNERZY:



Grupa Amber
compliance and competences



SLASKA
FEDERACJA
PRZEDSIĘBIORCÓW
POLSKICH



ekopak
ekologiczne zarządzanie

Więcej szczegółów na: www.eco5zero.pl

Debaty, wyzwania, rozwiązania – Konferencja Recyklingu 2025

Recykling odgrywa dziś kluczową rolę w gospodarce i ochronie środowiska, stając się jednym z ważnych obszarów transformacji w Polsce. Podczas Konferencji Recyklingu, zorganizowanej przez Izbę Pracodawców Recyklingu Opakowań EKOPAK w dniach 12-13 czerwca 2025 roku w Katowicach, eksperci, przedstawiciele administracji, producenci firm recyklingowych wspólnie omawiali kierunki tych zmian oraz strategię ich skutecznej implementacji.



Konferencję otwarli:

- Wicewojewoda Śląski – Adam Zaczekowski
- Posłanka na Sejm RP – Gabriela Lenartowicz
- Przedstawicielka Ministerstwa Przemysłu – Joanna Pauly
- Wiceprezes KSSE S.A. – Ewa Lipka
- Prezes Zarządu Regionalnej Organizacji Pracodawców w Częstochowie – Dariusz Jadczyk
- Konsultant ds. ochrony środowiska SARPI Veolia – Dominika Kafka

Jednym z elementów Konferencji była prezentacja Przewodniczącego Rady Hutniczej Izby Przemysłowo-Handlowej - Pana Stefana Dzienniaka, który omówił temat recyklingu stali w kontekście gospodarki polskiej, jak i światowej. Według przedstawionych danych, oczekuje się, że poziom recyklingu stali będzie się ciągle rósł, a przynajmniej na pewno się nie obniży.



Konferencja Recyklingu

W ramach konferencji zorganizowano dwie debaty tematyczne, poświęcone zagadnieniom o kluczowym znaczeniu dla kierunku rozwoju systemu recyklingu w Polsce. Dyskusja dotyczyła rozszerzonej odpowiedzialności producenta oraz systemu kaucyjnego. W gronie panelistów debaty nr 1 znaleźli się:

- Jako moderator, ekspert Federacji Przedsiębiorców Polskich – Mariusz Paczkowski,
- Posłanka na Sejm RP – Gabriela Lenartowicz,
- Ekspert z zakresu ochrony środowiska – dr inż. Andrzej Reindl,
- Pełnomocnik Zarządu ds. Regulacji Środowiskowych w Interzero – Paweł Sosnowski,
- Dyrektor Operacyjny ERP Polska SA – Paweł Palus.



W tym panelu tematycznym dyskusja skoncentrowana była na samym modelu, w jakim powinien funkcjonować ROP. Jak podkreślono ROP nie może być wyłącznie narzędziem fiskalnym, ale musi obejmować odpowiedzialność projektową i organizacyjną producentów – od fazy ecodesignu po logistykę zwrotów i recykling.

Drugi Panel dyskusyjny dotyczący systemu kaucyjnego dotyczył przystosowanie gospodarki do jego uruchomienia. W ramach systemu kaucyjnego wyzwaniem będzie oduczenie ludzi od zginiatania plastikowych butelek, tak jak dotychczas do tego zachęcano. System Kaucyjny będzie obejmował opakowania, które będą oznaczone specjalnym znakiem, a próba przeklejenia znaku stosowanego na nowych opakowaniach na inne -stare opakowania należy traktować, jako próbę wyłudzenia pieniędzy z systemu kaucyjnego przez użytkownika.



Konferencja Recyklingu



W debacie nr 2 uczestniczyli:

- Jako moderator, Wiceprezes ds. public affairs dla Europy północno-wschodniej w ramach Grupy TOMRA – Anna Sapota,
- Dyrektor Generalny Związku Pracodawców Przemysłu Piwowarskiego – Browary Polskie – Bartłomiej Morzycki,
- Nauczyciel akademicki Politechniki Śląskiej – dr inż. Wojciech Hryb,
- Prezes Zarządu Polskiego Systemu Kaucyjnego S.A. – Jakub Ogórek,
- Prezes Zarządu BOO Organizacji Odzysku Opakowań i Odpowiedzialności Producenta S.A. – Tomasz Siewierski.

Podczas wieczornego spotkania zostały wręczone medale Firmy Odpowiedzialnej Społecznie. Zgodnie z ideą społecznej odpowiedzialności biznesu przejawia się ona we wszelkiego rodzaju działaniach przedsiębiorców, które zmierzają do budowania pozytywnych relacji ze swoimi klientami i szeroko rozumianego otoczenia biznesu. Kierując się tą myślą, medale przyznano firmom:

- Ekoserwis Marcin Łysiak w spadku
- BOO Organizacja Odzysku Opakowań i Odpowiedzialności Producenta S.A.
- ERP Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.
- EcoAction
- Polski System Kaucyjny S.A.
- Grupa Pietrzak Sp. z o.o.
- Sarpi Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.



zastanawiali się, co mogą zrobić „jutro” inaczej – i lepiej – w swoich organizacjach w kontekście ESG. Spotkanie stanowiło ważny krok w kierunku bardziej świadomego, odpowiedzialnego i przyszłościowego podejścia do zrównoważonego rozwoju.

Całe wydarzenie potwierdziło, że branża recyklingu stoi u progu dużych zmian, a takie spotkania jak Konferencja Recyklingu są potrzebnym impulsem do ich wspólnego kształtowania.

Drugiego dnia konferencji odbyły się inspirujące warsztaty pt. „ESG w praktyce: zamknięty obieg, otwarte ESG”, które przyciągnęły aktywnych uczestników konferencji zainteresowanych realnym wdrażaniem zasad ESG. Punktem wyjścia do dyskusji było hasło „odporność”, rozumiane jako zdolność organizacji do funkcjonowania w dynamicznym i często niepewnym otoczeniu regulacyjnym. Uczestnicy zgodnie podkreślali, że mimo deregulacji czy braku pełnej jasności przepisów, warto działać w sposób odpowiedzialny – z korzyścią dla środowiska, ludzi i samej organizacji. Warsztaty poprowadziła Joanna Kruszewska – trenerka i właścicielka firmy szkoleniowej GK2 – która skutecznie zachęciła uczestników do refleksji oraz aktywnego udziału. W trakcie spotkania dzielono się doświadczeniami, omawiano przykłady działań oraz zadawano pytania dotyczące praktycznych aspektów wdrażania ESG w różnych sektorach. Na zakończenie warsztatów uczestnicy wspólnie



Konferencja Recyklingu

Konferencja Recyklingu oczami dr inż. Andrzeja Jagusiewicza, prezesa Europejskiej Federacji Czystego Powietrza (EFCA).

Tematyka konferencji była niezwykle aktualna i istotna w kontekście dynamicznych zmian legislacyjnych w Unii Europejskiej oraz w poszczególnych państwach członkowskich, szczególnie u progu wdrożenia w Polsce systemu kaucyjnego.

