

Branża tworzyw sztucznych 2025

Raport Plastics Europe Polska

Spis treści

Działajmy razem – decydenci, biznes, społeczeństwo.....	3
Konkurencyjność i cyrkularność muszą iść w parze	6
Kondycja przemysłu tworzyw sztucznych.....	8
Polska branża na tle Europy.....	11
Handel zagraniczny	14
Inwestycje w polskim przemyśle tworzyw sztucznych.....	18
Niewykorzystany potencjał cyrkularności.....	19
Zapobieganie stratom granulatu	31
Promowanie wartości tworzyw sztucznych	33
Na drodze do odbudowania konkurencyjności.....	38
Kampanie komunikacyjne.....	40
Kampanie edukacyjne.....	43
O Fundacji PlasticsEurope Polska	48

Działajmy razem – decydenci, biznes, społeczeństwo



Drodzy Czytelnicy!

Dane, podsumowania, scenariusze i komentarze... Nigdy wcześniej nie było nam to potrzebne bardziej niż teraz, kiedy czasy są trudne, decyzje niełatwe, a przyszłość jest wyzwaniem. Zatem z optymizmem, w imieniu Plastics Europe Polska oddaję w Państwa ręce wspaniałe narzędzie – raport, który skrupulatnie, a jednocześnie w dużej skali prezentuje najnowsze dane dotyczące naszej branży – branży, która wpływa na zdecydowaną większość sektorów gospodarki i ich rozwój. Analizy tu prezentowane pozwalają lepiej zrozumieć mechanizmy naszego rynku i stanowią nieodzowną pomoc w planowaniu przyszłości.



Umberto Credali, Prezes Zarządu Fundacji PlasticsEurope Polska w latach 2020–2025 (Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o.)

Pomimo niezaprzeczalnych wyzwań, z jakimi mierzy się polski i europejski rynek tworzyw sztucznych, dostrzegam na horyzoncie wyraźne zalążki optymizmu, którymi chciałbym się podzielić i rozwinąć trzy koncepcje, które pomogą ukształtować naszą przyszłość. Oto one.

W przyrodzie nic nie ginie. W naturze pojęcie odpadów nie istnieje: wszystko jest w procesie transformacji, materiały, które spełniły swoją funkcję, przechodzą do następnej fazy i mają kolejne zadanie do wykonania. To bardzo inspirujące. Tworzywa sztuczne zastąpiły „naturalne” materiały ze względu na niezwykle użyteczne właściwości, takie jak trwałość i lekkość, ale co najważniejsze dostrzegliśmy ich cyrkularny potencjał i wiemy, jak – naśladując naturę – wykorzystać tworzywa w obiegu zamkniętym.

Siła współdziałania. Druga refleksja dotyczy mojego podziwu dla ludzkości i jej niesamowitych osiągnięć, zrealizowanych mimo tego, że każdy z nas z osobna (bez względu na to, jak dobre mamy o sobie mniemanie) ma ograniczoną wiedzę i umiejętności. Jako jednostki działające w odosobnieniu nie moglibyśmy zrobić wielu rzeczy lub mieć wpływu na wiele spraw, które dziś są naszą codziennością. Na przykład większość z nas nie umiałaby poprowadzić pociągu czy pilotować samolotu, nie mówiąc o ich zbudowaniu. Nie samemu. A jednak jako współdziałające społeczeństwo wszyscy regularnie korzystamy z pociągów oraz samolotów (i na różne sposoby przyczyniamy się do ich budowania), które dzięki temu stały się częścią naszego codziennego życia. Poszczególne procesy i role są przypisane do poszczególnych osób. Każdy dokłada mały element do dużej układanki, a kiedy to

wszystko ze sobą połączymy – działa. Naszą prawdziwą siłą jako ludzi jest ten zbiorowy potencjał, który realizuje się, kiedy pracujemy razem.

Ważny cel. Po trzecie, postęp jest możliwy dzięki ludzkiej kreatywności i zbiorowej mobilizacji na rzecz wspólnego dobra. I to „dobro”, a nawet szeroko rozumiany „wyższy cel” są tutaj kluczowe, ponieważ nasza zdolność do znajdowania rozwiązań uruchamia się, gdy dążymy do czegoś lepszego, bardziej wartościowego, większego. Nasza kreatywność nie zna granic, gdy mamy przed sobą wizję lepszej przyszłości.

Kreatywne pomysły nie zostaną jednak zrealizowane, jeśli cena za nie będzie zbyt wysoka. Dlatego muszą być osadzone w realiach społeczno-gospodarczych i przedstawiać najbardziej optymalne rozwiązanie.

Stwórzmy wspólnie, w skali globalnej, konkurencyjny europejski przemysł tworzyw sztucznych, który – naśladując naturę – niczego nie marnuje. Pozwólmy naszej zbiorowej kreatywności rozwinąć się dzięki wspólnemu dążeniu do lepszej przyszłości. Działajmy razem – decydenci, biznes, społeczeństwo. Bądźmy elastyczni i otwarci na nowe rozwiązania, abyśmy wszyscy mogli czerpać korzyści z naszych wspólnych działań. To nasza szansa, wykorzystajmy ją jak najszybciej!

Konkurencyjność i cyrkularność muszą iść w parze



W ciągu ostatnich dwunastu miesięcy, dla Polski szczególnych ze względu na Prezydencję w Radzie UE, na pierwszy plan w branżowych dyskusjach, w tym prowadzonych przez zespół Plastics Europe Polska, wysuwały się dwa zagadnienia – cyrkularność i konkurencyjność.

Jak pokazały dane z ubiegłorocznej publikacji „Tworzywa – Fakty 2024 w pigułce”, w porównaniu z 2022 rokiem całkowita produkcja tworzyw sztucznych w Unii Europejskiej w 2023 roku odnotowała gwałtowny spadek – o 8,3%, obniżając się do poziomu 54 mln ton. Nie był on wynikiem zmniejszenia popytu, a wzrostu importu tańszego surowca spoza UE, w dużej mierze z regionów,



Anna Kozera-Szałkowska
Dyrektor Zarządzająca Plastics Europe Polska

w których normy środowiskowe są mniej rygorystyczne. Na rynku globalnym mieliśmy za to do czynienia ze wzrostem produkcji o 3,4%. Udział Europy w światowym rynku spadł do 12%, gdy jeszcze rok wcześniej wynosił 14%, a w 2006 roku 22%.

Ta słabnąca konkurencyjność europejskiej gospodarki zagraża jednocześnie zrównoważonej transformacji przemysłu. W 2023 roku po raz pierwszy odnotowaliśmy spadek produkcji recyklatów z recyklingu mechanicznego – o 7,8%. Potrzebujemy więc odzyskać konkurencyjność europejskiej branży tworzyw sztucznych, aby utrzymać kurs na ambitne cele określone w naszej mapie drogowej *The Plastics Transition*.

Zaangażowanie naszej branży w tym wytyczonym kierunku nie słabnie, o czym przekonać się mogą Państwo, zagłębiając się w tegoroczny raport przedstawiający główne obszary naszej działalności od września 2024 roku do sierpnia 2025 roku. Odzwierciedlenie ambicji i postulatów branży znajdą Państwo w publikacjach, statystykach, stanowiskach i posumowaniach, do których odsyłamy w raporcie. Dodatkowo raport dostarcza porcję cennej wiedzy na temat aktualnej sytuacji naszej branży, w tym analizę danych rynkowych i danych odpadowych dla Polski oraz najważniejsze aspekty legislacyjne.

Jestem przekonana, że współpracując w całym łańcuchu wartości, uda się poprawić konkurencyjność europejskiego przemysłu i dalej wspólnie budować zrównoważony system tworzyw sztucznych, zapewniający jeszcze więcej korzyści społecznych. Niech tegoroczny raport nas inspirować i przybliżyć do tego celu.

