



# RAPORT EKOTECH 2024



# Zielone jutro z targami EKOTECH

Ekotech od lat stanowi istotne wydarzenie dla polskiego sektora gospodarki odpadami i recyklingu. To barometr aktualnych trendów w dziedzinie ekologicznych technologii, a także miejsce, gdzie kształtowana jest przyszłość tego segmentu. Spotkanie w Kielcach dla branży komunalnej to doskonała okazja do zapoznania się z najnowszymi kierunkami rozwoju działań służących ochronie środowiska, a także z inicjatywami związanymi z recyklingiem i gospodarką odpadami. To doskonały przykład tego, jak branża komunalna może rozwijać cenne narzędzia w sposób zrównoważony i ekologiczny.

Miniona, 24. edycja targów Ekotech przyciągnęła do Targów Kielce niemal 80 firm prezentujących najnowsze osiągnięcia w dziedzinie zarządzania odpadami. W wydarzeniu wzięło udział liczne grono przedstawicieli samorządów, specjalistów ds. gospodarki odpadami oraz liderów z branży komunalnej. Spotkanie w Kielcach stanowiło doskonałą okazję do wymiany doświadczeń i nawiązania współpracy,

a także do zdobycia wiedzy na temat najnowszych trendów w branży.

- Innowacje prezentowane na targach są kluczowe dla dalszego rozwoju gospodarki odpadami oraz recyklingu w Polsce. To właśnie w Kielcach rodzą się pomysły na nowe projekty, które następnie są realizowane w różnych częściach kraju. Wydarzenie to jest nie tylko potrzebne, ale wręcz niezbędne dla całej branży – podkreśla Marcin Musiał, menadżer targów.

Na targach Ekotech teoria spotyka się z praktyką, a innowacyjne rozwiązania mają szansę na wdrożenie w życie. W trakcie targów nie brakuje licznych premier, innowacyjnych technologii i produktów. Firmy prezentują najnowsze maszyny i urządzenia, które mają na celu usprawnienie procesów związanych z gospodarką odpadami i recyklingiem. Wśród nowości można znaleźć m.in. zaawansowane systemy segregacji odpadów, nowoczesne technologie przetwarzania materiałów odpadowych, a tak-

że ekologiczne rozwiązania dla miast i gmin.

Ciekawym elementem targów są również wydarzenia towarzyszące, takie jak panele dyskusyjne, warsztaty i prezentacje. Ekspertów z branży dzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem, omawiając najważniejsze wyzwania i możliwości stojące przed sektorem gospodarki odpadami. Wśród tematów poruszanych podczas minionej edycji Ekotech znalazły się m.in. kwestie związane z efektywnym zarządzaniem odpadami, wpływem regulacji prawnych na branżę, a także rola edukacji ekologicznej w kształtowaniu postaw prośrodowiskowych.

W kontekście rosnącej świadomości ekologicznej oraz nacisku na zrównoważony rozwój, targi Ekotech mają kluczowe znaczenie dla kształtowania przyszłości branży komunalnej. Wspierają rozwój całego sektora oraz przyczyniają się do edukacji i promowania postaw proekologicznych.

## EKOTECH

## STATYSTYCZNIE

**80**

wystawców

**2 386**m<sup>2</sup> powierzchni  
wystawienniczej**2 000**

zwiedzających

**30**

dziennikarzy

**46**

portali branżowych

**25**

mediów informacyjnych

**> 4 mln**

dotarcie informacji

**1 463**

publikacji o targach

# Ekologia przez duże E, czyli **Ekoinnowacje na targach EKOTECH**

Gospodarka komunalna musi sięgać po ekologiczne, ekonomiczne, ale także ergonomiczne rozwiązania. Tego wymagają zmiany prawne i nowoczesne podejście do zarządzania odpadami. Takich rozwiązań szukali zwiedzający 24. edycji targów Ekotech, której śmiało mogło przyświecać hasło „nowoczesne podejście do gospodarki komunalnej”. Wystawcy zaproponowali wiele rozwiązań, które nie tylko zwiększą wydajność firm recyklingowych, ale także ułatwią wprowadzenie w życie zapowiadanych zmian prawnych, które czekają nas już w przyszłym roku.