Referat wprowadzający Pana Stefana Dzienniaka o przyszłości recyklingu stali w Polsce uświadamia w pełni konieczność dbania o zasoby ziemi, które już od lat są eksploatowane kosztem przyszłych pokoleń. Przykład o wysokim poziomie recyklingu wyrobów stalowych godny pochwały, choć żelazo i jego pochodne, jak sam Autor zauważa, są wdzięcznym materiałem do odzysku i ponownego użycia. Niezależnie, należy pamiętać o bardzo istotnych oszczędnościach energii i wody.



Rozszerzona odpowiedzialność producenta (ROP), będąca głównym tematem pierwszej debaty, powinna stanowić integralny element prowadzonej działalności biznesowej – swoisty komponent „genetyczny” strategii przedsiębiorstwa.

W każdym procesie recyklingu – zarówno w odniesieniu do odpadów surowcowych, jak i opakowaniowych – powinny obowiązywać następujące zasady:

1. Ekonomiczna efektywność procesu, oparta na zasadzie „zapobieganie zanieczyszczeniom się opłaca” (Prevention Pollution Pays – PPP), stanowiącej pozytywną alternatywę wobec klasycznej reguły „zanieczyszczający płaci” (Polluter Pays Principle).
2. Prostota procedur, które powinny być przejrzyste, łatwe do wdrożenia oraz wolne od nadmiernej biurokracji. Konieczna jest właściwa transpozycja przepisów unijnych oraz transparentność regulacji krajowych.
3. Współodpowiedzialność i partnerstwo w całym łańcuchu wartości, bez wykluczeń, z uwzględnieniem roli końcowego interesariusza – obywatela i konsumenta.
4. Minimalizacja śladu węglowego, w powiązaniu z działaniami na rzecz ochrony powietrza oraz przeciwdziałania zmianom klimatycznym.

Rolą państwa jest stworzenie systemu recyklingu, który będzie:

- efektywny i innowacyjny,
- zdecentralizowany w możliwym zakresie,
- zgodny z zasadami rynkowymi,
- w pełni uwzględniający rolę świadomego konsumenta jako podmiotu kształtującego popyt,
- zrównoważony – czyli integrujący aspekty ekonomiczne, środowiskowe oraz społeczne.

W kontekście drugiej debaty, dotyczącej systemu kaucyjnego, należy wskazać, że:

- konieczne są precyzyjne i stabilne regulacje prawne, które zapewnią równowagę pomiędzy celami systemu a zastosowanymi narzędziami,
- System powinien mieć charakter kompromisowy, respektując zarówno wymogi prawa unijnego, krajowe uwarunkowania legislacyjne, jak i zakres odpowiedzialności wszystkich interesariuszy – przy świadomości, że ostatecznie koszty systemu ponosi konsument,
- Wymagana jest jednoznaczna definicja opakowań wielokrotnego użytku, takich jak np. butelki przeznaczone do wielokrotnego recyklingu.





ECO ACTION

Butelkomaty, które upraszczają recycling

Zautomatyzuj zbiórkę opakowań i spełnij wymogi systemu kaucyjnego. Postaw na najwyższej jakości, polskie rozwiązanie.

Innowacyjne, opatentowane rozwiązania recyklomatów EcoAction dają szereg korzyści, dzięki którym zyskują:



Właściciele sklepów

Unikalna technologia i opatentowany proces belowania to osiągnięcie najwyższego na rynku stopnia kompresji aż do 93%.

- ✓ 8 razy mniej miejsca składowania
- ✓ Oszczędność pracy
- ✓ Niższe koszty transportu i logistyki



Pracownicy jednostek handlowych

Bezproblemowa integracja i obsługa, gdyż pracownicy muszą jedynie podłączyć urządzenia do gniazdka i przejść krótkie szkolenie.

- ✓ Prosta instalacja
- ✓ Rzadsze opróżnianie
- ✓ Brak czynności konserwacyjnych



Samorządy

Oferowany poziom kompresji surowca (1:13) zapewnia oszczędność miejsca oraz mniejszą ilość obsługi do procesu recyklingu.

- ✓ Redukcja objętości opakowań w PSZOK o 93%
- ✓ Pełna kontrola gminy nad przepływem surowca
- ✓ Wykorzystanie w programach dla mieszkańców



Klienci sklepów

Unikalna funkcja przywracania kształtu butelki to wyższe zadowolenie klientów z użytkowania.

- ✓ Brak zmartwień klienta stanem butelki
- ✓ Częstsze wizyty w sklepie
- ✓ Pozytywne opinie

Właścicielem EcoAction jest firma Action Production wchodząca w skład Grupy Kapitałowej ACTION S.A. założonej w 1991 r.



+48 608 564 843



ul. Dawidowska 10
05-500 Piaseczno



LinkedIn EcoAction



sales@ecoaction.pl



www.ecoaction.pl

Fundacja EKON kształtuje przyszłych bohaterów

Fundacja EKON zrealizowała kolejny krok w kierunku wspierania edukacji i budowania przyszłości młodych ludzi, którzy już dziś przygotowują się do pełnienia kluczowych ról w systemie bezpieczeństwa publicznego. W piątek, 25 kwietnia 2025 roku, w Hali Sportowej przy ul. Józefowskiej w Katowicach odbyła się uroczystość przekazania nowoczesnego sprzętu szkoleniowego w postaci czterech zestawów gogli VR dla uczniów XIV Liceum Ogólnokształcącego im. mjr H. Sucharskiego.



Przekazany sprzęt trafił do klas o profilu strażackim i zarządzania kryzysowego, gdzie będzie wykorzystywany do symulacji sytuacji związanych z zagrożeniem życia, działaniami ratowniczymi oraz reagowaniem na sytuacje kryzysowe. Dzięki technologii wirtualnej rzeczywistości uczniowie zyskają możliwość nauki i doskonalenia swoich umiejętności w bezpiecznym, ale bardzo realistycznym środowisku.

Podczas wydarzenia przedstawiono możliwości sprzętu i zaprezentowano przykładowe scenariusze szkoleń. Goście mieli okazję zapoznać się z działaniem i możliwościami gogli VR i przekonać się, jak nowoczesna technologia może wspierać rozwój kompetencji młodzieży. Zakup sprzętu przez Fundację EKON to nie tylko wsparcie dla uczniów i nauczycieli, ale także realna odpowiedź na wyzwania, z jakimi mierzą się służby ratunkowe w codziennej służbie dla społeczeństwa.

Symbolicznego wymiaru nabrało zdarzenie podczas uroczystości, w którym nieoczekiwanie udzielano pomocy medycznej dwóm uczniom. Sytuacja została szybko i profesjonalnie opanowana przez obecnych na miejscu ratowników medycznych, co tylko dowodzi, jak ważne jest wspieranie wszystkich służb ratunkowych.