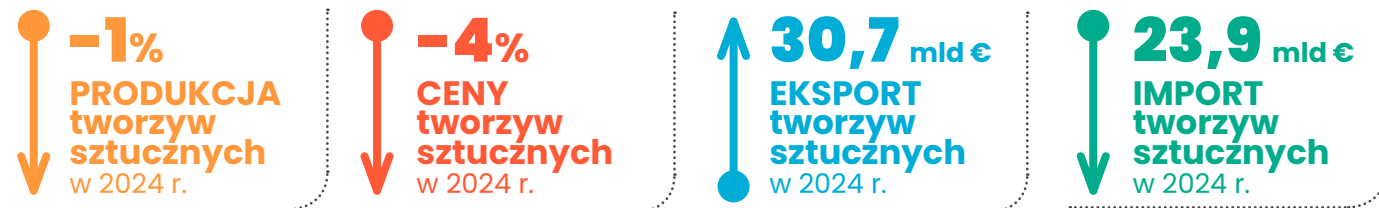


Kondycja przemysłu
tworzyw sztucznych

Przemysł tworzyw sztucznych to ważny element polskiej gospodarki, który utrzymuje się na trzecim miejscu wśród działań przetwórstwa przemysłowego (po produkcji żywności i produkcji wyrobów z metali) pod względem wytwarzanej wartości dodanej brutto¹. Branżę tę w Polsce tworzą (1) producenci i dostawcy surowców do przetwórstwa (polimeryzacja i compounding, importerzy i hurtownicy), (2) przetwórcy tworzyw (producenci wyrobów), (3) dostawcy maszyn i rozwiązań technologicznych dla przetwórców oraz (4) recyklerzy. W Polsce produkowane są wszystkie tworzywa masowe, tzw. commodities, tj. PE, PP, PET, PCW, PS, a także niektóre tworzywa konstrukcyjne (poliamidy, żywice poliestrowe i epoksydowe oraz poliole).

Przemysł tworzyw sztucznych w Polsce obejmuje ponad 8,5 tys. przedsiębiorstw, zatrudniających 220 tys. pracowników. Zdecydowaną większość stanowi przetwórstwo tworzyw sztucznych – prawie 90% firm całego sektora, zatrudniających 193 tys. pracowników. Wg Eurostatu w roku 2022 obroty całego sektora wyniosły ponad 34 mld €, w czym obroty producentów wyrobów z tworzyw wyniosły 28,3 mld euro. Wartość ta spadła w roku 2023 do 27 mld €.

WSKAŹNIKI EKONOMICZNE UE 27



¹ Dane za rok 2023, Rocznik Statystyczny Przemysłu 2024
<https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/roczniki-statystyczne/roczniki-statystyczne/rocznik-statystyczny-przemyslu-2024,5,18.html>

W latach 2022–2024 cały sektor tworzyw sztucznych w Europie przechodził przez wyraźne trudności. Produkcja zmniejszała się w kolejnych latach, odpowiednio w 2022 i 2023 roku o 9,9% oraz o 9,3%, przy czym w 2024 roku tempo spadku znacząco wyhamowało do 1%. Ceny tworzyw sztucznych cechowały się dużą zmiennością. Po istotnym wzroście w 2022 roku (+23,7%) w kolejnych latach nastąpiły mocne spadki o 10,8% w 2023 i 4% w 2024), co może być wynikiem dostosowania się rynku do spadającego popytu oraz zmian w kosztach surowców i energii. Podobne wahania występowały w wartości handlu. Wartość eksportu poza granice UE w 2024 roku lekko wzrosła w porównaniu z rokiem poprzednim osiągając 30,7 mld €, natomiast importu spadła do 23,9 mld €. Bilans handlowy tworzyw sztucznych w 2024 roku wyniósł 6,9 mld €.

WSKAŹNIKI EKONOMICZNE UE 27, TWORZYWA SZTUCZNE W FORMIE PODSTAWOWEJ

	2022	2023	2024
Produkcja*	-9,9	-9,3	-1
Ceny tworzyw sztucznych*	23,7	-10,8	-4
Eksport poza EU27 (mln ton)	13,3	11,9	13,1
Import spoza EU27 (mln ton)	13,7	12,7	13,3
Saldo (mln ton)	-0,4	-0,8	-0,2
Eksport poza EU27 (mld €)	37,4	30,4	30,7
Import spoza EU27 (mld €)	31,8	24,1	23,9
Saldo (mld €)	5,6	6,3	6,9

*zmiana w % w porównaniu do roku poprzedniego

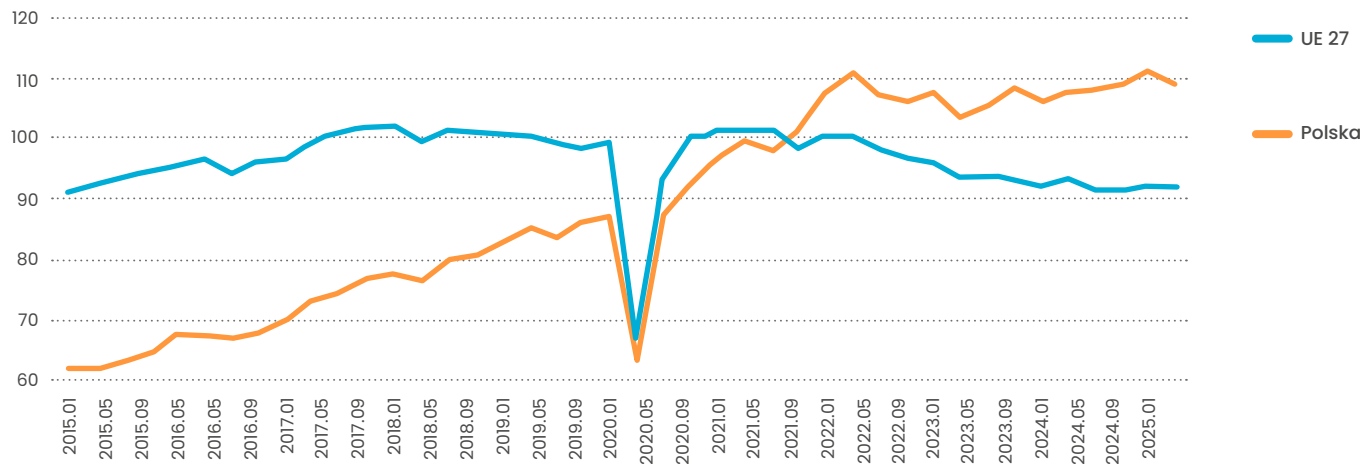
Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Eurostat

Polska branża na tle Europy

Sektor tworzyw sztucznych w Polsce przez lata utrzymywał dobrą dynamikę wzrostu, jednak w 2022 roku znalazł się w fazie stagnacji. Główne przyczyny to napięcia geopolityczne oraz kryzys energetyczny, które ograniczyły produkcję i zmniejszyły zapotrzebowanie na wyroby z tworzyw sztucznych. Od drugiego kwartału 2023 obserwujemy jednak powolny wzrost produkcji, która na początku 2025 roku uplasowała się już na poziomie porównywalnym z rokiem 2022.

DYNAMIKA SPRZEDAŻY MIESIĘCZNEJ WYROBÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH I GUMY, 2015-2025

Indeks produkcji 2021 = 100

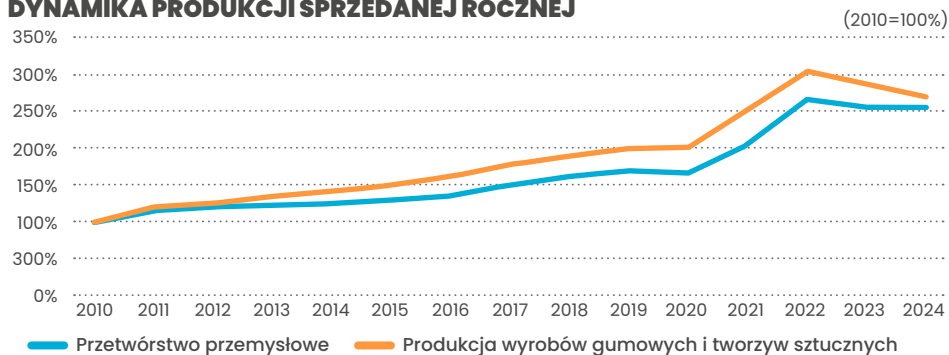


Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Eurostat

Wskaźniki dynamiki sprzedaży miesięcznej 2024 roku względem 2023 roku cechowały się licznymi wahaniami, ostatecznie całkowita produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych odnotowała w 2024 roku niższy poziom niż na koniec roku 2023, nieco powyżej ogólnej produkcji przemysłowej utrzymującej się na podobnym poziomie jak w roku 2023.

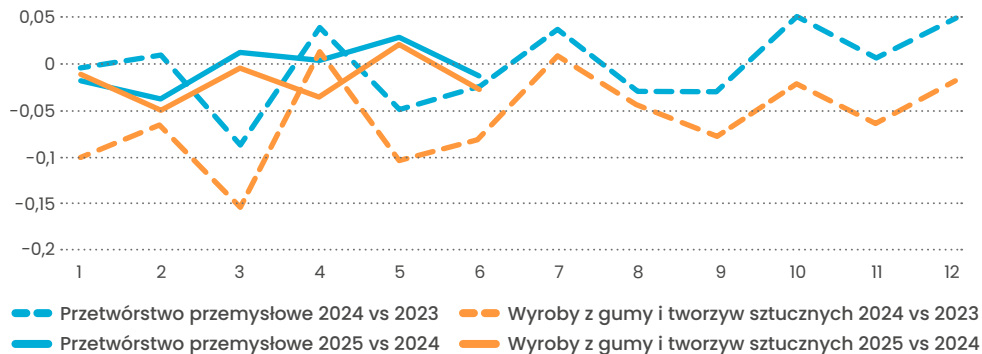
Dynamika sprzedaży miesięcznej w pierwszym półroczu 2025 roku wykazała mniejsze odchylenia, jednak nadal wskazuje na dużą niepewność rynku bez wyraźnych oznak ożywienia zarówno w sektorze wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych, jak i w całym przetwórstwie przemysłowym.

