

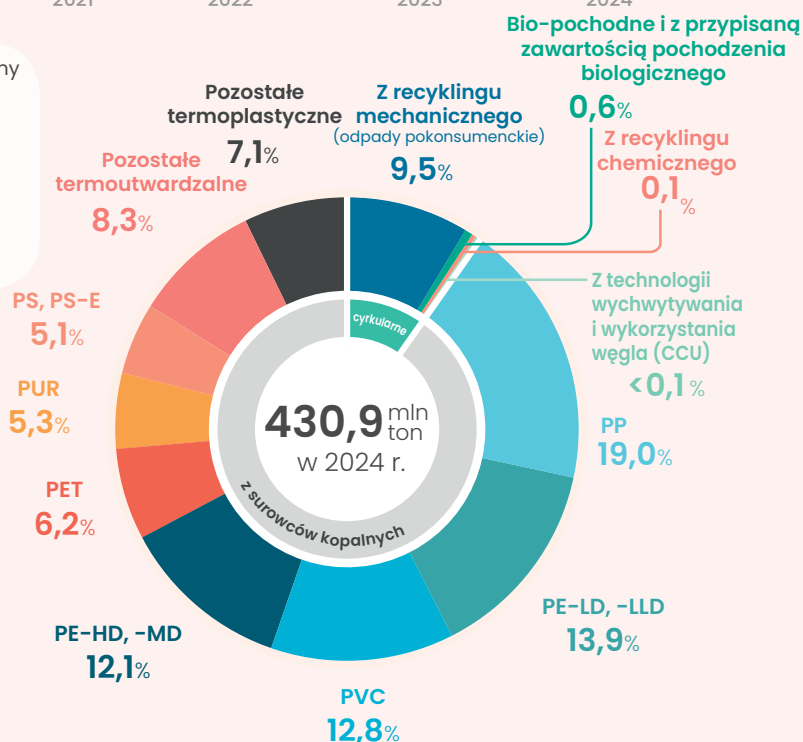
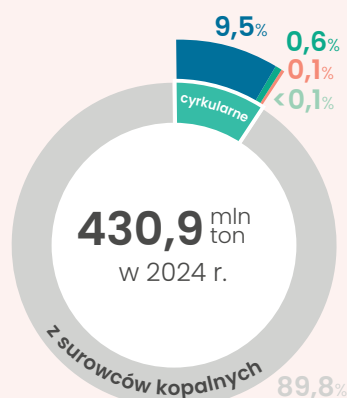
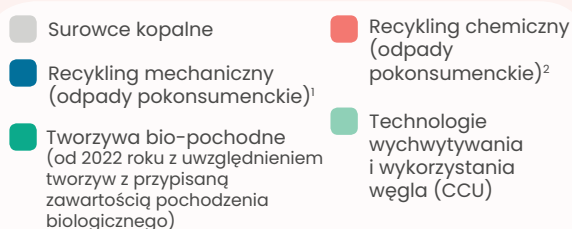
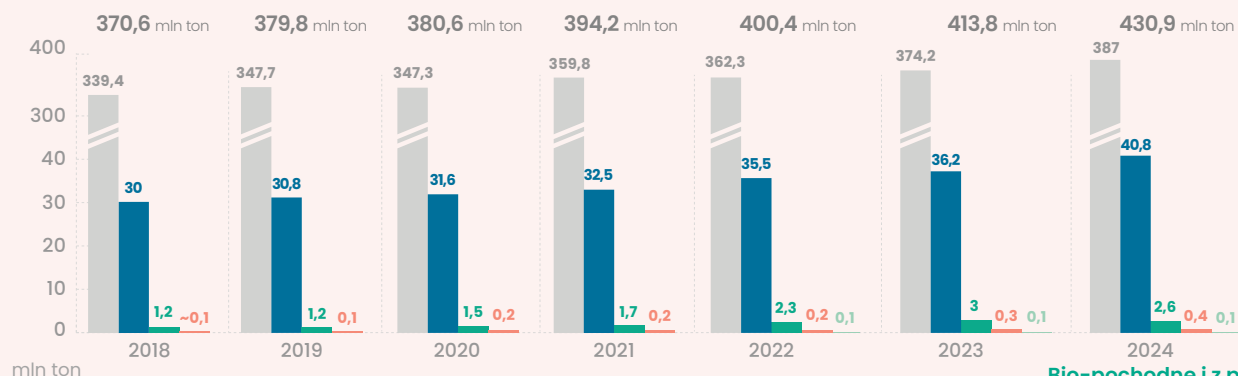
Tworzywa – Fakty 2025 w pigułce