## MODUŁOWY AUTOMAT ZWROTNY, KTÓRY SPRAWDZI SIĘ W DOBIE SYSTEMU KAUCYJNEGO

W Polsce planowane jest wprowadzenie systemu kaucyjnego, który przewiduje, że za butelki jednorazowe z tworzyw sztucznych na napoje o pojemności do trzech litrów oraz za puszki metalowe o pojemności do jednego litra, kaucja wyniesie 50 groszy. Firma AKE Technologies zaprezentowała na targach Ekotech modułowy automat do zwrotu, który będzie odpowiedni w kontekście nowego systemu kaucyjnego. – *Nasze urządzenie rozpoznaje butelki objęte kaucją i te bez, na podstawie kodów kreskowych. Nawet jeśli użytkownik spróbuje oszukać system przez przeklejenie kodu, automat wykryje fałszerstwo* – wyjaśniał Marcin Derenda prezes AKE Technologies, opisując system do sortowania, prasowania i przechowywania opakowań zwrotnych. – *Urządzenie można postawić wszędzie, jest mobilne, więc świetnie sprawdzi się na przykład podczas wydarzeń i koncertów* – dodał prezes firmy.





## PLATFORMA, KTÓRA REWOLUCJONIZUJE SPOSÓB ZARZĄDZANIA ODPADAMI



Firma TwojeBDO zaproponowała modernizację systemu BDO wprowadzonego w 2020 roku. Chodzi o platformę, która zmienia sposób zarządzania odpadami. - System BDO w swojej podstawowej wersji nie jest przyjazny firmom recyklingowym, ponieważ brakuje mu wielu funkcji, co czyni go mało ergonomicznym. TwojeBDO działa jako rozszerzenie przeglądarki, modyfikując stronę rządową i dodając różnorodne funkcje – podkreślał Krzysztof Fidoń - Im większa firma i im więcej kart musi wypełniać, tym lepsze jest to rozwiązanie – dodał przedstawiciel firmy.



## KOSZ NA ŚMIECI CITYSOLAR ZASILANY ENERGIĄ SŁONECZNĄ



Dążenie do stworzenia ergonomicznych rozwiązań przyświeca twórcom kosza CitySolar, którzy zaprojektowali kosz na śmieci zasilany energią słoneczną. - To inteligentny pojemnik, wyposażony w kompresor do zgniatacia odpadów, którego napęd jest zasilany energią słoneczną. W ten sposób oszczędzamy miejsce, a także obniżamy koszty i redukujemy emisję CO2 – wyjaśniała Martyna Samson z firmy Eloplast. - To skandynawska innowacja, która idealnie sprawdzi się w przestrzeniach publicznych, szkołach oraz dużych przedsiębiorstwach – dodała.



## ELEKTRYCZNA ŚMIECIARKA POLSKIEGO PRODUCENTA



Elektryczna śmieciarka polskiej firmy Grupa Auto Moto Projekt również korzysta z energii odnawialnej. - Jej innowacyjność polega na tym, że jest zasilana bezpośrednio z własnych baterii, a nie z baterii trakcyjnych. Dzięki temu pojazd może pokonać 250 kilometrów, co odpowiada 8 godzinom pracy w miejskim cyklu operacyjnym - wyjaśniał Michał Zubilewicz założyciel Grupy Auto Moto Projekt - Testowaliśmy to rozwiązanie w kilku miastach i wyniki były znakomite – podkreślał.



## SYSTEM CZTERECH KAMER, WYPOSAŻONYCH W MODUŁ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI



Na 24. targach Ekotech firma Globtrak Polska po raz pierwszy przedstawiła system czterech kamer zintegrowanych z modułem sztucznej inteligencji. - *To innowacyjne rozwiązanie ma na celu przede wszystkim zwiększenie bezpieczeństwa osób przebywających w pobliżu pojazdu podczas odbioru odpadów miejskich. System ma wspierać młodych kierowców w manewrowaniu pojazdami w sektorze komunalnym* – mówił Rafał Chaba z Globtrak Polska.