DYNAMIKA PRODUKCJI SPRZEDANEJ ROCZNEJ



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

DYNAMIKA SPRZEDAŻY MIESIĘCZNEJ 2023, 2024 I 2025



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS



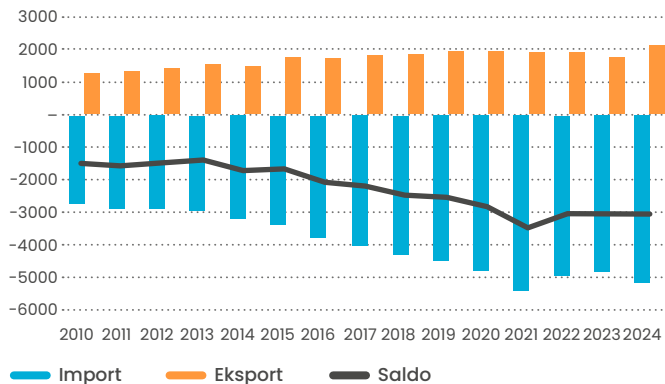
Maciej Dobrzyński
Covestro

” Na początku drogi odzyskiwania konkurencyjności europejskiej branży tworzyw sztucznych potrzebna jest większa świadomość społeczno-gospodarcza o tym, jak znacząco jej kondycja przekłada się na siłę i autonomiczność innych, krytycznych dla rozwoju sektorów gospodarki, takich jak transport, odnawialne źródła energii czy zaawansowane rozwiązania medyczne. ”

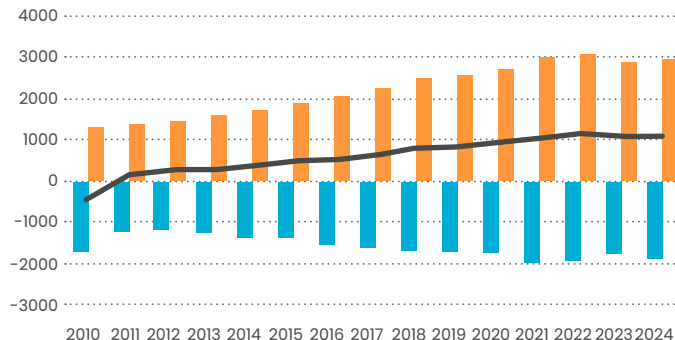
Handel zagraniczny

Polska od lat pozostaje importerm netto tworzyw w formie podstawowej oraz eksporterem netto wyrobów z tworzyw sztucznych. Ogromna większość obrotów w handlu zagranicznym (w polimerach ponad 80%, w wyrobach z tworzyw sztucznych ponad 70%) realizowana jest z partnerami z Unii Europejskiej, przy czym głównym partnerem w imporcie i eksporcie, w obu grupach towarów (polimery i wyroby) pozostają Niemcy z udziałem ponad 30% w każdym z przypadków. Do największych partnerów spoza UE należą Ukraina, Korea Płd., Wielka Brytania oraz Chiny.

**SALDO HANDLU ZAGRANICZNEGO
TWORZYWA SZTUCZNE W FORMIE PODSTAWOWEJ
(tys. t)**



**SALDO HANDLU ZAGRANICZNEGO
WYROBY Z TWORZYW SZTUCZNYCH
(tys. t)**



Źródło: EUROSTAT

TWORZYWA SZTUCZNE W FORMACH PODSTAWOWYCH

GŁÓWNI PARTNERZY HANDLOWI Z UE 27

EKSPORT

1747 tys. t / 100%

NIEMCY

711 tys. t / 41%

CZECHY

183 tys. t / 10%

WŁOCHY

143 tys. t / 8%

LITWA

107 tys. t / 6%

IMPORT

4137 tys. t / 100%

NIEMCY

1260 tys. t / 30%

BELGIA

659 tys. t / 16%

HOLANDIA

568 tys. t / 14%

WĘGRY

260 tys. t / 6%

GŁÓWNI PARTNERZY HANDLOWI SPOZA UE 27

EKSPORT

374 tys. t / 100%

UKRAINA

138 tys. t / 37%

MALEZJA

61 tys. t / 16%

TURCJA

42 tys. t / 9%

WIELKA BRYTANIA

32 tys. t / 9%

IMPORT

1023 tys. t / 100%

KOREA POUDNIOWA

244 tys. t / 24%

ARABIA SAUDYJSKA

173 tys. t / 17%

USA

115 tys. t / 11%

WIETNAM

106 tys. t / 10%

WYROBY Z TWORZYW SZTUCZNYCH

GŁÓWNI PARTNERZY HANDLOWI Z UE 27

EKSPORT

2448 tys. t / 100%

NIEMCY

800 tys. t / 33%

CZECHY

209 tys. t / 9%

FRANCJA

193 tys. t / 8%

WŁOCHY

183 tys. t / 7%

IMPORT

1357 tys. t / 100%

NIEMCY

532 tys. t / 39%

WŁOCHY

145 tys. t / 11%

BELGIA

81 tys. t / 6%

FRANCJA

80 tys. t / 6%

GŁÓWNI PARTNERZY HANDLOWI SPOZA UE 27

EKSPORT

516 tys. t / 100%

WIELKA BRYTANIA

128 tys. t / 25%

UKRAINA

97 tys. t / 19%

USA

40 tys. t / 8%

ROSJA

26 tys. t / 5%

IMPORT

548 tys. t / 100%

CHINY

303 tys. t / 55%

TURCJA

58 tys. t / 11%

WIELKA BRYTANIA

32 tys. t / 5%

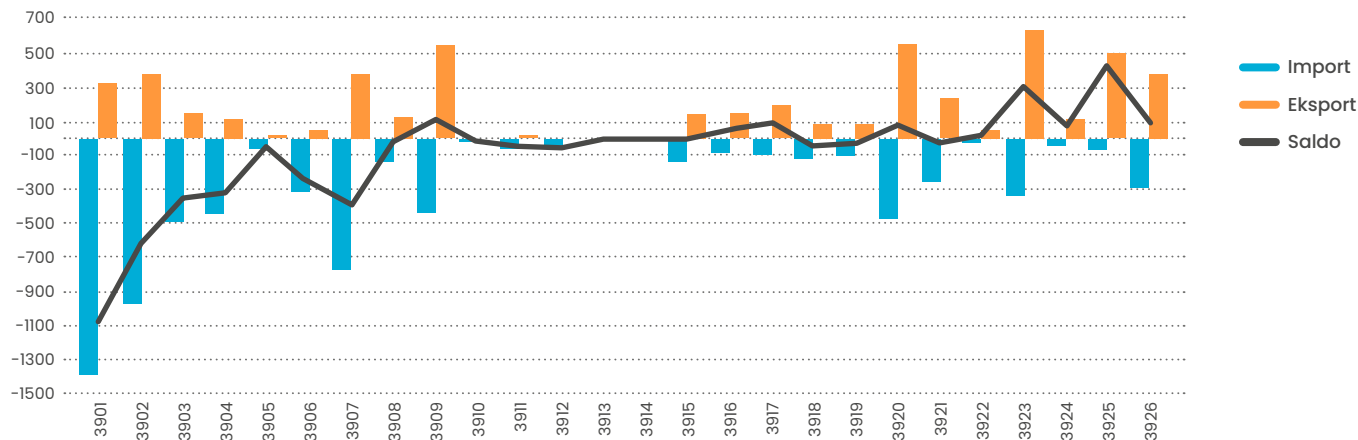
WIETNAM

30 tys. t / 5%

Z analizy handlu zagranicznego Polski w podziale na podgrupy według **4-cyfrowej klasyfikacji HS** widać, że w największych ilościach importowane były polimery etylenu w formach podstawowych (3901), polimery propylenu lub innych olefin w formach podstawowych (3902), poliacetale, inne polietery i żywice epoksydowe w formach podstawowych; poliwęglany, żywice alkidowe, poliestry alilowe i inne poliestry w formach podstawowych (3907).

