

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: wtorek, 15, kwiecień 2025 12:32

Joanna Gryboś-Chechelska

Odśloni: 518

8-10 kwietnia 2025 r. w Targach Kielce odbyła się 25. edycja targów Ekotech. Wydarzenie przyciągnęło do kieleckiego ośrodka ponad 2 tys. zwiedzających i ponad 60 wiodących firmy z sektora gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska. Targi od lat stanowią nie tylko miejsce prezentacji innowacyjnych rozwiązań, ale również przestrzeń do merytorycznych debat, wymiany doświadczeń i tworzenia sieci kontaktów.

Roboty i automatyzacja w służbie środowiska

Targi rozpoczęły się od prezentacji zaawansowanych technologii, które rewolucjonizują sektor gospodarki odpadami. Na stoiskach wystawców można było zobaczyć autonomiczne maszyny do zbierania i sortowania odpadów, inteligentne systemy zarządzania składowiskami oraz aplikacje mobilne wspierające edukację ekologiczną mieszkańców.

Ogromne zainteresowanie wzbudziły systemy oparte na sztucznej inteligencji, które w czasie rzeczywistym analizują skład odpadów, umożliwiając ich precyzyjne sortowanie i przetwarzanie. Tego typu rozwiązania wspierają efektywny recykling, ograniczają koszty operacyjne i minimalizują udział błędu ludzkiego.

Nie zabrakło też nowinek z zakresu telemetrii, takich jak czujniki monitorujące poziom zapelnienia pojemników czy systemy wykrywające frakcje odpadów. Wszystko to układa się w wizję nowoczesnego, zautomatyzowanego systemu gospodarki odpadami, działającego sprawnie, oszczędnie i w zgodzie ze środowiskiem.

Smart city – technologia dla miast

Silnym akcentem targów były rozwiązania z zakresu inteligentnych miast, które coraz częściej stają się standardem w miejskiej przestrzeni publicznej. Wśród zaprezentowanych technologii znalazły się energooszczędne ławki i wiaty przystankowe zasilane słońcem, umożliwiające ładowanie urządzeń mobilnych, gromadzenie danych środowiskowych czy dostęp do internetu.

Uczestnicy mogli także zapoznać się z inteligentnymi punktami informacyjnymi, cyfrowymi totemami oraz nowoczesną infrastrukturą przystankową, wyposażoną w systemy informacji pasażerskiej, oświetlenie LED, ładowarki USB i czujniki jakości powietrza. Ich wspólnym mianownikiem jest samowystarczalność energetyczna i nacisk na zrównoważony rozwój.

Rosnącym zainteresowaniem cieszą się również stacje ładowania hulajnóg i rowerów elektrycznych, które nie tylko promują mikromobilność, ale też wpisują się w strategię ekologicznego zarządzania transportem w miastach. Te systemy, zintegrowane z platformami monitoringu i zarządzania, dają samorządom pełną kontrolę nad infrastrukturą i zużyciem energii.

Przestrzeń dialogu i inspiracji

Ekotech to jednak nie tylko prezentacje – to również intensywna debata środowiskowa. W ramach towarzyszącego wydarzeniu Międzynarodowego Forum Gospodarki Odpadami MIFOD poruszano kwestie związane z poziomami recyklingu, ich wyzwaniem i potencjałem rozwojowym. Eksperti omawiali też innowacyjne sposoby zbiórki i transportu odpadów oraz sposoby ich ponownego wykorzystania.

Równolegle trwał Kongres Miejskiej Zieleni, Wody i Powietrza, który zgromadził ekspertów, samorządowców, naukowców i praktyków z całej Polski. Podczas licznych paneli rozmawiano o

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: wtorek, 15, kwiecień 2025 12:32

Joanna Gryboś-Chechelska

Odsłony: 518

zielonych strategiach miast przyszłości – zarówno tych dużych, jak i mniejszych. Prezentacje konkretnych przypadków pokazywały, jak różnorodne mogą być drogi do zrównoważonego rozwoju – i jak ważna jest wymiana doświadczeń między regionami.

Szczególne emocje wzbudził wykład dotyczący nowoczesnej instalacji przekształcającej odpady w energię. Zaprezentowano konkretny model wdrażany w mniejszych ośrodkach miejskich, który pozwala wykorzystywać lokalnie powstające odpady do produkcji energii elektrycznej. Tego typu rozwiązania otwierają nowe możliwości dla samowystarczalności energetycznej miast i gmin.

Ekologia i gospodarka idą w parze

Ważną częścią Ekotech były także liczne spotkania branżowe, warsztaty edukacyjne oraz panele dyskusyjne poświęcone konkretnym wyzwaniom, takim jak recykling pojazdów, rynek złomu czy wprowadzenie systemu kaucyjnego. W specjalnie przygotowanej strefie eksperci dzielili się wiedzą na temat gospodarki cyrkularnej, dobrych praktyk i możliwości pozyskiwania funduszy na rozwój ekologicznych projektów.

Związek Powiatów Polskich objął patronatem honorowym to wydarzenie.