## PRAKTYCZNY WYMIAR RECYKLINGU. SZACHY Z SU- ROWCÓW WTÓRNYCH I ULE DLA PSZCZÓŁ Z PRALEK



Fundacja Odzyskaj Środowisko, MB Recycling, PolKa - Polska Kaucja oraz GECON wspólnie zaprezentowali się na targach Ekotech, ukazując praktyczne aspekty recyklingu. Przedstawili nowatorskie rozwiązania w dziedzinie gospodarki obiegu zamkniętego i edukacji ekologicznej. Wśród eksponatów znalazły się piękne figury szachowe wykonane z materiałów wtórnych, takich jak części kabli czy lodówek. Fundacja Odzyskaj Środowisko z dumą pokazała ule z recyklingu, stworzone z bębna pralki.



# WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE TARGOM



## MIĘDZYNARODOWE FORUM GOSPODARKI ODPADAMI

Na targach po raz dziesiąty zorganizowano Międzynarodowe Forum Gospodarki Odpadami, poświęcone nowym trendom i wyzwaniom w sektorze odpadów. - *Kielce to doskonałe miejsce na takie wydarzenie* - powiedział Andrzej Bednarek, prezes firmy AK NOVA, podczas uroczystego otwarcia. - *Choć nasza siedziba znajduje się w Poznaniu, to od dekady właśnie na Targach Ekotech w Kielcach organizujemy to forum i planujemy kontynuować tę tradycję* - dodał. Tegoroczne MIFOD odbyło się pod hasłem „ES”, czyli „Efektywność Systemu”, z udziałem gości ze Słowacji, Portugalii i Włoch. Dyskusje obejmowały innowacyjne systemy zbiórki odpadów, mechanizmy kontroli zbiórki oraz przeszkody w osiągnięciu wyższych poziomów recyklingu.



## „EKOLOG DLA SAMORZĄDÓW” I „EKOLOG DLA FIRM”

Z inicjatywy Polskiego Stowarzyszenia Stacji Demontażu Pojazdów Eko-Auto oraz firmy Ekolog podczas Ekotech odbyły się dwa wydarzenia: „Ekolog dla samorządów” i „Ekolog dla firm”. Ich tematyka obejmowała m.in. problem porzuconych samochodów na miejskich ulicach, przygotowywanie dokumentów strategicznych dla jednostek samorządowych oraz kwestie związane z audytem środowiskowym.

## DEBATA PT. „START SYSTEMU KAUCYJNEGO. ZNACZENIE DLA KONSUMENTA I BIZNESU”

Na targach dużym zainteresowaniem cieszyła się debata pod tytułem „Start systemu kaucyjnego. Znaczenie dla konsumenta i biznesu”, zorganizowana przez spółkę PolKa-Polska Kaucja, dotycząca wpływu wprowadzenia systemu kaucyjnego w Polsce na biznes i konsumentów. Wśród prelegentów znaleźli się eksperci z różnych dziedzin, w tym Sebastian Anioł z InPost, Filip Piotrowski, specjalista GOZ w UNEP/GRID, Marek Mateja – koordynator wdrożenia SUP, Marcel Rakowski z PolKa – Polska Kaucja oraz Ewa Badowska-Domagala, radca prawny. W trakcie dyskusji specjaliści zgodnie podkreślali, że system kaucyjny jest w Polsce konieczny i można go odpowiednio wdrożyć, mimo licznych wyzwań.



## SPOTKANIE POŚWIĘCONE WYZWANIOM DLA RECYKLINGU PANELI FOTOWOLTAICZNYCH I BATERII LITOWO-JONOWYCH

Na Ekotech po raz pierwszy zorganizowano również sesję dotyczącą wyzwań związanych z recyklingiem paneli fotowoltaicznych oraz baterii litowo-jonowych stosowanych w elektromobilności. Wydarzenie to zostało przygotowane przez Klaster Gospodarki Odpadowej i Recyklingu. Uczestniczyli w nim przedstawiciele administracji publicznej, przedsiębiorcy oraz wszyscy zainteresowani tematyką ochrony środowiska i zarządzania odpadami.