Spośród wyrobów z tworzyw sztucznych największe wartości eksportu w 2024 roku osiągnęły produkty do transportu lub pakowania towarów (3923), płyty, arkusze i folie (3920) oraz naczynia stołowe, kuchenne i inne artykuły gospodarstwa domowego oraz artykuły łazienkowe (3925).

SALDO HANDLU ZAGRANICZNEGO W PODZIALE NA PODGRUPY WG 4-CYFROWEGO KODU HS (2024) (tys. t)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Eurostat

Inwestycje w polskim przemyśle tworzyw sztucznych

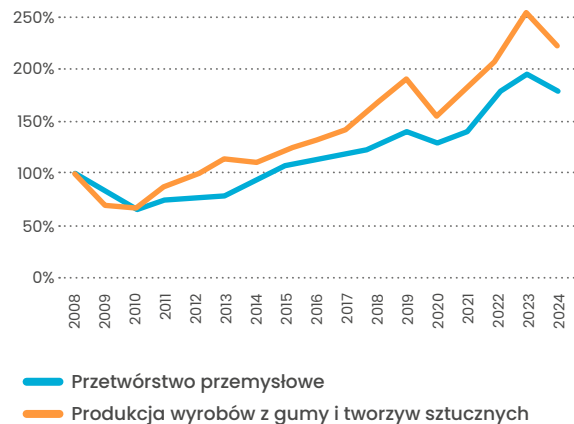
Nakłady inwestycyjne w sektorze produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy od ponad 15 lat rosną w tempie zbliżonym do całego przetwórstwa przemysłowego. Po spadku w roku 2020 przemysł tworzyw w kolejnych trzech latach zanotował wzrost inwestycji. W roku 2023 nakłady wyniosły 7,36 mld zł, co oznacza blisko dwukrotny wzrost w ciągu minionych 10 lat (3,28 mld w roku 2013).

W 2024 roku zaobserwowano pierwszy od czasu pandemii obniżenie nakładów inwestycyjnych, w porównaniu do roku poprzedniego zarówno w całym przemyśle (spadek o 7,5%), jak i w produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych (spadek o 12%), co było skutkiem sytuacji branż powiązanych, głównie motoryzacji, E&E oraz budownictwa.

Dostępne dane GUS za 2025 rok wskazują na dalszą niestabilność popytu i niepewność inwestycyjną. W pierwszym kwartale 2025 roku zaobserwowano wzrost ilości nowych zamówień w przemyśle o 26% w porównaniu z analogicznym okresem roku ubiegłego, jednak w drugim kwartale nastąpił już spadek o 6,4%.²

2. <https://bdm.stat.gov.pl/>, GUS

INWESTYCJE W BRANŻY TWORZYW SZTUCZNYCH NA TLE CAŁEGO PRZETWÓRSTWA PRZEMYSŁOWEGO (2008–2024) 2008=100%



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS



Niewykorzystany
potencjał cyrkularności

Konkurencyjność europejskiej gospodarki pozostała głównym priorytetem nowowybranych w roku 2024 władz UE. Rewizja unijnego programu na rzecz konkurencyjności i dekarbonizacji, wyrażona m.in. w nowej umowie przemysłowej Clean Industrial Deal wskazuje wiele bardzo ważnych i bardzo potrzebnych środków dla zapewnienia strategicznej autonomii Europy i jej zrównoważonej przyszłości. Branża producentów tworzyw dobrze ocenia inicjatywy mające na celu obniżenie kosztów energii, ograniczenie biurokracji i stworzenie popytu rynkowego niezbędnego do stymulacji cyrkularnych inwestycji. Zwracamy jednak uwagę na niedostateczne uwypuklenie pilności działań oraz pomijanie zasadniczego wkładu, jaki tworzywa sztuczne wnoszą w gospodarkę Unii, w tym w strategiczne sektory UE, takie jak motoryzacja, technologie zeroemisyjne, ochrona zdrowia, budownictwo i obronność, oraz roli, jaką odgrywają w transformacji tych branż. To krytyczne znaczenie, rozmiar i złożoność europejskiego systemu tworzyw sztucznych wymagają celowanych rozwiązań. Dodatkowo – doceniając deklaracje promowania wspólnego rynku – wskazujemy na konieczność jego ochrony w obliczu trwającej fragmentacji. O to wszystko branża apelowała na forum unijnym i krajowym, także podczas wydarzeń organizowanych w ramach prezydencji Polski w UE w pierwszym półroczu roku 2025.

Wśród najważniejszych europejskich zagadnień legislacyjnych, na bieżąco monitorowanych i komentowanych przez Fundację w ostatnim czasie, znalazły się rozporządzenie PPWR, projekt rozporządzenia ELV, projekt rozporządzenia w sprawie zapobiegania stratom granulatu tworzyw sztucznych w celu ograniczenia zanieczyszczenia mikrodrobinami plastiku, akt wykonawczy do dyrektywy SUP oraz negocjacje nad globalnym porozumieniem w sprawie tworzyw sztucznych Global Plastics Treaty (GPT).



Piotr Kwiecień
SABIC Poland

” Ramy unijnej polityki pozwalającej odzyskać europejską konkurencyjność powinny uwzględniać uproszczenie procedur i zmniejszenie biurokracji, zwłaszcza w takich obszarach, jak wydawanie pozwoleń dla niskoemisyjnych i cyrkularnych instalacji przemysłowych, neutralności materiałowej oraz jasności prawnej dla innowacyjnych technologii recyklingu. ”

Rozporządzenie PPWR stało się faktem – **opublikowane w styczniu br.** weszło w życie 11 lutego, a pierwsze przepisy obowiązywać zaczną 18 miesięcy później, czyli w II połowie 2026 roku. To jeden z najbardziej dyskutowanych dokumentów w poprzednim cyklu legislacyjnym UE, w którego przypadku kilka kluczowych kwestii dla przemysłu tworzyw sztucznych zostanie rozstrzygniętych dopiero w fazie wdrażania. W nadchodzących latach Komisja Europejska opublikuje około 40 aktów prawnych, w tym dotyczących metodologii obliczania i weryfikacji zawartości materiałów pochodzących z recyklingu w opakowaniach z tworzyw sztucznych, kryteriów „projektowania z myślą o recyklingu” oraz wyłączeń z celów ponownego użycia dla niektórych formatów opakowań transportowych. Prace nad tym ostatnim aspektem zostały zaliczone do priorytetów pierwszej kolejności – decyzja ws. aktu delegowanego **Opakowania i odpady opakowaniowe – zwolnienia z obowiązku ponownego użycia w przypadku opakowań zbiorczych i taśm z tworzyw sztucznych (akt delegowany)** została opublikowana w marcu br. a wynik prac spodziewany jest jeszcze w tym roku.

Trwające od 2023 roku prace nad projektem **rozporządzenia ws. ELV** nie zostały sfinalizowane podczas polskiej prezydencji. Nasza branża, od samego początku zaangażowana w proces tworzenia tego aktu prawnego, wskazywała **w swoim stanowisku z listopada 2024 roku** m.in. na potrzebę ustanowienia ambitnych przepisów, które mogą prowadzić do lepszego ekoprojektowania samochodów, bardziej zrównoważonego gospodarowania odpadami samochodowymi i zwiększonego wykorzystania materiałów pochodzących z recyklingu. Wzywaliśmy między innymi do ustalenia w rozporządzeniu celu dotyczącego zawartości recyklatów na poziomie 20% oraz dodatkowo 5% cyrkularnych tworzyw sztucznych (w tym biotworzyw), co pozwoliłoby zwiększyć obieg zamknięty tworzyw stosowanych w tej branży. Pomógłoby to także zagwarantować, że tworzywa wykorzystywane w przemyśle

motoryzacyjnym będą odpowiednio zbierane, ponownie używane i poddawane recyklingowi. Na obecnym etapie procesu legislacyjnego diskutowana jest propozycja poziomu 20% zawartości recyklatu w nowych pojazdach, jednak niestety nieuwzględniająca biotworzyw, co zdaniem naszej branży nie jest rozwiązaniem korzystnym. Przyszłościowo określony cel musi obejmować tworzywa sztuczne pochodzące z różnych zrównoważonych źródeł, w tym takich właśnie jak surowce biopochodne. Jednocześnie, aby nadać priorytet recyklingowi, zalecamy ograniczenie udziału biotworzyw i tworzyw sztucznych z technologii wychwytywania i wykorzystywania węgla do nie więcej niż 5% całościowego celu. **Jest to zrównoważone podejście, które – mamy nadzieję – zostanie odzwierciedlone w ostatecznym prawodawstwie.**