Fundacja EKON rozpoczęła realizację projektu we współpracy ze Śląską Federacją Przedsiębiorców Polskich. Obie organizacje zapraszają lokalne firmy, instytucje oraz osoby prywatne do współtworzenia programu wspierania edukacji opartej na innowacjach i technologii. Działając razem, możemy przyczynić się do wychowania pokolenia świadomych, przygotowanych i odważnych profesjonalistów – ludzi, którzy w przyszłości będą stali na straży naszego bezpieczeństwa.

Fundacja EKON nieustannie inwestuje w edukację, której celem jest nie tylko przekazywanie wiedzy, ale także rozwijanie praktycznych umiejętności, odpowiedzialności społecznej i gotowości do działania w trudnych warunkach.

To właśnie dziś kształtujemy przyszłych bohaterów – i robimy to z dumą i pełnym zaangażowaniem!



Zeskanuj kod QR aby obejrzeć relację na YouTube lub kliknij w link:

Kliknij



SARPI VEOLIA od 20 lat w trosce o środowisko

Firma SARPI VEOLIA obchodziła 25 kwietnia 2025 r. jubileusz 20-lecia swojej działalności w Polsce. Od dwóch dekad SARPI VEOLIA odgrywa kluczową rolę w budowie krajowego systemu właściwego zagospodarowania odpadów niebezpiecznych, wdrażając najwyższe standardy technologiczne i środowiskowe.

W uroczystości jubileuszowej uczestniczył również Prezes Grupy Amber, Przewodniczący Rady Fundacji EKON – Pan Michał Gawroński, podkreślając długoletnią współpracę.

Fundacja EKON od wielu lat współpracuje z SARPI VEOLIA w realizacji projektów **Społecznych Kampanii Edukacyjnych EKON** – promujących odpowiednie postępowanie z odpadami niebezpiecznymi. Dzięki współdziałaniu obu firm w tych obszarach możliwe jest przeprowadzenie licznych inicjatyw skierowanych zarówno do przedsiębiorstw, jak i do społeczności lokalnych, przyczyniając się do zwiększania świadomości ekologicznej w Polsce.



Jubileusz 20-lecia działalności SARPI VEOLIA był okazją do wyrażenia uznania dla firmy, która aktywnie wspiera działania społeczne na rzecz zrównoważonego rozwoju. Fundacja EKON z dumą towarzyszy SARPI VEOLIA w tej misji i liczy na kontynuację wspólnych działań na kolejne lata.



Fundacja EKON i Sarpi VEOLIA z edukacją dla najmłodszych z Dąbrowy Górniczej



W ramach działań z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu, Fundacja EKON we współpracy z Sarpi VEOLIA zrealizowała w dniu 9 maja 2025 r. edukację ekologiczną w Przedszkolu nr 1 w Dąbrowie Górniczej. Inicjatywa objęła dwie grupy przedszkolne i koncentrowała się na zagadnieniach prawidłowej segregacji odpadów oraz bezpiecznego postępowania z odpadami niebezpiecznymi.



Dzięki takiej formie nauki przedszkolaki miały okazję nie tylko zrozumieć mechanizmy ekologiczne, ale także poznać praktyczne aspekty ochrony środowiska w skali lokalnej i globalnej.

Projekt dotyczący edukacji ekologicznej pokazuje, jak skutecznie można łączyć kompetencje organizacji pozarządowej i biznesu w celu budowania świadomości ekologicznej już od najmłodszych lat.

Działania takie jak ten projekt wpisują się w długofalową strategię Fundacji EKON i Sarpi VEOLIA w zakresie edukacji środowiskowej i promowania odpowiedzialnych postaw konsumenckich i obywatelskich.



V Kongres Nauk o Zarządzaniu TNOiK: Grupa Amber łączy naukę z praktyką biznesową

Połączenie perspektywy naukowej z doświadczeniem biznesowym to dziś jeden z kluczowych elementów skutecznego zarządzania.

Odzwierciedlił to V Kongres Nauk o Zarządzaniu, zorganizowany z okazji 100-lecia Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa, w którym Grupa Amber miała okazję uczestniczyć. Wydarzenie było przestrzenią do pogłębionych rozmów o roli przywództwa, wyzwaniach cyfrowej transformacji i kierunkach rozwoju nowoczesnych organizacji.

Kongres odbył się 22 maja 2025 roku i zgromadził wybitnych przedstawicieli środowisk naukowych, liderów biznesu, ekspertów, praktyków zarządzania, którzy wspólnie poszukiwali odpowiedzi na pytania o przyszłość zarządzania w erze dynamicznych zmian technologicznych i społecznych.

Grupa Amber aktywnie włączyła się w to wydarzenie, dzieląc się swoimi doświadczeniami i podejściem do budowania relacji między biznesem, a nauką. Jednym z prelegentów był Pan Michał Gawroński – założyciel Grupy Amber – który omówił działania realizowane we współpracy z Akademią Górnośląską, Śląską Federacją Przedsiębiorców Polskich oraz Fundacją EKON, podkreślając znaczenie długofalowych, partnerskich relacji, wspierających rozwój innowacji i kompetencji przyszłości.

Zespół Grupy Amber wyraża wdzięczność za możliwość uczestnictwa w wydarzeniu, które realnie przyczynia się do zbliżenia środowiska akademickiego i biznesowego.



strona 11 z 30



Grupa Amber
compliance and competences



Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
+48 32 725 49 24

Z wizytą tam, gdzie odpady znikają – lekcja ekologii w Sarpi VEOLIA



Zajrzenie tam, gdzie kończy się cykl życia odpadów, to okazja do zrozumienia jak ważna jest odpowiedzialna gospodarka odpadami i ochrona środowiska. Uczniowie XIV Liceum Ogólnokształcącego im. mjr. H. Sucharskiego w Katowicach mieli tę możliwość 30 maja 2025 roku, podczas wizyty w jednym z najnowocześniejszych zakładów utylizacji w Polsce – Sarpi VEOLIA w Dąbrowie Górniczej.

Wycieczka, zorganizowana przez Fundację EKON we współpracy z firmą Sarpi, pozwoliła uczestnikom z bliska zobaczyć procesy związane z termicznym przekształcaniem odpadów i nowoczesne technologie stosowane w branży.

W trakcie zwiedzania uczestnicy zapoznali się ze sposobami unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, systemami kontroli emisji oraz wysokimi standardami bezpieczeństwa obowiązującymi w zakładzie.



Pracownicy Sarpi powiedzieli również o tym, jak działa cały system zarządzania odpadami oraz jaką rolę odgrywają nowoczesne technologie w minimalizowaniu wpływu na przyrodę. Spotkanie było też okazją do zadawania pytań i dyskusji na temat ekologii, recyklingu i odpowiedzialnej konsumpcji.