## KONFERENCJA SZKOLENIOWO-INFORMACYJNA ORGANIZOWANA PRZEZ STOWARZYSZENIE FORUM RECYKLINGU SAMOCHODÓW FORS

Na Ekotech odbyła się konferencja szkoleniowo-informacyjna, zorganizowana przez Stowarzyszenie Forum Recyklingu Samochodów (FORS), poświęcona najnowszym trendom i regulacjom w branży recyklingu pojazdów, pakietowi deregulacyjnemu oraz ESG. Adam Małyszko, prezes FORS, zaznaczył w swoim przemówieniu otwierającym konferencję, że sektor recyklingu pojazdów będzie się rozwijał. Zaawansowane technologie recyklingu umożliwią odzyskiwanie większej ilości cennych surowców z pojazdów wycofywanych z eksploatacji. Niemniej jednak, rynek stoi przed wieloma zagrożeniami.



## KONKURSY Z NAGRODAMI OD FIRMY SANTRADE: KONKURS WIEDZY I ZRĘCZNOŚCIOWY

W ramach dodatkowych atrakcji dla branżowych gości zorganizowano dwa konkursy od firmy Santrade: test wiedzy oraz konkurs zręcznościowy. Zwycięzcami tych zmagani były odpowiednio firmy PUH RUCHAŁA i Jarmet.

# Forum Polsko-Ukraińskie

Podczas targów Ekotech w Targach Kielce po raz pierwszy powstało stoisko narodowe firm z Ukrainy, zorganizowane przez Centrum Ekologii i Promocji Gospodarczej oraz Polsko-Ukraińskie Centrum Gospodarcze.

*- Nasi goście, delegacja miast ukraińskich, są tu z nami, aby podzielić się tym, co oferują w swoich miastach, swoimi oczekiwaniami oraz planami na przyszłość. To cisi bohaterowie, na których spoczywa odpowiedzialność za losy mieszkańców. To oni troszczą się o ich zdrowie, życie, jedzenie i schronienie w obliczu zagrożeń – podkreślał Czesław Roll, Prezes Zarządu Centrum Ekologii i Promocji Gospodarczej.*

W strefie współpracy z Ukrainą odbyło się wiele spotkań przedstawicieli kilku miast i gmin z Ukrainy z władzami miasta Kielce oraz lokalnym biznesem. W wydarzeniu uczestniczyli liderzy ukraińskich miast i gmin, takich jak Zwiagiel, Korostień, Połtawa, Uman oraz Bojarka. Dyskusje zaproszonych gości koncentrowały się m.in. na polskich doświadczeniach w modernizacji miast, możliwościach rozwoju ukraińskich miast oraz potencjalnych sposobach współpracy.



# EKO BEZ KANTÓW

Dzięki współpracy z firmą Interzero Polska, podczas 24. targów Ekotech w Kielcach nagrano nowe odcinki z cyklu „Eko bez kantów” – inspirujące rozmowy Jakuba Pawłowskiego - dziennikarza i publicysty współpracującego m.in. z Dziennikiem Gazetą Prawną i Przeglądem Komunalnym z zaproszonymi gośćmi.



MONIKA MICHALSKA



PANI\_OD\_ODPADOW

Monika Michalska, edukatorka odpadowa, znana w sieci jako Pani od odpadów podczas rozmowy z Jakubem Pawłowskim podzieliła się swoimi spostrzeżeniami na temat wyzwań stojących przed branżą odpadową oraz roli edukacji ekologicznej w kształtowaniu świadomości obywateli. Była to również okazja do omówienia potrzeb społeczeństwa w kontekście zarządzania odpadami, barier w rozwoju gospodarki odpadami oraz zagadnień związanych z wprowadzeniem systemu kaucyjnego. Dużą uwagę poświęcono kwestiom odpadów tekstylnych, które stanowią coraz większe wyzwanie ekologiczne.