W pracach nad **globalnym porozumieniem ws. zanieczyszczenia tworzywami sztucznymi (GPT)** nie nastąpił oczekiwany przełom. Spotkanie negocjacyjne INC-5 w Korei Południowej w listopadzie 2024 zakończyło się fiaskiem – nie udało się uzgodnić treści porozumienia – a zamknięcie negocjacji przełożono na sierpień 2025. Branża na bieżąco dostarcza argumentów i danych, mających służyć oraz jak najlepszemu zrozumieniu istoty problemu i jak najlepszemu skonstruowaniu otoczenia prawnego, które umożliwi wdrożenie takiej cyrkularnej i zeroemisyjnej gospodarki, by można było faktycznie zatrzymać rosnący problem zanieczyszczenia środowiska odpadami tworzyw sztucznych na świecie. W ostatnim czasie w dialogu z legislatorem w szczególności podkreślaliśmy, że negocjacje w sprawie GPT stanowią okazję dla UE do promowania jej podejścia do gospodarki o obiegu zamkniętym jako globalnego punktu odniesienia, przy jednoczesnym zapewnieniu, że przyjęte środki nie zaszkodzą konkurencyjności europejskich producentów. Aby stworzyć skuteczny i mający realny wpływ międzynarodowy, prawnie wiążący instrument służący wyeliminowaniu zanieczyszczenia tworzywami sztucznymi (ILBI-PP –

International Legally Binding Instrument to End Plastic Pollution), niezbędne jest zaangażowanie wszystkich kluczowych globalnych graczy i regionów, w tym głównych krajów produkujących tworzywa. Bez tego zagrożona / niemożliwa do osiągnięcia będzie skuteczność jakiegokolwiek porozumienia, osłabiony jego globalny zasięg i wpływ na rozwiązanie problemu zanieczyszczenia tworzywami sztucznymi. Biorąc pod uwagę zmieniający się krajobraz geopolityczny, UE musi przyjąć strategię, która umożliwi konsensus wśród wszystkich państw członkowskich ONZ, równoważąc strony w celu zawarcia inkluzywnego porozumienia zapewniającego elastyczność w ustanawianiu i wdrażaniu skutecznych przepisów dotyczących obiegu zamkniętego za pośrednictwem krajowych planów działań. Budowanie sprzyjających warunków w UE ma kluczowe znaczenie dla wspierania lokalnych producentów tworzyw sztucznych i firm w łańcuchu wartości, gwarantując, że nie zostaną oni nieproporcjonalnie dotknięci lukami lub niespójnościami w polityce globalnej. Plastics Europe postrzega GPT jako ważną okazję do zwiększenia skali skutecznych rozwiązań technologicznych i dobrych praktyk zarządzania wypracowanych w Europie, co przyspieszy proces tworzenia globalnego systemu gospodarki tworzywami sztucznymi o obiegu zamkniętym.

Spotkanie negocjacyjne INC-5.2, które odbyło się w Genewie w dniach 5-14 sierpnia br., nie doprowadziło do ustalenia tekstu porozumienia. Plastics Europe z rozczarowaniem przyjęło ten fakt. Jednocześnie, doceniając nieustające wysiłki przewodniczącego oraz zespołów negocjacyjnych państw członkowskich ONZ z uznaniem przyjmujemy decyzję o kontynuowaniu rozmów i wolę osiągnięcia globalnego konsensusu wraz z odpowiednimi ramami politycznymi.

Na ukończeniu jest natomiast proces legislacyjny dotyczący **rozporządzenia w sprawie zapobiegania stratom granulatu tworzyw sztucznych** – publikacja dokumentu spodziewana jest pod koniec br. [więcej na stronach 31 i 32].

Na poziomie legislacji europejskiej w obszarze zainteresowań Fundacji znajdują się również prace nad następującymi aktami prawnymi:

- Rozporządzenie w sprawie produktów budowlanych;
- Dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków;
- Rozporządzenie w sprawie ekoprojektu dla zrównoważonych produktów;
- Ramowa dyrektywa o odpadach.

W bieżącym dialogu z legislatorem istotną rolę odgrywają **kwestie zagospodarowanie odpadów tworzyw w Polsce**. Fundacja od wielu lat na bieżąco analizuje stan branży tworzyw sztucznych i zagospodarowanie odpadów tworzyw w Polsce, posilając się danymi z ogólnie dostępnych źródeł, takich jak GUS, urzędowe sprawozdania na temat wytwarzania i zagospodarowania odpadów, sprawozdania i raporty innych agencji rządowych (Instytut Ochrony Środowiska), niezależnych ekspertów czy analizy prasowe.

Według danych GUS³ w 2024 roku w Polsce wytworzono 14,2 mln ton odpadów komunalnych, co odpowiada wzrostowi o 5,3% w porównaniu z rokiem poprzednim. To znaczny wzrost w porównaniu z jedynie 0,2% wzrostu

10,3%
udział odpadów
tworzyw sztucznych
w odpadach
zebranych
selektywnie

³ <https://bdl.stat.gov.pl/mdl/dane/podgrup/temat#>

w roku w 2023 względem 2022. Ilość odpadów przypadających na jednego mieszkańca w 2024 roku wzrosła z 357 kg do 377 kg. Największy udział wśród wytworzonych odpadów miały zmieszane odpady komunalne – ich ilość wyniosła 8,2 mln ton, co stanowiło 58% całkowitej ilości wytworzonych odpadów komunalnych. Ponad połowa (53%) odpadów wytworzonych i odebranych w 2024 roku 7,5 mln ton zostało poddanych procesom odzysku, w tym:

- 3,1 mln ton (22%) przekształcono termicznie z odzyskiem energii,
- 2,6 mln ton (18,3%) trafiło do recyklingu,
- 1,8 mln ton (13%) przetworzono biologicznie – poprzez kompostowanie lub fermentację.

Selektywnie zebrano 5,9 mln ton odpadów, czyli o 8,8% więcej niż w roku poprzednim (5,5 mln ton). **Wśród nich 612 tys. ton stanowiły odpady tworzyw sztucznych, tj. 10,3% (wartość podobna jak w roku 2023).**

W centrum zainteresowania Fundacji pozostają dane odpadowe pochodzące z bazy BDO, w tym publikowane przez IOŚ-PIB⁴ o gospodarowaniu odpadami komunalnymi i opakowaniowymi, sporządzane na podstawie sprawozdań marszałków województw, ponieważ kompletność i weryfikowalność danych zbieranych w BDO ma kluczowe znaczenie dla wyliczeń i metodyki leżącej u podstaw raportowanych przez Polskę ww. poziomów recyklingu na potrzeby określenia kwoty „plastic levy”. W połowie lipca br. pojawiła się **propozycja KE dotycząca zwiększenia wysokości tej opłaty**, jednak w ocenie branży krok ten jest przedwczesny i stanowić będzie kolejne zagrożenie konkurencyjności branży .

⁴ <https://ios.edu.pl/kategoria/raporty-i-analizy/odpady-pl/>

W legislacji krajowej Fundacja monitorowała, analizowała i formułowała stanowiska w ramach prac legislacyjnych wokół tworzonego systemu kaucyjnego, wznowionych prac nad Rozszerzoną Odpowiedzialnością Producenta oraz zmian w Ustawie o Odpadach w odniesieniu do odpadów budowlanych. W każdym przypadku na pierwszy plan wysuwały się takie kwestie, jak efektywna zbiórka różnych strumieni odpadów tworzyw i konieczność skutecznego wsparcia procesów recyklingu. Wielokrotnie wskazywaliśmy, że system kaucyjny, który **formalnie ma zacząć obowiązywać w Polsce od 1 października 2025**, obejmuje jedynie kilka procent strumienia opakowań z tworzyw sztucznych i powinien być uzupełnieniem dobrze funkcjonującego – i co ważne zachowującego neutralność wobec wszystkich materiałów – systemu Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta. Z kolei dobrze zaprojektowany system ROP wymaga podejścia holistycznego, w którym każdy uczestnik dobrze rozumie i wypełnia swoją rolę, by w efekcie osiągnąć konkretne korzyści środowiskowe w postaci zwiększenia recyklingu odpadów⁶.

Znowelizowana **Ramowa Dyrektywa Odpadowa (2018/851/UE)** nakłada na państwa członkowskie UE obowiązek zapewnienia, aby systemy Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta uwzględniały modulację opłat w oparciu o kryteria środowiskowe. Zgodnie z art. 8a ust. 4 dyrektywy, opłaty ponoszone przez producentów powinny być różnicowane w zależności od wpływu ich produktów na środowisko, z uwzględnieniem takich czynników jak trwałość, możliwość naprawy, ponownego użycia, recykling oraz obecność substancji niebezpiecznych. Unia Europejska nie wprowadziła jednolitych zasad, a więc państwa członkowskie mają dużą swobodę przy tworzeniu systemów ROP, w tym ekomodulacji.