Wizyta w Sarpi VEOLIA okazała się nie tylko interesującą lekcją praktycznej ekologii, ale także inspiracją do myślenia o przyszłości planety. Uczniowie wrócili z wycieczki przekonani, że nawet najbardziej problematyczne odpady można zagospodarować w sposób bezpieczny i zrównoważony, jeśli tylko za działaniem stoi wiedza, technologia i troska o środowisko.



Waste to Energy z Fundacją EKON – edukacja dla przyszłości

Zrównoważone gospodarowanie odpadami to jedno z kluczowych wyzwań współczesnego świata, a edukacja w tym zakresie stanowi fundament skutecznych działań na rzecz ochrony środowiska.

W dniach 6 i 7 czerwca 2025 roku, Fundacja EKON realizowała w Rybniku cykl zajęć edukacyjnych Waste to Energy w ramach projektu „Go green – go digital”, którego celem jest zwiększanie świadomości ekologicznej i promowanie odpowiedzialnych postaw w zakresie gospodarowania odpadami, w tym odpadami niebezpiecznymi.



Adresatami działań byli uczniowie Rybnickiego Uniwersytetu Dziecięcego, Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Śląskiej oraz studenci Filii Politechniki Śląskiej w Rybniku.

Zajęcia poprowadził Przewodnicząc Rady Fundacji EKON, Pan Michał Gawroński, który w sposób przystępny i odpowiedni dla każdej grupy odbiorców przedstawił zasady przekształcania odpadów w energię oraz znaczenie selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych.

Wierzymy, że inwestycja w edukację młodych ludzi to najskuteczniejszy sposób na budowanie odpowiedzialnego społeczeństwa, które rozumie znaczenie ochrony zasobów i klimatu. Działania takie jak to w Rybniku są dowodem na to, że zmiana zaczyna się od wiedzy – a ta, przełożona na codzienną praktykę ma realny wpływ na przyszłość nas wszystkich.



Przez zabawę do świadomości ekologicznej w Bieruniu



Nie od dziś wiadomo, że dzieci potrafią zaskakiwać trafnymi pytaniami – ale czy równie dobrze radzą sobie z odpowiedziami, jeśli chodzi o ekologię? Fundacja EKON postanowiła to sprawdzić i 18 czerwca 2025 roku, we współpracy z Sarpi Veolia odwiedziła Szkołę Podstawową w Bieruniu. Celem było przekonanie się, czy najmłodszy potrafią poprawnie segregować odpady, wiedzą co oznaczają kolorowe pojemniki, a także czy są świadomi, że niektóre przedmioty jak baterie czy leki wymagają szczególnego postępowania.

Zamiast tradycyjnej lekcji teorii Fundacja EKON przeprowadziła aktywne zajęcia angażując w pełni uczestników w gry i zabawy. Wszystko po to, aby ekologia przestała być pustym hasłem, a stała się codziennym nawykiem. Dzieci z Bierunia udowodniły, że temat ochrony środowiska nie jest im obcy, a niektóre odpowiedzi zaskoczyły nawet prowadzących.

Na zakończenie uczestnicy otrzymali symboliczne upominki, a zdobyta wiedza z pewnością zostanie z nimi na długo. Dzięki takim inicjatywom dzieci nie tylko uczą się ekologii w praktyce, a być może staną się inicjatorami dobrych nawyków w swoich domach i społecznościach.



strona 14 z 30



www.pietrzak.renault.pl



Renault Pro+

NOWE RENAULT MASTER ⚡

elektryczny



samochód
dostawczy roku

premierowy leasing od

100%

aerodynamiczny design zmniejszający spalanie do 7,5 l/100 km
ponad milion opcji zabudowy

dostępne również w wersji E-Tech 100% electric

samochody dostawcze Renault nr 1 w Polsce



PIETRZAK

SPRAWDŹ BOGATĄ GAMĘ SAMOCHODÓW DOSTAWCZYCH RENAULT PIETRZAK



już od 121 000 zł netto



już od 136 800 zł netto



już od 88 300 zł netto



instagram



facebook

Renault Pietrzak Katowice

ul. Feliksa Bocheńskiego 125

PIETRZAK
GRUPA

Metropolia 2.0 quo vadis?

W Katowicach w dniu 17 kwietnia 2025 r. w Willi Goldsteinów odbyła się debata dotycząca przyszłości Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Spotkanie zgromadziło przedstawicieli samorządu, nauki oraz świata biznesu, którzy wspólnie zastanawiali się nad kierunkiem i możliwościami dalszego rozwoju jednego z najważniejszych ośrodków miejskich w Polsce. Inicjatorem wydarzenia była Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich we współpracy z Górnośląsko – Zagłębiowską Metropolią oraz Urzędem Miasta Katowice.



Wydarzenie zgromadziło przedstawicieli lokalnych władz samorządowych, naukowców, a także, co jest szczególnie istotne dla gospodarczego rozwoju Metropolii -przedsiębiorców. Przed rozpoczęciem debaty oficjalnie podpisano list intencyjny o współpracy pomiędzy Kato.Hub sp. z o.o. (Katowickim Hubem Gamingowo – Technologicznym), a Śląską Federacją Przedsiębiorców Polskich. Katowicki Hub ma integrować władzę lokalną i globalną, łącząc obie perspektywy oraz rozwijając przyszłościowy model technologicznego ekosystemu, otwartego dla wszystkich zainteresowanych. To ważne przedsięwzięcie pokazuje wspólne działania na rzecz umocnienia regionu, szczególnie w kontekście rozwoju innowacji branży technologicznej oraz budowania silnych relacji.



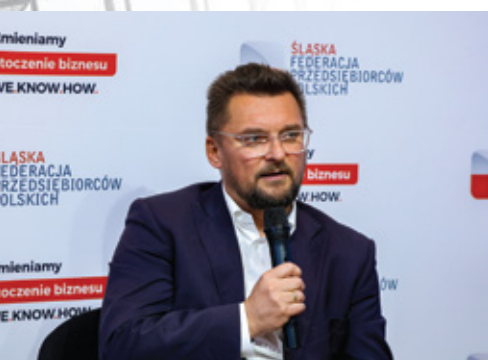


Wiceprezes ŚFPP dr Joanna Strzelczyk-Łucka, prof. AG, zapowiedziała zaangażowanie ŚFPP w wydarzeniu Poland Days in Silicon Valley, jako partner biznesowy wydarzenia. Symposium, organizowane jest we współpracy z m.in. Konsulatem Generalnym RP w Los Angeles, polskimi uczelniami oraz Radą Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, odbędzie się na Uniwersytecie Stanford w San Francisco. Moderatorem debaty był Pan Michał Gawroński – Przewodniczący ŚFPP, a w roli prelegentów wystąpili:

- Pan dr Marcin Krupa – Prezydent Miasta Katowice,
- Pan Kazimierz Karolczak – Przewodniczący Zarządu Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii,
- Pan prof. dr hab. Tomasz Pietrzykowski – Przewodniczący Rady NAWA, Uniwersytet Śląski,
- Pan dr hab. Rafał Żelazny – Prezes Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A.
- Pan Artur Tomasik – Prezes Górnośląskiego Towarzystwa Lotniczego S.A. (Katowice Airport).
- Pan Henryk Orczykowski – Prezes Zarządu Stalprofil S.A.