MACIEJ TOR,  
PREZES 2LOOP TECH S.A.

W rozmowie Jakuba Pawłowskiego z Maciejem Torą, prezesem spółki 2loop Tech skupiono się przede wszystkim na recyklingu paneli fotowoltaicznych. W trakcie dyskusji pojawiło się wiele nurtujących pytań: czy panele fotowoltaiczne są dobrym źródłem surowców wtórnych, jak długo działają panele i do czego je później wykorzystać, czy panel słoneczny to elektroodpad. Nie zabrakło również szczegółów dotyczących programu „Czyste Powietrze”.



KATARZYNA BŁACHOWICZ,  
CZŁONEK ZARZĄDU KLASTRY GOSPODARKI  
ODPADOWEJ I RECYKLINGU

Podczas rozmowy z Jakubem Pawłowskim, Katarzyna Błachowicz omówiła zagadnienia związane z tematem branży odpadów i recyklingu, aktualnymi przepisami prawnymi oraz regulacjami unijnymi, które determinują rozwój całego sektora. Nie zabrakło informacji dot. gospodarki o obiegu zamkniętym, a także funkcjonowania Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych tzw. PSZOKów. Dzieliła się ona również swoim cennym doświadczeniem zdobytym w trakcie realizacji wartościowych projektów w Kłastrze Gospodarki Odpadowej i Recyklingu oraz podsumowała wszelkie możliwe zadania, które można podejmować w celu ochrony środowiska.

Zachęcamy do obejrzenia odcinków w serwisie YouTube, na kanale „Eko bez kantów”.







Z targami Ekotech związani jesteśmy już od 5 lat i **każda edycja jest lepsza od poprzedniej**. Sektor komunalny to dość mała i zamknięta branża, dlatego cieszymy się, że możemy się tu spotkać z naszymi partnerami. **Klienci bardzo chętnie odwiedzają tę część Polski, i doceniają Kielce za to, jak dużo nowości się tutaj pojawia**. Serdecznie zachęcam wszystkich aby pojawiali się na tym wydarzeniu, gdzie jest **bardzo dużo merytorycznej wiedzy, wielu interesujących wystawców, ciekawe produkty, a przede wszystkim możliwość spotkania w biznesowej atmosferze**.

Paulina Bobońska  
GLOBTRAK

Wystawiamy się na targach Ekotech już po raz ósmy. **Za każdym razem jesteśmy zadowoleni z uczestnictwa w tym wydarzeniu**. Spotykamy tu wiele ciekawych firm i osób, z którymi później bardzo często kontynuujemy współpracę.

Karol Wójtowicz  
Technika Komunalna

Targi Ekotech są **merytoryczne i branżowe**. Warto się na nich wystawiać, ponieważ mamy kontakt z naszymi dotychczasowymi klientami, utrzymujemy te relacje i nawiązujemy nowe.

Adam Sitarek  
DITTA-SERIA

**To był nasz debiut** na targach Ekotech więc tak naprawdę nie wiedzieliśmy czego możemy się spodziewać, **ale jesteśmy zaskoczeni dużym zainteresowaniem odwiedzających**. Te targi są idealne, aby podtrzymać relacje z naszymi klientami, których jest tu bardzo wielu. Można tu również nawiązać **nowe kontakty biznesowe, a także nowe relacje**, co jest dla nas najcenniejsze.

Karolina Wrońska  
MB GROUP

Targi Ekotech są jednym z najważniejszych wydarzeń branży komunalnej. Warto się wystawiać na tym wydarzeniu, ponieważ to **jedyna taka szansa na nawiązanie tak wielu nowych i owocnych kontaktów biznesowych!**

Krzysztof Małyżko  
POSKOM

Wystawiamy się na targach, bo widzimy taką potrzebę i zainteresowanie naszych potencjalnych klientów. Odwiedzający są bardzo różni, wśród nich jest dużo naszych znajomych, a także klientów z którymi już współpracowaliśmy. **Nawiązujemy również bardzo dużo nowych relacji, są też klienci z zagranicy** – ze Słowacji czy Ukrainy. Ekotech to **bardzo ciekawe i interesujące targi**.