Światowa i europejska produkcja tworzyw sztucznych
oraz wybrane wskaźniki ekonomiczne



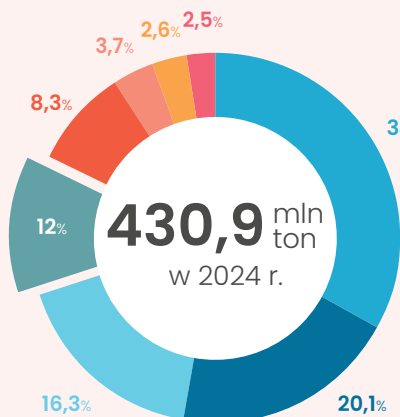
Światowa produkcja tworzyw sztucznych 2024

Światowa produkcja tworzyw sztucznych 2018-2024

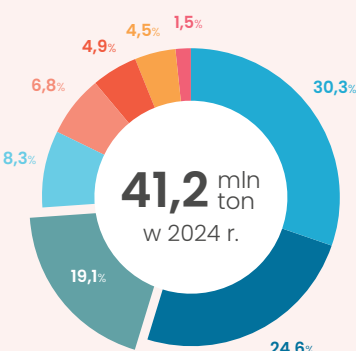


Światowa produkcja tworzyw sztucznych według regionów świata

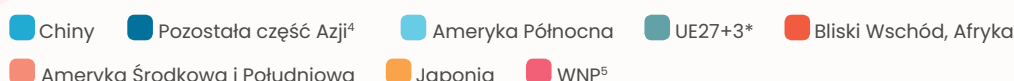
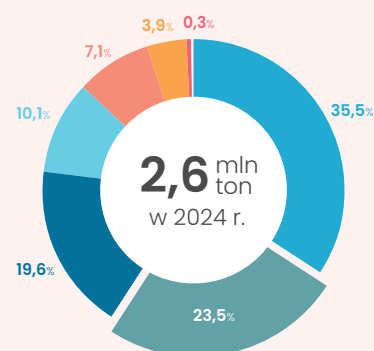
Całkowita światowa produkcja tworzyw sztucznych



Światowa produkcja pokonsumenckich recyklatów tworzyw sztucznych z recyklingu mechanicznego i chemicznego³



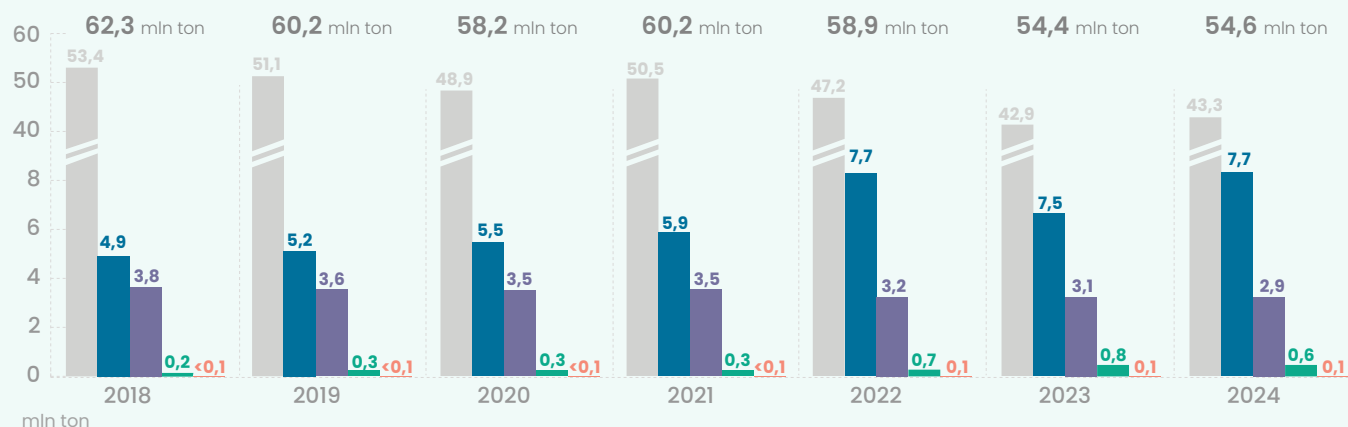
Światowa produkcja tworzyw bio-pochodnych i z przypisaną zawartością pochodzenia biologicznego