W trakcie debaty poruszono kwestie kluczowe dla przyszłości regionu dotyczących m.in. takich zagadnień jak wykorzystanie potencjału metropolii do budowy silnej, zrównoważonej gospodarki opartej na innowacjach, sposobów przyciągania i zatrzymania w regionie różnych inwestorów oraz jak stworzyć warunki sprzyjające młodym ludziom do życia i pracy w regionie.

Deбата nie ominęła trudnych dla Metropolii tematów i stała się platformą wymiany spostrzeżeń o realnych wyzwaniach dla Śląska i Zagłębia. Jak zauważył jeden z prelegentów – Pan prof. dr hab. Tomasz Pietrzykowski „nie wystarczy zmiana ustawy metropolitalnej, potrzebne są rzeczywiste połączenia miast”. Przewodniczący Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii – Pan Kazimierz Karolczak wspomniał o wyzwaniach związanych z funkcjonowaniem metropolii „przed nami daleka droga do „supermiasta”, ale jest to możliwe!”.



Ponadto Pan dr Marcin Krupa – Prezydent Miasta Katowice zaapelował do biznesu o „aktywne włączenie się w budowanie jednej dużej wspólnoty miejskiej, konkurencyjnej w Europie i na świecie”, dodając, że „musimy myśleć o nowych motorach napędowych gospodarki, takich jak Kato-Hub”, a także że „powinniśmy korzystać z rynków, które dawno nas wyprzedziły takich jak np. Chiny”. Pan dr hab. Rafał Żelazny podkreślił, konieczność zbierania otwartych danych potrzebnych dla biznesu i procesów inwestycyjnych, dodając, że „dane te powinny być dostępne dla inwestorów”.

Pan Artur Tomasik – Prezes Zarządu Górnośląskiego Towarzystwa Lotniczego S.A. wspominał, że „mamy bardzo dobrą komunikację [...], ale potrzebna jest promocja”, a także podkreślił istotę transportu lotniczego „bez cargo gospodarka nie może się rozwijać”. Spotkało się to także z aprobatą Pana Henryka Orczykowskiego – Prezesa Zarządu Stalprofil S.A., który

nadmienił, że „największa potrzeba inwestorów to rozwój logistyki transportowej”. Dodał również „biznes potrzebuje klarownych regulacji prawnych dla rozwoju metropolii”.

W dobie dynamicznych zmian społeczno – gospodarczych, Górnośląsko – Zagłębiowska Metropolia staje przed koniecznością redefinicji swojej tożsamości. W dodatku, jak zauważył Pan dr hab. Rafał Żelazny, „trudna nazwa Metropolii nie pozwala na skuteczny marketing i przyciąganie zagranicznych inwestycji, potrzebne jest uproszczenie nazwy Metropolii, co ułatwi tłumaczenie tej nazwy na różne języki”. Uczestnicy debaty byli zgodni: przyszłość regionu zależy od zdolności do skutecznej współpracy pomiędzy samorządami, biznesem i środowiskami akademickimi. Tylko dzięki synergii tych trzech filarów możliwa będzie budowa silnej, konkurencyjnej metropolii zarówno w kraju jak i na świecie.



Debata wykazała, że metropolia to nie tylko administracyjna jednostka – to wspólna przestrzeń, w której liczy się jakość życia, dostępność usług, mobilność i perspektywy rozwoju zawodowego. Region potrzebuje elastycznych mechanizmów zarządzania, lepszej koordynacji działań oraz bardziej otwartego dialogu pomiędzy interesariuszami.



Zeskanuj kod QR aby obejrzeć relację na YouTube lub kliknij w link:
<https://www.youtube.com/watch?v=PvL2GJx8lIo>



Patronat Honorowy
 Prezydenta Miasta Katowice
 Marcina Krupy

Grupa Amber
 Ceglana 4
 40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
 +48 32 725 49 24

ZBIERZ
 ZWRÓĆ
 ZADBAJ

KAUCJA  **PL**
 Krajowy System Kaucyjny

**System kaucyjny
 to nie tylko zwrot pieniędzy,
 to inwestycja w przyszłość.**

**Dołącz do nas
 i razem
 zadбайmy
 o naszą
 planetę**



STABILNY PARTNER W SYSTEMIE KAUCYJNYM



POLSKI SYSTEM KAUCYJNY S.A. – stabilny operator z doświadczeniem

Polski System Kaucyjny S.A. (PSK) to zatwierdzony przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska operator ogólnopolskiego systemu kaucyjnego, który rusza 1 października 2025 r.

Spółka została powołana przez liderów rynku piwa – Carlsberg Polska, Kompanię Piwowarską i Grupę Żywiec – którzy od dekad z powodzeniem zarządzają dobrowolnymi systemami kaucyjnymi.

PSK odpowiada za zbiór wszystkich trzech frakcji: butelek z tworzyw sztucznych, puszek metalowych oraz butelek szklanych wielokrotnego użytku.

Oferujemy stabilne zaplecze finansowe, gotową infrastrukturę oraz zespół ekspertów wdrożeniowych. Współpracujemy z detalistami, integratorami systemów kasowych i partnerami technologicznymi, by zapewnić prostą i bezpieczną obsługę systemu – niezależnie od formatu sklepu.

Zaufaj operatorowi, który łączy doświadczenie, przejrzystość działania i realne wsparcie dla handlu.

Więcej na www.polskisystemkaucyjny.pl

Legalne zatrudnianie cudzoziemców dzięki ŚFPP i PIP

Jakie zmiany czekają pracodawców w zakresie zatrudniania cudzoziemców? Jakie obowiązki nakładają na nich znowelizowane przepisy? Jak uniknąć błędów?

W obliczu napływu pracowników spoza Unii Europejskiej, to pytania, które coraz częściej zadają sobie polscy przedsiębiorcy. Odpowiedzi na nie szukaliśmy wspólnie podczas spotkania, które Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich zorganizowała wspólnie z Państwową Inspekcją Pracy Okręgowym Inspektorem Pracy w Katowicach – 12 maja 2025 roku.



Wydarzenie zgromadziło przedstawicieli lokalnych władz samorządowych, naukowców, a także, co jest szczególnie istotne dla gospodarczego rozwoju Metropolii -przedsiębiorców. Przed rozpoczęciem debaty oficjalnie podpisano list intencyjny o współpracy pomiędzy Kato.Hub sp. z o.o. (Katowickim Hubem Gamingowo – Technologicznym), a Śląską Federacją Przedsiębiorców Polskich. Katowicki Hub ma integrować władzę lokalną i globalną, łącząc obie perspektywy oraz rozwijając przyszłościowy model technologicznego ekosystemu, otwartego dla wszystkich zainteresowanych. To ważne przedsięwzięcie pokazuje wspólne działania na rzecz umocnienia regionu, szczególnie w kontekście rozwoju innowacji branży technologicznej oraz budowania silnych relacji.