Robert Gnysiński  
ECOutility

Targi Ekotech są **znakomitym narzędziem promocyjnym** dla naszej firmy SANTRADE, gdyż **umożliwiają nam bezpośredni kontakt z grupą docelowych klientów**. Warto wystawiać się na Ekotech, bo pieniądze zainwestowane w promocję zwracają się bardzo, a większość naszych maszyn prezentowanych na targach zostały sprzedane.

Grzegorz Romańczyk  
Santrade









# Nagrody i wyróżnienia targów Ekotech



Podczas uroczystej gali towarzyszącej 24. targom Ekotech doceniono innowacyjne rozwiązania w dziedzinie ochrony środowiska i gospodarki odpadami, a także firmy wyróżniające się atrakcyjnym i nowoczesnym stylem wystąpienia targowego.



Medale targów Ekotech otrzymały:

- firma ECOutility za elektroniczną altanę śmietnikową,
- firma BARTESKO PW, BARTŁOMIEJ SKOWROŃSKI, za mobilne elektryczne urządzenie do prac komunalnych,
- Grupa Auto Moto Projekt za w pełni elektryczną śmieciarkę.



Wyróżnienia za najlepsze produkty otrzymały następujące firmy:

- APRIVA za elektryczną zmiatarzkę ZEN,
- EcoHydroCarbon za termiczne przekształcanie odpadów polimerowych,
- Globtrak Polska za system wizyjny GT AI Globtrak,
- Ekorum za kampanię edukacyjno-informacyjną w zakresie gospodarki odpadami zrealizowanej dla MZGOK w Janczycach.



Nagrody TOP DESIGN za nowatorską, elegancką i kompleksową prezentację targową wręczono przedstawicielom następujących firm:

- MB Group,
- Dreiger,
- Globtrak Polska.



Wyróżnienia TOP DESIGN za atrakcyjny i nowoczesny styl wystąpienia targowego otrzymały takie firmy jak:

- Krozmet,
- Recykl Organizacja Odzysku,
- Kärcher,
- GP Truck Trading,
- Zeppelin Polska,
- Melex.

# JUBILEUSZE targów Ekotech



Na zakończenie uroczystej gali targów Ekotech doceniono także Wystawców, którzy 2024 roku świętowali wspólnie jubileusze.

Życzenia z okazji 5-tych urodzin otrzymała firma TwojeBDO. Jubileusz 15-lecia obchodziła firma Globtrak Polska. Od ćwierćwieku z powodzeniem na rynku działa już firma GP TRUCK TRADING, a także Stowarzyszenie Forum Recyklingu Samochodów FORS. Jubileusz 30-lecia świętuje firma Zygmunt J. Głuchowski S.C. Zygmunt Głuchowski i Helena Głuchowska Kooperacja – Przemysłowo-Handlowa, a 35 urodziny obchodzi firma Abrys. Na rynku od okrągłych 40 lat działa również firma SaMASZ.



Partner **strategiczny**



Patronat **honorowy**



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Patronat **merytoryczny**



KRAJOWY  
KLASTER  
KLUCZOWY

**Współpraca**



POLSKIE STOWARZYSZENIE  
STACJI DEMONTAŻU POJAZDÓW  
EKO-AUTO



Patronat **medialny**



Zainspirowany/a?

CZEKAMY NA KONTAKT

**TARGI KIELCE**

ul. Zakładowa 1, 25-672 Kielce

**Marcin Musiał**

Menedżer Projektu  
tel. 41 365 12 19

**Marcin Paszkowski**

Zastępca Menadżera Projektu  
tel. 41 365 12 19



[ekotech@targikielce.pl](mailto:ekotech@targikielce.pl)



[ekotech.targikielce.pl](http://ekotech.targikielce.pl)



[/TargiEkotech](https://www.facebook.com/TargiEkotech)



[/showcase/targi-ekotech](https://www.linkedin.com/showcase/targi-ekotech)