⁶ Sektorowe systemy ROP to jedno z ważnych narzędzi wskazanych w w/w **rozporządzeniu dot. ekoprojektowania zrównoważonych produktów** (Ecodesign for Sustainable Products Regulation), które de facto definiuje możliwość wprowadzania produktów na rynek UE.

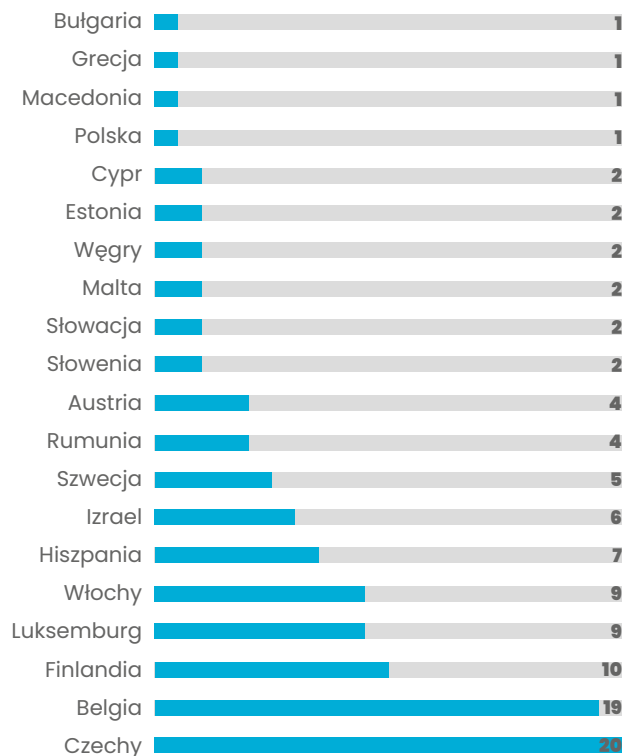
Ekomodulacja powinna być oparta na solidnych podstawach metodologicznych i uwzględniać rzeczywisty wpływ produktów na środowisko przez cały cykl życia. Szczególnie istotna jest faza zagospodarowania odpadów, jednak przyjęte zasady nie mogą ograniczać rozwoju innowacyjnych rozwiązań – zarówno w zakresie formatów opakowań, jak i technologii recyklingu.

W zależności od stopnia skomplikowania systemu może występować różna liczba taryf – od 1-4 do nawet 20 grup produktowych (przykładowe dane zilustrowano na wykresie obok). W niektórych państwach (Niemcy, Holandia, UK) powstały bardziej skomplikowane systemy zintegrowane, w których stawki dla danego typu opakowania wyliczane są na podstawie wielu kryteriów.

Zróżnicowanie opłat zależy m.in. od:

- źródła powstawania odpadu (opakowania konsumenckie, transportowe i hurtowe),
- polimerów z których wykonane jest opakowanie,
- sortowalności odpadów,
- zawartości recyklatu,
- udziału opakowania z systemie kaucyjnym,
- możliwości wielokrotnego użycia.

LICZBA STAWEK OPŁATY ROP DLA OPAKOWAŃ Z TWORZYW SZTUCZNYCH



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PRO Europe

W dyskusji nt. systemu ROP w Polsce należy mieć na uwadze by utrzymać możliwości rozwoju i projektowania innowacyjnych opakowań z tworzyw sztucznych. Dlatego wskazane jest stworzenie zintegrowanego systemu ekomodulacji stawek opłat, który uwzględniać będzie kryteria związane z recyklowalnością, zawartością recyklatu, a także ocenę oddziaływania opakowania na środowisko.

W roku 2024 Fundacja komentowała także bieżące zmiany w prawie odpadowym w Polsce. W swoim stanowisku negatywnie odnoszącym się do likwidacji wymogu selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wskazywaliśmy, że dla takiego materiału, jak odpady tworzyw, selektywna zbiórka u źródła ma kluczowe znaczenie dla jakości surowca do recyklingu i w konsekwencji opłacalności procesu recyklingu. Zniesienie wymogu selektywnej zbiórki odpadów budowlanych ostatecznie znalazło się jednak w nowelizowanych przepisach, wobec czego przy braku systemowego wsparcia dla selektywnej zbiórki czy sortowania w naszym kraju nie wydaje się, by poziom recyklingu odpadów z sektora budowlanego wynoszący obecnie jedynie 16% miał się zdecydowanie zwiększyć⁷. Blisko 60% tych odpadów wciąż przekazywanych jest na składowiska. Tymczasem zgodnie z zatwierdzoną 14 kwietnia br. przez Radę UE nową Dyrektywą o efektywności energetycznej budynków państwa członkowskie będą zobowiązane do określania dla nowych budynków tzw. współczynnika globalnego ocieplenia w całym cyklu życia budynków (GWP), jak również ustanowienia strategii jego obniżania. Jak wskazuje raport **„Supporting the development of roadmap for the reduction of whole life carbon of buildings”**, przygotowany na zlecenie Komisji Europejskiej, największy potencjał do obniżenia tzw. śladu węglowego wbudowanego wykazuje obszar produkcji materiałów budowlanych. Ograniczenie to może nastąpić poprzez wykorzystanie materiałów z recyklingu.

⁷ „Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym, Polska 2022”



Michał Łukawski
Dow Polska

„ Konieczne jest wprowadzenie takich rozwiązań, jak mechanizmy wyrównywania szans – na przykład systemy monitorowania i certyfikacji zapewniające, że import spełnia standardy UE, unowocześnienie i połączenie sieci energetycznej UE, a także zabezpieczenie dostępu do niedrogich surowców potrzebnych do rozwoju unijnej bazy przemysłowej. ”

Zapobieganie stratom granulatu

Niezamierzone straty granulatu tworzyw mogą się zdarzyć na każdym etapie łańcucha dostaw: podczas produkcji, transportu, przechowywania i przetwórstwa. Według Komisji Europejskiej są one trzecim co do wielkości źródłem niezamierzonych wycieków do środowiska mikroplastików. Dodatkowo w ostatnich latach incydenty związane z dużymi wyciekami granulatu, m.in. u wybrzeży Hiszpanii, unaocznili, że problem wymaga rozwiązań również na poziomie legislacji. Przemysł popiera wiążące, zharmonizowane i obowiązkowe dla wszystkich uczestników łańcucha wartości tworzyw przepisy mające na



celu ograniczenie strat granulatu zgodne z celem Unii Europejskiej – 30% redukcji mikroplastiku trafiającego do środowiska do 2030 roku. Dlatego z zadowoleniem przyjął propozycję **rozporządzenia ws. zapobiegania stratom granulatu z tworzyw sztucznych**, w którym zostały uwzględnione dobrowolne inicjatywy i działania branży m.in. w ramach programu **Operation Clean Sweep®**.

Stowarzyszenie Plastics Europe i jego lokalne oddziały w krajach UE od początku było mocno zaangażowane w proces legislacyjny. Dzięki działaniom branży (wspólne stanowiska i intensywny udział w konsultacjach i spotkaniach z przedstawicielami Parlamentu Europejskiego oraz rządów krajów członkowskich), udało się osiągnąć porozumienie w sprawie obowiązkowych środków zapobiegających stratom granulatu. **Kompromisowy tekst** uwzględnia i wspiera cele branży (podejście zgodne z metodologią OCS: Prevention; Cointainment; Cleanup, certyfikacja, rekomendacje dot. minimalnego obowiązkowego wyposażenia), będąc zarazem ważnym krokiem w kierunku zwiększenia ochrony środowiska. Takie pragmatyczne podejście może służyć jako przykład mądrej polityki sprzyjającej konkurencyjności, w której nowe rozporządzenie opiera się na najlepszych sprawdzonych praktykach, minimalizując dzięki temu dodatkowe obciążenia regulacyjne dla przemysłu. Te firmy, które już zainwestowały w środki zapobiegające stratom granulatu w swoich instalacjach i obiektach oraz uzyskały **certyfikację OCS Europe**, są dobrze przygotowane do spełnienia nowych wymogów regulacyjnych.

Plastics Europe Polska aktywnie włącza się w działania w zakresie zapobieganiu stratom granulatu, promując system certyfikacji OCS Europe, m.in. poprzez organizowanie cyklicznych webinarów i szkoleń dla polskich firm nt. zapobiegania stratom granulatu i obowiązków wynikających z nowej legislacji.



Promowanie wartości
tworzyw sztucznych

O wartości tworzyw sztucznych i ich roli w cyrkularnej i konkurencyjnej przyszłości Europy przekonujemy podczas licznych wydarzeń branżowych. Ponownie zaangażowaliśmy się jako partner w Circular Week oraz European Sustainability Congress 2024 – wydarzeń organizowanych przez Instytut Innowo. Obecni byliśmy w jury konkursu dla studentów poświęconemu symbiozie biznesowej, przedstawiliśmy prezentację na temat faktów i mitów o tworzywach sztucznych oraz uczestniczyliśmy w panelu eksperckim, dyskutując o potrzebach systemu ROP. Podczas Kongresu zorganizowaliśmy także quiz wiedzy na temat gospodarki obiegu zamkniętego, w tym roli tworzyw sztucznych.