Zaangażowanie uczestników pokazało, że temat legalnego zatrudnienia obcokrajowców jest nie tylko aktualny, ale i kluczowy dla odpowiedzialnego prowadzenia biznesu w regionie.

Wykład poprowadził Dariusz Natkaniec – Nadinspektor Pracy Sekcji Legalności Zatrudnienia z Państwowej Inspekcji Pracy. W przystępny i praktyczny sposób przedstawił on zarówno obecne regulacje, jak i zapowiedzi zmian planowanych na 2025 rok. Uczestnicy spotkania mieli okazję zadawać pytania i omawiać konkretne przypadki, z jakimi mierzą się na co dzień.

Tego rodzaju inicjatywy pokazują, że współpraca instytucji publicznych z organizacjami samorządu gospodarczego może przynosić wymierne efekty – podnosząc poziom wiedzy, zwiększając bezpieczeństwo prawne firm i wspierając rozwój odpowiedzialnego rynku pracy.



Wspólny głos w sprawie odpadów – posiedzenia WRDS poświęcone wyzwaniom branży odpadowej

W ostatnim czasie odbyły się dwa posiedzenia Zespołu problemowego ds. związanych z odpadami przy Wojewódzkiej Radzie Dialogu Społecznego w województwie śląskim — 28 maja oraz 24 czerwca 2025 r.

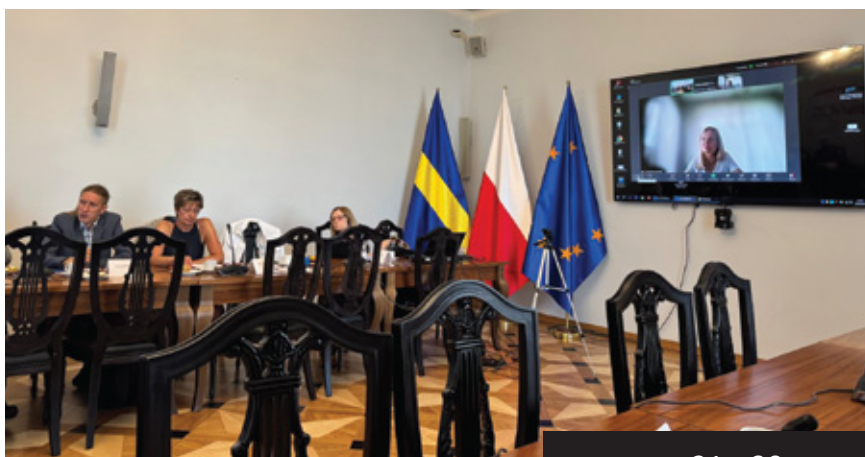
Spotkania te stanowiły ważną platformę dialogu pomiędzy przedstawicielami administracji publicznej, samorządów i środowiska biznesowego, a ich wspólnym celem było omówienie aktualnych wyzwań stojących przed sektorem gospodarki odpadami oraz wypracowanie rozwiązań sprzyjających jego stabilnemu rozwojowi. W obradach uczestniczył m.in. przewodniczący Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich, Pan Michał Gawroński.

Podczas pierwszego posiedzenia, które odbyło się 28 maja, głównym tematem były częste zmiany legislacyjne oraz nowe regulacje rządowe wpływające na funkcjonowanie firm zajmujących się odpadami. Uczestnicy zgodnie podkreślali potrzebę stabilnych i przewidywalnych przepisów oraz uproszczenia procedur administracyjnych, co ma kluczowe znaczenie dla efektywnego planowania działań przez przedsiębiorców.



Drugie spotkanie, 24 czerwca, poświęcone było m.in. omówieniu kwestii związanych z terminami obowiązywania zezwoleń na zbieranie, przetwarzanie i wytwarzanie odpadów, a także analizie bieżących zmian w zakresie Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (ROP) oraz wdrażania Systemu Kaucyjnego.

W obu posiedzeniach podkreślano konieczność ścisłej współpracy między rządem, samorządami i sektorem prywatnym. Uczestnicy zgodzili się, że trwałe i praktyczne rozwiązania dla branży odpadowej można wypracować tylko poprzez otwarty dialog i konsekwentne działania legislacyjne. Spotkania WRDS potwierdzają, jak ważną rolę odgrywa współpraca międzysektorowa w budowaniu efektywnej i zrównoważonej polityki odpadowej w regionie.



Śląsk patrzy w przyszłość: #CEE AI Challenger Fest



W dniu 3 czerwca 2025 roku Katowice stały się centrum rozmów o przyszłości technologii. W Muzeum Śląskim odbył się #CEE AI Challenger Fest – interdyscyplinarne wydarzenie poświęcone sztucznej inteligencji i jej wpływowi na różne obszary życia.



Festiwal zgromadził przedstawicieli świata nauki, przemysłu, instytucji publicznych oraz międzynarodowych firm technologicznych.

Podczas całodziennego programu uczestnicy odbyły się liczne wystąpienia, debaty i pokazy, a stworzona przestrzeń do rozmów pozwoliła na dyskusję, jak sztuczna inteligencja może wspierać zrównoważony rozwój, transformację regionów postindustrialnych czy kształtowanie przyszłości.

Prelegenci omawiali nie tylko aktualne zastosowania AI, ale również wyzwania etyczne, społeczne i gospodarcze, które pojawiają się wraz z jej rozwojem.

Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich była partnerem wydarzenia, przejawiając tym swoje zaangażowanie we wspieranie rozwoju innowacji, przedsiębiorczości oraz wdrażanie nowoczesnych technologii w regionie.

Festiwal stał się istotną platformą wymiany wiedzy, gromadzącą ludzi z różnych środowisk, których łączy jedno – chęć zrozumienia i współtworzenia przyszłości z AI w roli głównej.



Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich promuje kulturę na Śląsku

Katowice po raz kolejny stały się sceną dla wyjątkowego wydarzenia artystycznego. Projekt „8 Pór Roku – Vivaldi & Piazzolla”, który w ostatnich miesiącach zachwycał publiczność w największych salach koncertowych w Polsce, tym razem zabrzmiał w stolicy Górnego Śląska. Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich wystąpiła jako sponsor i partner wydarzenia.



Na scenie Filharmonii Śląskiej 31.05.2025 roku wystąpiła światowej sławy skrzypaczka Soyoung Yoon, znana z imponującej techniki i muzycznej wrażliwości. Towarzyszyła jej Śląska Orkiestra Kameralna, prezentując zachwycające zestawienie barokowej elegancji Vivaldiego z ognistym temperamentem Piazzolli.

