

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: środa, 05, sierpień 2026 14:17

Alicja Cisowska

Odsłony: 48

Z kartonów po napojach i z folii polietylenowej powstał nowy produkt, który może znaleźć zastosowanie m.in. w budownictwie, transporcie czy małej architekturze. Miejska spółka LECH uruchomiła w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach doświadczalną linię do produkcji Ekologicznej Płyty Kompozytowej (EPK). To właśnie z niej wykonane są nowe ławki na skwerach przy cerkwi Św. Mikołaja i Pałacyku Gościnnym, oraz w Alei Bluesa.

Białystok stawia kolejny krok w rozwoju gospodarki obiegu zamkniętego. Dzięki współpracy miejskiej spółki LECH z naukowcami Politechniki Poznańskiej powstała technologia, która pozwala przekształcać kartony po napojach oraz folię polietylenową w pełnowartościowy produkt – Ekologiczną Płytę Kompozytową.

– To przykład innowacji, która powstała z myślą o środowisku, ale ma też bardzo praktyczny wymiar. Z odpadów, które do tej pory były jednymi z najtrudniejszych do zagospodarowania, powstaje trwały materiał o szerokim zastosowaniu. Cieszę się, że to właśnie miejska spółka LECH wdrożyła rozwiązanie, które może stać się inspiracją dla innych samorządów i przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami – mówi prezydent Białegostoku Tadeusz Truskolaski.

Linia produkcyjna działa w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach. Płyta powstaje z rozdrobnionych kartonów po napojach (70%) oraz z folii polietylenowej (30%). Odpady są rozdrabniane, suszone, mieszane w odpowiednich proporcjach, a następnie prasowane pod wysokim ciśnieniem i w temperaturze około 230°C. Gotowy produkt ma wymiary 2x1 m i grubość od 6 do 20 mm.

Ekologiczna Płyta Kompozytowa uzyskała wymagane atesty, a wydane w 2026 r. Pozwolenie Zintegrowane pozwoliło na utratę statusu odpadu przez produkt, co umożliwia jego sprzedaż.

Możliwości zastosowania EPK są bardzo szerokie. Płyta może zastąpić materiały drewnopochodne, takie jak MDF czy OSB. Znajdzie zastosowanie m.in. w budownictwie, transporcie, logistyce, meblarstwie oraz małej architekturze. Można z niej wykonywać panele techniczne i dźwiękochłonne, elementy magazynowe, palety, zabezpieczenia transportowe, a także ławki, tarasy, pomosty czy nośniki reklamowe.

Pierwsze ławki wykonane z Ekologicznej Płyty Kompozytowej 28 lipca br. pojawiły się w przestrzeni Białegostoku – dwie na skwerze przy ul. Lipowej (przy cerkwi), po jednej przy Alei Bluesa oraz na skwerze przy Pałacyku Gościnnym. Powstały też wodopoiski z EPK dla zwierząt, które można ustawiać na terenie miasta.

– Ławki są dla mieszkańców, ale mamy też propozycję dla ich czworonożnych przyjaciół. To poidelka z płyty EPK dla zwierząt, przydatne zwłaszcza podczas spacerów w upalne dni – mówi zastępca prezydenta Tomasz Klim. – Województwo podlaskie jest liderem recyklingu. Białystok poddaje recyklingowi 53 procent odpadów. To jest doskonały wynik w skali kraju.

– Płyty i to, do czego można je wykorzystać, to nie wszystko, co proponuje spółka Lech. To jeden z naszych pomysłów na recykling. Utworzyliśmy też nowoczesną kompostownię, oferujemy kruszywo z recyklingu przeznaczone dla branży budowlanej. I to nie jest nasze ostatnie słowo w tym temacie – podkreśla prezes spółki Lech Michał Stefanowicz.

Nowa technologia jest kolejnym elementem rozwijanego przez PUHP LECH nowoczesnego systemu

Na rzecz lokalnej społeczności: Białystok pokazuje, jak zamieniać odpady w produkty przyszłości

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: środa, 05, sierpień 2026 14:17

Alicja Cisowska

Odsłony: 48

gospodarowania odpadami komunalnymi, którego celem jest zwiększanie poziomu recyklingu i jak najlepsze wykorzystanie surowców.

Źródło: UM w Białymstoku