* Z wyłączeniem tworzyw z recyklingu mechanicznego odpadów prekonsumenckich ze względu na brak dostępności takich danych dla innych regionów świata.

Europejska produkcja tworzyw sztucznych 2024

Europejska produkcja tworzyw sztucznych 2018–2024



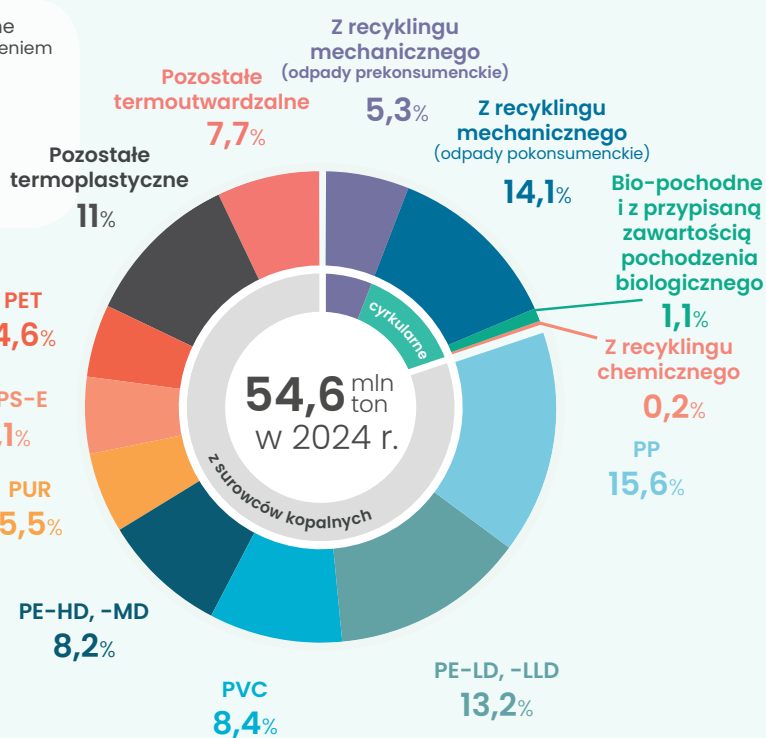
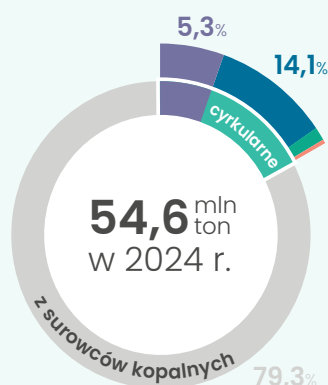
Surowce kopalne