Koncert był prawdziwą ucztą dla melomanów – połączeniem dwóch cykli koncertów skrzypcowych, które ukazały kontrasty natury i emocji przez pryzmat różnych epok i kultur.

Projekt 8 Pór Roku w Katowicach to dowód na to, że Śląsk jest przestrzenią nie tylko przemysłu, ale także kultury na najwyższym poziomie.



Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich w Dolinie Krzemowej

Przedstawiciele Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich i Grupy Amber uczestniczyli w Sympozjum „Poland in Silicon Valley”, w San Francisco na Uniwersytecie Stanforda. Sympozjum skupiło wybitnych specjalistów ze świata nauki, samorządu oraz biznesu.



Wyłącznym partnerem biznesowym tego wydarzenia była Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich. W ramach sympozjum odbyło się osiem debat, w których udział wzięło około 210 osób/prelegentów. Podczas sympozjum podkreślono, że stan Kalifornia charakteryzuje się bardzo wysokimi kosztami życia oraz prowadzenia działalności.

Mimo to realizowanie usług w Polsce i ich sprzedaż w Dolinie Krzemowej może być opłacalne dla polskich przedsiębiorstw.

Również współpraca na odległość może stanowić sposób na obniżenie wydatków dla tych, którzy chcą nawiązać relacje biznesowe z partnerami z tego regionu. Jak podkreślił prof. Piotr Moncarz -główny organizator wydarzenia możliwości współpracy polskich firm z firmami z USA jest naprawdę wiele.

Tematami paneli dyskusyjnych były:

- Nowa era miejskiego życia i infrastruktury
- Dialogi dotyczące własności intelektualnej: napędzanie innowacji i komercjalizacji
- Ludzkość w kosmosie
- Bezpieczeństwo w hiperpołączonym świecie – Era kwantowa
- Polska w Centrum Nauki, Innowacji i Przedsiębiorczości w Dolinie Krzemowej
- Sztuczna inteligencja w medycynie praktykowanej
- Przywództwo jutra w miastach
- Partnerstwo przyszłości
- Rewolucja w karmieniu świata
- Jakość życia
- Rewolucja energetyczna – kiedy?
- Obecny stan i przyszłość AI
- Rewolucja w opiece zdrowotnej
- Świat suwerennej waluty i kryptowalut
- Względy etyczne i bezpieczeństwa w przyszłości zdominowanej przez sztuczną inteligencję
- Osobliwość i liderzy jutra
- Sztuczna inteligencja jako osobisty asystent w edukacji przez całe życie
- Modele AI: globalne czy lokalne



Pan Michał Gawroński, Przewodniczący Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich wystąpił w roli moderatora jednego z paneli dyskusyjnych – „Partnerstwo przyszłości”. Przeprowadzona dyskusja podkreśliła jak ważna jest współpraca pomiędzy administracją, nauką, a biznesem. Jedynie aktywna współpraca wszystkich stron może przynieść ponadprzeciętne rezultaty. Jest to szczególnie istotne w branży nowoczesnych technologii, których zastosowanie choć nie jest jeszcze powszechne, ze względu na dostarczane możliwości powinny być rozwijane.



Taka współpraca może zapewnić nie tylko ciągłość ich rozwoju, lecz także ich odpowiednie i bezpieczne unormowanie. Jak w każdej dziedzinie życia, również w tym obszarze potrzebna jest harmonia. W ramach debaty wskazano na Śląską Federację Przedsiębiorców Polskich oraz Grupę Amber jako przykład takiej współpracy.



Podkreślono jak ważną rolę odgrywa pomoc przedsiębiorcom m.in. w wywiązywaniu się z obowiązków środowiskowych, by mogli realizować swoje cele biznesowe. To niezwykle istotne również w sektorze nowoczesnych technologii, w których przedsiębiorcy muszą skupić największe zasoby na ich rozwój. W takiej sytuacji wszystkie dodatkowe obowiązki nałożone na przedsiębiorcę, nie powinny przytłaczać swym ciężarem prowadzonej działalności.

W trakcie sympozjum uczestnicy odwiedzili Uniwersytet Stanforda -w tym Klub Wydziałowy, a w siedzibie Poland in Silicon Valley Center odbył się networking uczestników.

Ostatnie debaty miały miejsce w War Memorial Building. Po ich zakończeniu uczestnicy zostali oprowadzeni po okazałym ratuszu miasta San Francisco.

Wydarzenie to było nie tylko okazją do poszerzania horyzontów biznesowych, ale także jest bardzo dobrym sposobem do nawiązania interesujących relacji biznesowych.



Dołącz do ERP Polska - eksperta w zakresie recyklingu odpadów.

Jesteśmy organizacją stworzoną przez producentów dla producentów. Od ponad 15 lat zapewniamy naszym członkom kompleksowe usługi w zakresie recyklingu odpadów elektrycznych i elektronicznych, baterii i opakowań, dostarczając kluczowych informacji dotyczących bieżących przepisów, raportowania oraz zarządzania nimi.

Jesteśmy partnerem o międzynarodowym spojrzeniu. Naszej organizacji zaufali członkowie z ponad 60 krajów na świecie, największe korporacje międzynarodowe, silne marki, także firmy średnie i małe z każdego sektora gospodarki. Tworzymy największą światową sieć ekspertów specjalizujących się w zakresie **rozszerzonej odpowiedzialności producenta**, która jest kluczowym elementem w rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym.



W ciągu najbliższych lat UE wprowadzi dla producentów około trzydziestu nowych przepisów w tym obszarze. W ERP odpowiednio wspieramy i przygotowujemy producentów do zmieniających się obowiązków i otoczenia prawnego. Gwarantujemy bezpieczeństwo współpracy z wyłącznie certyfikowanymi, audytowanymi partnerami zbierającymi i przetwarzającymi odpady.



ERP, będąc częścią grupy Landbell Group, wyróżnia się kompleksową ofertą – poza usługami dotyczącymi przejęcia obowiązków ROP, doradzamy w zakresie zgodności środowiskowej i chemicznej.



I co niemniej ważne – nieustannie edukujemy i uświadamiamy społeczeństwo, jak ważna jest zrównoważona gospodarka o obiegu zamkniętym. Bo odpad nie jest śmieciem, a możliwym do przetwarzania surowcem!

Pracownik w erze sztucznej inteligencji: wymagania kompetencyjne i wyzwania rozwojowe w świetle najnowszych trendów GenAI

Wprowadzenie generatywnej sztucznej inteligencji (GenAI) do szerokiego użytku stanowi jeden z najistotniejszych przełomów technologicznych ostatnich dekad. Według raportów Google („Responsible AI Progress Report”, 2025) oraz Dataiku („5 GenAI Trends for 2025”), AI nie tylko redefiniuje sposób działania organizacji, ale także fundamentalnie zmienia strukturę kompetencji wymaganych od współczesnych pracowników. Przyszłość pracy będzie należeć nie do tych, którzy wyłącznie korzystają z AI, lecz do tych, którzy potrafią z nią efektywnie współpracować, rozumieją jej działanie oraz potrafią ocenić związane z nią ryzyka. Celem niniejszego artykułu jest analiza wyzwań rozwojowych oraz kluczowych kompetencji, jakie będą niezbędne dla pracowników funkcjonujących w organizacjach wykorzystujących GenAI.