Kolejny raz z Grupą MTP oraz Klastrem Gospodarki Cyrkularnej i Recyklingu – Krajowym Klastrem Kluczowym zorganizowaliśmy konferencję „Porozmawiajmy o dobrych praktykach w gospodarce odpadami” podczas Międzynarodowych Targów Ochrony Środowiska POLECO 2024, gdzie prezentowaliśmy dane dotyczące zagospodarowania końcowym etapem życia tworzyw sztucznych.

Z kolei podczas Międzynarodowych Targów Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Gumy PLASTPOL 2025 zaprezentowaliśmy **podsumowanie kondycji branży** w oparciu o oficjalne polskie i europejskie statystyki oraz dane własne Plastics Europe, a także promowaliśmy kampanię „Transition Campaign” oraz program OCS.

Aktywnie uczestniczyliśmy także w wielu innych wydarzeniach, takich jak PlastInvent, Forum Recyklingu czy GREENPACT European ESG Summit.



XVII edycja Plastics Industry Meeting, spotkania branży tworzyw sztucznych, zorganizowana w tym roku przez Plastics Europe Polska i PZPTS w Kielcach w przeddzień Targów Plastopol zgromadziła ekspertów z całego łańcucha wartości, którzy dyskutowali o warunkach konkurencyjności i cyrkularności przemysłu tworzyw w Polsce i Europie. Konkurencyjne ceny energii, wsparcie rozwiązań cyrkularnych i neutralna materiałowo legislacja wybiły się na pierwszy plan postulatów, jakie formułuje branża. W spotkaniu uczestniczyło ponad 100 osób. Partnerami tej edycji byli: Basell Orlen Polyolefins, Dow Polska, Targi Kielce, Bank Pekao S.A. Podsumowanie wydarzenia można **przeczytać na naszej stronie internetowej**.

W czwartej edycji Polish Circular Forum objęliśmy funkcję Partnera Branżowego wydarzenia. Forum zostało objęte patronatem honorowym Ministerstwa Rozwoju i Technologii oraz Marszałka Województwa Mazowieckiego, a także patronatem Polskiej Prezydencji w Radzie UE. Przedstawiciele Plastics Europe Polska prowadzili dyskusje przy dwóch okrągłych stołach tematycznych, poświęconych rozwijaniu cyrkularności systemu tworzyw sztucznych, uczestniczyli w debacie panelowej oraz w sesji Circular Thinking. W tym roku wydarzenie miało na celu m.in. opracowanie uwag biznesu do aktualizacji Mapy Drogowej GOZ – dokumentu z 2019 r., którego rewizję planuje Ministerstwo Technologii i Rozwoju.



Plastics Industry Meeting 2025



**Martyna
Matelska-Jucha**
Borealis Polska

„ Bez konkurencyjnej pozycji europejskiej branży tworzyw na globalnym rynku trudne będzie do 2050 roku osiągnięcie cyrkularności na poziomie 65% i zeroemisyjności netto zgodnie z założeniami naszej mapy drogowej. Dlatego jako ambitna i zaangażowana w rozpoczętą transformację branża apelujemy o silne wsparcie naszych wysiłków zmierzających do przeprowadzenia gospodarki tworzyw sztucznych przez transformację. ”

Plastics Europe Polska aktywnie promuje inicjatywy mające na celu zatrzymanie zanieczyszczenia środowiska odpadami tworzyw sztucznych do 2040 r. poprzez wdrożenie gospodarki o obiegu zamkniętym, w której wszystkie tworzywa są odpowiedzialnie zarządzane na etapach produkcji, użytkowania i końca życia.

W Polsce w tym obszarze prowadzimy długofalową współpracę z UNEP-Grid Warszawa, realizując takie działania, jak śniadania prasowe dla dziennikarzy na temat negocjacji globalnego porozumienia w sprawie tworzyw sztucznych, warsztat dla uczestników łańcucha wartości tworzyw sztucznych i partnerstwo w obchodach Światowego Dnia Środowiska.

Dodatkowo na naszej stronie internetowej stworzyliśmy **specjalną zakładkę** poświęconą tematyce Global Plastics Treaty, na której między innymi tłumaczymy, jaką rolę w walce z zanieczyszczeniem środowiska odgrywa **gospodarka cyrkularna**, która chronić zasoby naturalne, pozwala zmniejszać ilość odpadów, jednocześnie zachowując te cenne materiały w użyciu i pozwalając dalej czerpać korzyści, jakie nam dają. Stworzenie ram prawnych, które umożliwią funkcjonowanie i konkurencyjność cyrkularnej gospodarki, jest niezbędne do osiągnięcia wyznaczonych celów w zakresie zatrzymania zanieczyszczenia środowiska tworzywami sztucznymi.



Na drodze do odbudowania konkurencyjności europejskiej branży tworzyw

Debata „Kompas konkurencyjności: europejski przemysł w globalnym wyścigu” zorganizowana przez Euroactiv.pl, która odbyła się 9 kwietnia 2025 r. w biurze przedstawicielskim UE w Warszawie zgromadziła przedstawicieli przemysłu oraz wysokiej rangi decydentów z Polski i UE, by omówić, w jaki sposób Unia Europejska może odzyskać swoją przewagę konkurencyjną na rynkach światowych, w tym w sektorze tworzyw sztucznych. W dyskusji Plastics Europe Polska wskazywało na strategiczne znaczenie przemysłu tworzyw sztucznych dla kluczowych sektorów, takich jak motoryzacja i energia odnawialna, apelując także o większe wsparcie: *Nasz przemysł jest zobowiązany do osiągnięcia gospodarki o obiegu zamkniętym do 2050 r. poprzez praktyki cyrkularności i produkcję o niższej emisji. Jednak ta transformacja wymaga współpracy.* Wydarzenie uzyskało patronat polskiej prezydencji w Radzie Unii Europejskiej i wsparcie Komisji Europejskiej. Relacja z wydarzenia jest [dostępna na euractiv.pl](https://euractiv.pl).



EUIndTech2025 to jedna z flagowych konferencji KE zorganizowanych w ramach polskiej prezydencji w Radzie UE. Plastics Europe Polska jako partner wydarzenia zorganizowało site event „Plastics Industry Solutions for Sustainable and Competitive Europe” oraz moderowało debatę „Green Materials – Sustainable Choice for Competitive Europe”.

Wnioski z obu części skupiły się na dwóch głównych czynnikach kluczowych dla rozwoju cyrkularnej i konkurencyjnej przyszłości europejskiego przemysłu. Pierwszym z nich jest przemysłowa skala innowacji – eksperci zgodzili się, że aby móc skalować zrównoważone innowacje, musimy opracować sprzyjający temu ekosystem. Jasne i przewidywalne przepisy, które odgrywają kluczową rolę w osiągnięciu tego celu, powinny nie tylko aktywnie wspierać rozwój tej transformacji, ale także usuwać bariery na jej drodze. Drugim czynnikiem jest stworzenie popytu na cyrkularne i niskoemisyjne innowacje, które muszą być konkurencyjne.

W wydarzenie aktywnie zaangażowały się firmy członkowskie Plastics Europe, których reprezentanci przedstawili *case studies* innowacyjnych rozwiązań przemysłu tworzyw sztucznych oraz dyskutowali w debacie o tym, jaki wpływ ma branża na konkurencyjność i cyrkularny rozwój Europy.





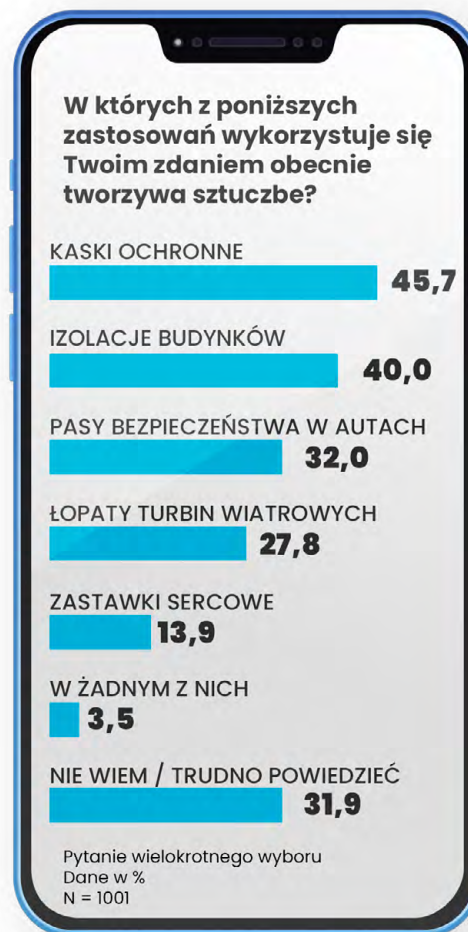
Kampanie
komunikacyjne

W 2025 roku intensywnie komunikowaliśmy potrzebę utrzymania cyrkularnych i zeroemisyjnych ambicji branży tworzyw sztucznych, czego odzwierciedleniem była kampania *Transition campaign*. Towarzyszyły jej postulaty dotyczące ram legislacyjnych i ekonomicznych, niezbędnych do osiągnięcia tych celów.