Recykling mechaniczny (odpady pokonsumenckie)¹⁾

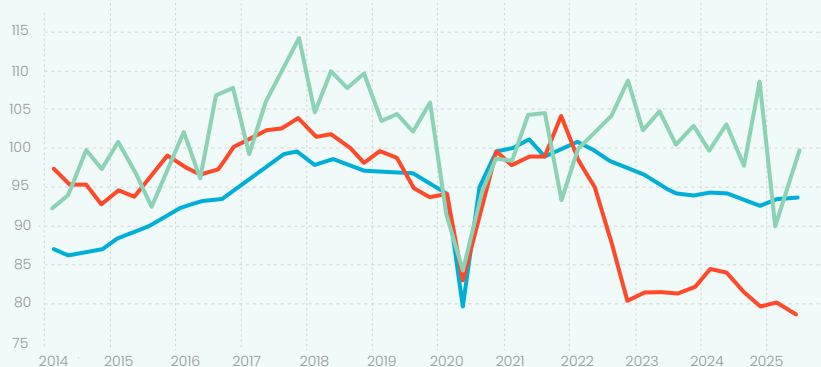
Recykling mechaniczny (odpady prekonsumenckie)

Tworzywa bio-pochodne (od 2022 roku z uwzględnieniem tworzyw z przypisaną zawartością pochodzenia biologicznego)

Recykling chemiczny (odpady pokonsumenckie)⁶⁾



Wskaźniki produkcji przemysłu tworzyw w UE27



Wskaźnik 2021=100, wyrównane sezonowo, dane kwartalne

Maszyzny do przetwórstwa gumy i tworzyw sztucznych

Tworzywa sztuczne w formach podstawowych

Wyroby z tworzyw sztucznych

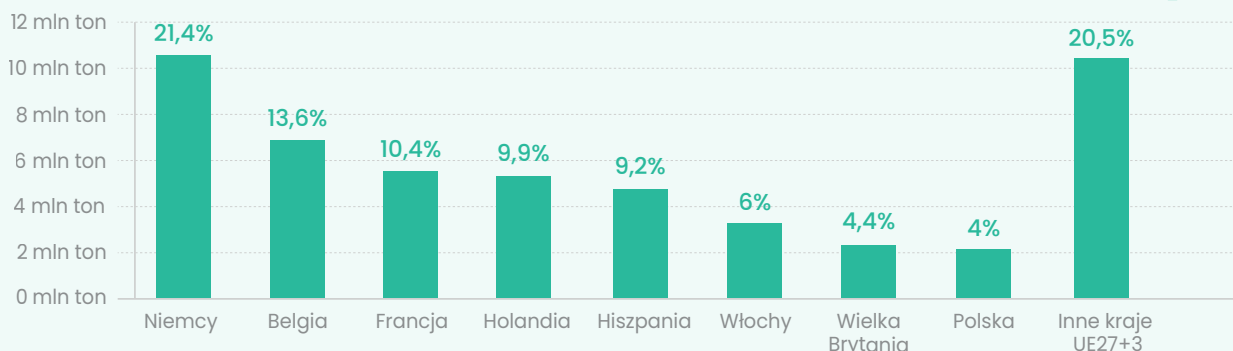
Źródło: Eurostat, sierpień 2025

Produkcja: oficjalne określenie stosowane przez Eurostat to „Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych”
Przetwórstwo: oficjalne określenie stosowane przez Eurostat to „Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych”

Europejska produkcja tworzyw sztucznych 2024

Europejska produkcja tworzyw sztucznych według krajów

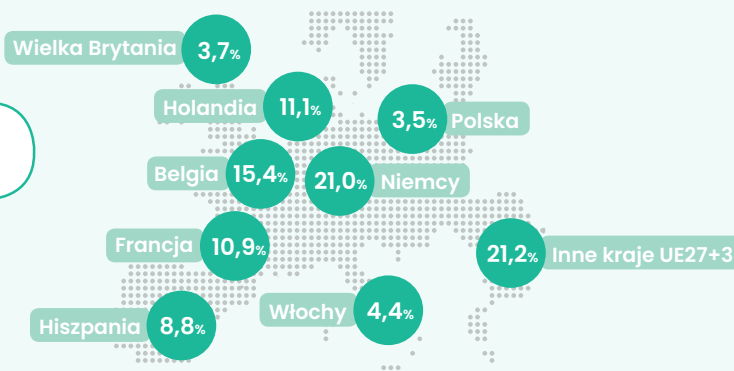
Całkowita produkcja
54,6 mln ton*



* w tym 0,3 mln ton (~0,6%) tworzyw z przypisaną zawartością pochodzenia biologicznego, nieuwzględnione na poziomie krajów ze względu na brak danych szczegółowych

