



Tytuł projektu/ akronim:	Glass Fibre Composite Recycling for Sustainable Future/ CompositeCircle
Priorytet:	3. Społeczeństwa neutralne dla klimatu
Partner Wiodący:	Uniwersytet Nauk Stosowanych Centria (Finlandia)
Partnerzy projektu:	Fińska Federacja Przemysłu Tworzyw Sztucznych (Finlandia) Litewska Agencja Energetyczna (Litwa) Łotewskie Stowarzyszenie Gospodarki Odpadami (Łotwa) Państwowa Służba Ochrony Środowiska Republiki Łotewskiej (Łotwa) Muovipoli Ltd (Finlandia) Ryski Uniwersytet Techniczny (Łotwa) Uniwersytet w Aarhus (Dania) Uniwersytet Techniczny w Lulea (Szwecja) Podcomp AB (Szwecja) Litewskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej (Litwa) Noma Resins sp. z o.o. (Polska)
Data rozpoczęcia realizacji projektu:	Marzec 2025 r.
Data zakończenia realizacji projektu:	Luty 2028 r.
Cel projektu:	Głównym celem projektu jest zagospodarowanie odpadami - produktów kompozytowych z polimerów wzmacnianych włóknem szklanym wykorzystywanych w różnych branżach, szczególnie w instalacjach elektrowni wiatrowych. Niezbędne jest wypracowanie ponadnarodowego łańcucha infrastruktury recyklingu.
Całkowity budżet projektu:	2,92 mln euro
Dofinansowanie z EFRR dla projektu:	2,33 mln euro

Krótki opis projektu	W ramach projektu CompositeCircle, skoordynowane działania branżowe, dostosowana infrastruktura i zrównoważone metody odzysku umożliwiają transgraniczny recykling kompozytów polimerowych wzmocnionych włóknem szklanym, zmniejszając ich wpływ na środowisko. Materiały kompozytowe, szeroko stosowane w branżach takich jak energetyka wiatrowa, są trwałe, ale trudne do recyklingu. Wraz z dynamicznym rozwojem sektora energetyki wiatrowej, potrzeba gospodarowania zużytymi łopatami turbin i innymi produktami kompozytowymi stała się pilnym problemem środowiskowym i przemysłowym. W całej Europie, a zwłaszcza w regionie Morza Bałtyckiego, rośnie presja na opracowanie rozwiązań gospodarki o obiegu zamkniętym, które zapobiegą odpadaniu cennych materiałów. Obecnie większości odpadów kompozytowych nie można efektywnie poddać recyklingowi ani ponownemu wykorzystaniu. Firmom z sektora energetyki wiatrowej, tworzyw sztucznych i budownictwa brakuje sprawdzonych metod i łańcuchów wartości umożliwiających zrównoważone przetwarzanie wzmocnionych tworzyw sztucznych. Bez współpracy ponad granicami wiedza specjalistyczna, infrastruktura i modele biznesowe niezbędne do recyklingu na dużą skalę pozostają rozdrobnione i słabo rozwinięte. Projekt CompositeCircle skupia ekspertów z sześciu krajów (Finlandii, Litwy, Łotwy, Polski, Danii i Szwecji), aby stworzyć model gospodarki o obiegu zamkniętym dla materiałów kompozytowych. Zostanie opracowana wspólna ścieżka recyklingu i ekosystemy biznesowe, które umożliwią ponowne wykorzystanie odpadów kompozytowych zamiast ich składowania na wysypiskach. W ciągu trzyletniego okresu realizacji projektu połączone zostaną 24 organizacje partnerskie reprezentujące sektory energetyki wiatrowej, kompozytów, gospodarki odpadami, cementu i chemii. Projekt przewiduje cztery międzynarodowe warsztaty, wymianę wiedzy i inicjatywy pilotażowe, które przetestują nowe rozwiązania w zakresie recyklingu. Skoordynowane przez Uniwersytet Nauk Stosowanych Centria konsorcjum łączy badania naukowe, wiedzę branżową i dialog polityczny, aby usuwać bariery techniczne i rynkowe utrudniające recykling kompozytów. Dzięki CompositeCircle materiały kompozytowe
------------------------------------	---

	będą bezpiecznie i sprawnie krążyć ponad granicami, przekształcając odpady w zasoby, a innowacje we współpracę.
Strona projektu/ informacje o projekcie:	<u>Strona programu</u>