Na bieżąco informowaliśmy także o najważniejszych inicjatywach Plastics Europe Polska oraz stanowiskach Plastics Europe na temat kluczowych dla branży zagadnień. Aktualne informacje opracowywane przez nasz zespół można zawsze znaleźć na naszym kanale LinkedIn ([@Plastics Europe Polska](#)), na [stronie internetowej](#) lub kontaktując się [bezpośrednio z nami](#). Oprócz aktualizacji stałych zakładek dostarczających cennych informacji, takich jak „[Centrum wiedzy](#)” i „[Media](#)”, na naszej stronie znalazły się nowe materiały, między innymi poświęcone [roli tworzyw sztucznych w branży motoryzacyjnej](#).



W ramach promowania wiedzy na temat tworzyw sztucznych i ich zastosowań we współpracy z SW Research przeprowadziliśmy ankietę, której respondenci zostali zapytani między innymi o to, w jakich zastosowaniach wykorzystuje się obecnie tworzywa sztuczne (potocznie zwane plastikiem). Prawie co trzecia zapytana osoba nie umiała określić, w których z wymienionych w ankiecie zastosowań stosuje się tworzywa sztuczne. Ponad połowa nie wskazała nawet oczywistych wyrobów, jak kaski ochronne. Wszystkie prawidłowe zastosowania (kaski ochronne, izolacje budynków, pasy bezpieczeństwa, łopaty turbin wiatrowych i zastawki sercowe) wskazało tylko 8,6% badanych. Więcej o wynikach, a także o samych zastosowaniach tworzyw sztucznych, można przeczytać [na portalu natemat.pl](https://na.portalu.natemat.pl).



Badanie ankietowe przeprowadzone przez
SW Research dla Plastics Europe Polska, 2024

Natkom



Kampanie
edukacyjne

Plastek i jego zaczarowane pudełko

Kiedy w 2011 roku rozpoczynaliśmy **projekt edukacyjny „Plastek i jego zaczarowane pudełko”**, zastanawialiśmy się, jak nasz program przyjmie się w szkołach podstawowych. Okazało się, że to był „strzał w dziesiątkę” – program doskonale wpisał się w edukację wczesnoszkolną, pomagając realizować twórcze, angażujące lekcje i rozwijać wiedzę ekologiczną. Wraz z wspierającym nas partnerem edukacyjnym (Stowarzyszeniem Cyfrowy Dialog) na przestrzeni lat zebraliśmy **„historie nauczycielskie”, w których pedagodzy dzielili się doświadczeniami z udziału w projekcie.** Nauczyciele wskazywali, że udział w projekcie pomaga dzieciom poznać świat tworzyw sztucznych z pozytywnej strony. Eksperymenty pochłaniają całkowicie nawet najmłodszych uczniów, rozbudzając ciekawość i chęć nauki, konkurs plastyczny rozwija wyobraźnię i kreatywność, zaś dzięki lekcjom online i materiałom dodatkowym uczniowie mogą dowiedzieć się, że segregując i przetwarzając odpady tworzyw, dajemy im drugie życie. Nauczyciele podkreślali też **wagę współpracy w grupie** – tak pożądaną współcześnie umiejętność – do której zachęca nasz program oraz **rolę szkolenia wstępnego**, na którym mieli okazję uzupełnić swoją wiedzę o tworzywach sztucznych.



W latach 2011–2021 objęliśmy programem ponad 2000 szkół w całej Polsce. Projekt udało się kontynuować w latach 2022–2025 dzięki nieustannemu wsparciu firmy Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o., a także pomocy Dow Polska Sp. z o.o. Ogółem przekazaliśmy szkołom blisko 2500 zestawów edukacyjnych, a ponad 7150 uczniów otrzymało nagrody w konkursie Plastka.



Plastik nie do pieca, piec nie do plastików

Zastosowanie tworzyw sztucznych

ZADANIE

Rozejrzyjcie się wokół siebie i znajdźcie wszystko, co zrobione jest z tworzyw sztucznych!

Jak powstają tworzywa sztuczne?

Tworzywa sztuczne składają się głównie z **polimerów**. Polimery są to związki zbudowane z wielokrotnie powtarzających się jednostek zwanych „**merami**”. Otrzymuje się je w procesach chemicznych, podczas których związki łączą się w długie łańcuchy polimerowe.

Z czego produkuje się tworzywa sztuczne?



W najnowszej edycji kampanii „**Plastik nie do pieca, piec nie do plastików**” na temat szkodliwości spalania odpadów tworzyw sztucznych w paleniskach domowych oraz wartości odpadów tworzyw jako potencjalnego surowca we współpracy z naszym partnerem EKORUM stworzyliśmy ogólnodostępne scenariusze lekcji dla szkół na trzech etapach edukacji. Na ich podstawie w szkołach w Poznaniu przeprowadzone zostały lekcje pilotażowe obejmujące łącznie około 135 uczniów. Materiały były rozsyłane do ekoedukatorów oraz promowane w kampanii na Facebooku.



**Jolanta
Wojtal-Rak**
BASF Polska

” Od wyraźnego wsparcia politycznego konkurencyjności europejskiej branży tworzyw – między innymi inwestycji w cyrkularne tworzywa sztuczne, wprowadzając rozwiązania gospodarcze lub finansowe, takie jak ulgi podatkowe, które w krótkim czasie zagwarantują uznanie przez rynek cyrkularnych materiałów – zależy powodzenie naszej transformacji. ”

O Fundacji PlasticsEurope Polska

**Plastics Europe Polska,
fundacja reprezentująca
producentów tworzyw
sztucznych w Polsce,
zrzesza krajowych
producentów tworzyw
sztucznych, zagraniczne
koncerny prowadzące
działalność w Polsce poprzez
lokalnie zarejestrowane
przedsiębiorstwa, oraz inne
firmy z branży tworzyw
działające na rynku polskim.**

ALBIS Polska Sp. z o.o.
Arkema Sp. z o.o.
Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o.
BASF Polska Sp. z o.o.
Borealis Polska Sp. z o.o.
Celanese Engineered Materials
Covestro Sp. z o.o.
Dow Polska Sp. z o.o.
Evonik Operations GmbH Sp. z o.o. Oddział w Polsce
Exxonmobil Poland Sp. z o.o.
Ineos Styrolution Poland Sp. z o.o.
SABIC Poland Sp. z o.o.
TotalEnergies Petrochemicals & Refining SA Oddział w Polsce
Trinseo Export GmbH Sp. z o.o. Przedstawicielstwo w Polsce
Versalis International SA Oddział w Polsce
VYNova Belgium NV

Władze Fundacji stanowią Zarząd i Rada Fundacji, w skład których wchodzi przedstawiciele zrzeszonych firm.

WŁADZE RADY FUNDACJI



Piotr Kwiecień
Przewodniczący Rady
(SABIC Poland Sp. z o.o.)



Maciej Dobrzyński
Wiceprzewodniczący Rady
(Covestro Sp. z o.o.)

ZARZĄD FUNDACJI



Jasper de Kruif*
Prezes Zarządu
(Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o.)



Jolanta Wojtal-Rak
Członkini Zarządu
(BASF Polska Sp. z o.o.)



Michał Łukawski
Członek Zarządu
(Dow Polska Sp. z o.o.)



Martyna Matelska-Jucha
Członkini Zarządu
(Borealis Polska Sp. z o.o.)

PRACOWNICY FUNDACJI



**Anna
Kozera-Szałkowska**
Dyrektor Zarządzająca



**Weronika
Wartecka**
Communications Manager



**Edyta
Wielgus-Barry**
Project Manager
Office Coordinator



**Maria
Ogrodowska**
Sustainability Manager

Fundacja PlasticsEurope Polska

**ul. Trębacka 4
00-074 Warszawa
Tel.: +48 (22) 630 99 01
connect.pl@plasticseurope.org
www.plasticseurope.org**

Linked  Plastics Europe Polska