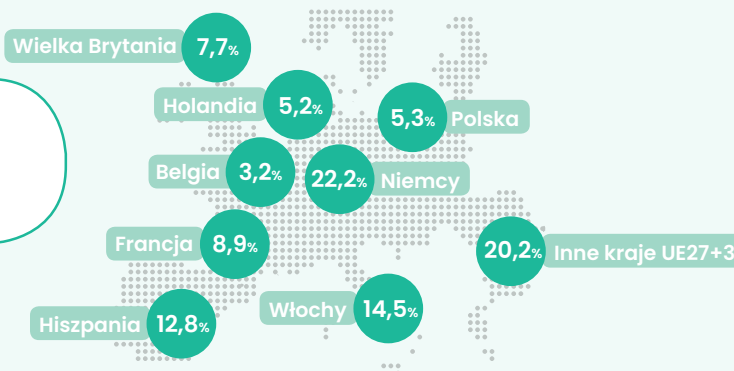
Produkcja tworzyw sztucznych z surowców kopalnych

43,3 mln ton



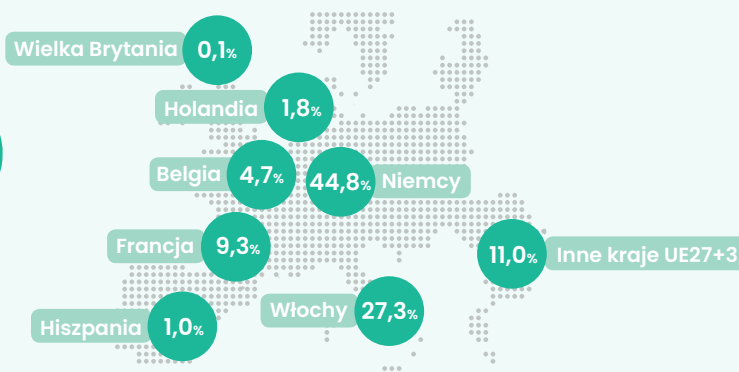
Produkcja pokonsumenckich recyklatów tworzyw sztucznych z recyklingu mechanicznego i chemicznego⁶

7,8 mln ton



Produkcja tworzyw bio-pochodnych*

0,3 mln ton



*Nie uwzględnia tworzyw z przypisaną zawartością pochodzenia biologicznego ze względu na brak danych szczegółowych

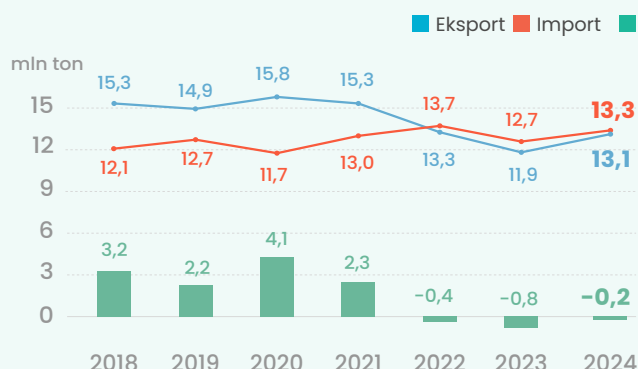
Przemysł tworzyw w Europie – wymiana handlowa 2024

