

Grupa Recykl dołączyła do projektu SMILE CITY

data aktualizacji: 2025.01.29



Polska firma, lider rynku zagospodarowywania odpadów pożytkowych w postaci zużytych opon, podpisała umowę o współpracy w ramach międzynarodowego projektu „Sustainable Materials for Innovative, Low Emissions Applications in the Circular City” (SMILE CITY). Koordynatorem projektu jest Europejskie Stowarzyszenie Recyklerów Opon (ETRA).

Projekt SMILE CITY jest realizowany w ramach programu Horyzont Europa, największego europejskiego programu badawczo-innowacyjnego, który promuje zrównoważony rozwój oraz gospodarkę o obiegu zamkniętym.

Grupa Recykl dołączyła do konsorcjum składającego się z 35 partnerów reprezentujących 15 państw. Wśród uczestników znajdują się miasta, gminy, firmy budowlane i projektowe, instytucje badawcze, uczelnie wyższe, organizacje pozarządowe oraz firmy technologiczne np. włoska Narodowa Agencja ds. Nowych Technologii, Energii i Zrównoważonego Rozwoju Gospodarczego, francuskie Centrum Eksperymentów w Badaniach Miejskich – CEUS czy hiszpańska Comsa Corporacion De Infraestructuras SL, zaś z Polski, poza Grupą Recykl, uczestniczą w projekcie takie instytucje jak np. Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych czy Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, co podkreśla interdyscyplinarny charakter projektu.

Głównym celem SMILE CITY jest identyfikacja, weryfikacja i opracowanie innowacyjnych rozwiązań materiałowych, które przyczynią się do redukcji emisji CO₂ i zwiększenia efektywności wykorzystania zasobów w miastach. Projekt zakłada intensywne wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu opon, takich jak włókna do mieszanek asfaltowych oraz puder gumowy.

- Podpisanie tej umowy to dla nas ogromny krok w stronę międzynarodowej współpracy w zakresie szerzenia idei zrównoważonego rozwoju miast i tym samym komercjalizacji produktów pochodzących z recyklingu opon na rynku budownictwa drogowego i infrastruktury miejskiej. Dzięki naszemu doświadczeniu w recyklingu opon oraz produkcji dodatków do mieszanek mineralno - asfaltowych np. stabilizatora SMAPOL czy pudru gumowego o wysokiej powierzchni właściwej GreenPowder wniesiemy istotny wkład w realizację celów SMILE CITY - powiedział Maciej Jasiewicz, prezes Grupy Recykl.

Projekt, którego koordynatorem jest Europejskie Stowarzyszenie Recyklerów Opon (ETRA), będzie realizowany przez 48 miesięcy. Kluczowe działania obejmują rozwój zaawansowanych materiałów, takich jak asfalty modyfikowane gumą, stabilizator mieszanek mineralno-asfaltowych SMAPOL, kompozyty z recyklingu, oraz wdrażanie ich w rozwiązaniach dla infrastruktury miejskiej, takich jak ścieżki rowerowe, stacje ładowania rowerów elektrycznych czy elementy architektury miejskiej.

Fot. Grupa Recykl

Źródło: <http://www.swiatopon.info/drukujpdf/arttykul/77407>