1. Transformacja roli pracownika w cyfrowym ekosystemie AI

W obliczu rosnącej automatyzacji procesów oraz wdrażania agentowych systemów AI, obserwujemy przesunięcie roli człowieka z wykonawcy zadań do roli nadzorcy, interpretatora i współprojektanta decyzji podejmowanych przez maszyny. Już dziś – jak wynika z raportu Dataiku – 93% kadry zarządzającej uznaje, że zdolność do pracy z danymi oraz rozumienie AI to krytyczne kompetencje organizacyjne. Jednocześnie 66% organizacji wdraża aktywne programy podnoszenia kompetencji AI wśród pracowników.

Ten kierunek rozwoju wymaga nowego podejścia do definiowania ról zawodowych. Kluczowa staje się tzw. „AI literacy”, czyli umiejętność rozumienia sposobu działania algorytmów, ich ograniczeń, mechanizmów generowania treści, a także umiejętność interpretacji wyników i oceny ich jakości. Google, w swoim raporcie z 2025 roku, podkreśla znaczenie edukacji w tym zakresie, przeznaczając 120 milionów dolarów na globalne programy podnoszenia kompetencji AI, w tym projekty skierowane do nauczycieli, studentów oraz użytkowników biznesowych.

2. Kompetencje techniczne i analityczne jako fundament współpracy z AI

Sztuczna inteligencja bazuje na danych – dlatego jednym z najważniejszych wymogów kompetencyjnych staje się znajomość podstaw analityki danych. Obejmuje to umiejętność pracy z narzędziami analitycznymi, interpretacji wyników, rozumienia źródeł danych oraz ich ograniczeń. Wzrost znaczenia tej umiejętności potwierdza fakt, że 26% liderów IT i danych wskazuje narzędzia i oprogramowanie jako największy komponent swoich inwestycji GenAI (Dataiku, 2025).

W praktyce oznacza to potrzebę rozwoju tzw. kompetencji hybrydowych – łączących znajomość procesów biznesowych z umiejętnością wykorzystywania technologii do ich automatyzacji lub optymalizacji. Pracownik powinien nie tylko znać możliwości narzędzi AI, ale również potrafić ocenić ich zastosowanie w konkretnym kontekście operacyjnym.

3. Etyka, bezpieczeństwo i odpowiedzialność: nowe obszary wiedzy

Kolejnym niezbędnym komponentem kompetencji pracownika ery AI jest rozumienie zasad etycznych, regulacyjnych oraz bezpieczeństwa informacji. Jak podkreśla Google, odpowiedzialne wdrażanie AI wymaga świadomości potencjalnych ryzyk, takich jak dezinformacja, uprzedzenia algorytmiczne, naruszenia prywatności czy błędy decyzyjne. Pracownicy muszą znać podstawowe zasady RODO, umieć rozpoznawać treści wygenerowane przez AI (np. dzięki oznaczeniom SynthID) oraz rozumieć, jakie działania są zakazane przez polityki organizacyjne.

Z raportu Google wynika, że każda aplikacja wykorzystująca AI podlega systemowi wewnętrznych ocen i procedur zatwierdzania, obejmujących aspekty etyczne, prywatnościowe i społeczne. Pracownicy muszą umieć uczestniczyć w tych procesach – zarówno jako użytkownicy narzędzi, jak i osoby wpływające na ich wdrażanie i monitorowanie.

4. Uczenie się przez całe życie jako warunek przetrwania zawodowego

Obserwowany rozwój AI nie tylko zmienia środowisko pracy, ale również wymusza konieczność nieustannego uczenia się. Dataiku wskazuje, że 78% organizacji wdraża programy uczenia się oparte na dzieleniu się wiedzą i sesjach eksperckich. Jednocześnie ponad połowa firm planuje intensyfikację działań rozwojowych w obszarze AI poprzez hackathony, warsztaty i mentoring, choć jak dotąd są to działania o ograniczonym zasięgu.

W kontekście rozwoju pracownika, niezwykle istotne staje się również wspieranie tzw. „AI learning agility” – zdolności szybkiego adaptowania się do nowych modeli, języków programowania, interfejsów i narzędzi. Jak zauważa Dataiku, organizacje, które tworzą warunki do eksperymentowania i samodzielnej nauki, osiągają szybsze efekty w implementacji AI i lepsze wyniki biznesowe.

5. Nowa rola liderów

Rzeczywistość kompetencji AI w organizacjach nie zależy wyłącznie od pracowników operacyjnych. Kluczowa jest postawa liderów. Google i Dataiku podkreślają, że zarządy muszą nie tylko rozumieć możliwości technologiczne AI, ale również inicjować działania edukacyjne, wyznaczać ramy odpowiedzialności oraz nadzorować zgodność z regulacjami.

Liderzy muszą przyjąć nową rolę – nie jako jedynie zarządzający zespołami, ale jako mentorzy wspierający cyfrową transformację. W praktyce oznacza to również konieczność podnoszenia własnych kwalifikacji, umiejętności korzystania z narzędzi AI oraz zrozumienia ich wpływu na strategię, procesy i kulturę organizacyjną.

Podsumowanie

Zarówno raport Google, jak i opracowanie Dataiku jasno wskazują, że transformacja AI nie polega wyłącznie na wdrażaniu nowych technologii, ale na głębokiej przebudowie kompetencji i sposobów pracy w organizacjach. Pracownik przyszłości to osoba, która potrafi świadomie współpracować z AI, rozumieć jej możliwości i ograniczenia, wykorzystywać dane do podejmowania decyzji, a jednocześnie działać w zgodzie z zasadami etyki i bezpieczeństwa.

Wyzwania kompetencyjne, przed którymi stoi rynek pracy, wymagają szybkich i zorganizowanych działań rozwojowych. Organizacje, które zainwestują w edukację, transparentność i odpowiedzialność, zyskają nie tylko technologicznie – zyskają społecznie i strategicznie. W erze AI nie wystarczy być obecnym. Trzeba być przygotowanym.



Joanna Strzelczyk – Łucka

Członek zarządu ŚFPP ds. nauki

Przewodnicząca Komitetu Lifelong Learning



Odzysk i recykling opakowań z tworzyw sztucznych

15 01 10*

15 01 02

Ekoserwis Marcin Łysiak w spadku
ul. B. Prusa 15 A • 88-160 Janikowo
tel. 690 500 520



OdbieramyOdpady.com





Serdecznie zapraszamy

Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
+48 32 725 49 24

Jak do nas trafić?