Bilans handlowy branży w Europie pod względem tonażu

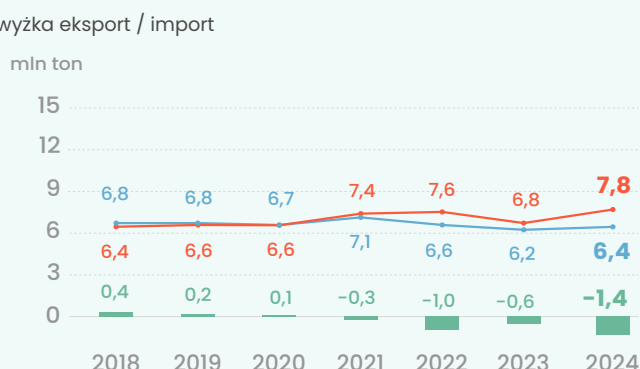
Wartość bilansu handlowego

-1,6 mln ton

PRODUKCJA TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27



PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27



Główni partnerzy handlowi spoza UE pod względem tonażu

PRODUKCJA TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27

EKSPORT (łącznie: 13,1 mln ton)

WIELKA BRYTANIA → 16,6%
TURCJA → 16,5%
CHINY → 9,3%
USA → 7,7%
SZWAJCARIA → 5,5%

IMPORT (łącznie: 13,3 mln ton)

USA → 18,9%
KOREA POŁUDNIOWA → 13,3%
ARABIA SAUDYJSKA → 11,9%
CHINY → 8,0%
TURCJA → 7,5%

PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27

EKSPORT (łącznie: 6,4 mln ton)

WIELKA BRYTANIA → 22,2%
SZWAJCARIA → 9,6%
USA → 8,6%
TURCJA → 5,5%
MAROKO → 4,8%

IMPORT (łącznie: 7,8 mln ton)

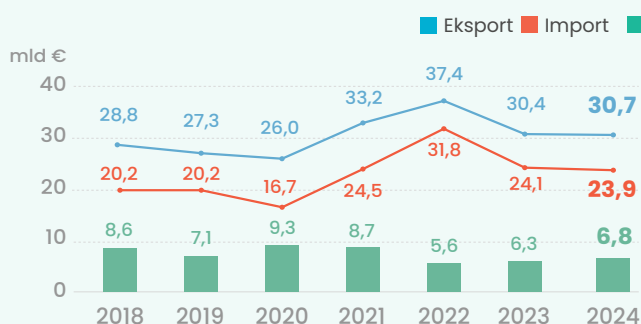
CHINY → 44,2%
TURCJA → 12,6%
WIELKA BRYTANIA → 9,2%
SZWAJCARIA → 4,4%
WIETNAM → 4,2%

Bilans handlowy branży w Europie pod względem wartości sprzedaży

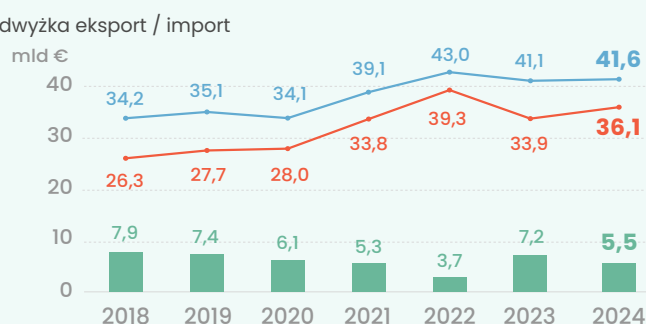
Wartość bilansu handlowego

12,3 mld €

PRODUKCJA TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27



PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27



Główni partnerzy handlowi spoza UE pod względem wartości sprzedaży

PRODUKCJA TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27

EKSPORT (łącznie: 30,7 mld €)

WIELKA BRYTANIA → 13,8%
USA → 13,2%
TURCJA → 11,9%
CHINY → 11,6%
SZWAJCARIA → 5,4%

IMPORT (łącznie: 23,9 mld €)

USA → 22,9%
KOREA POŁUDNIOWA → 12,5%
CHINY → 10,3%
WIELKA BRYTANIA → 9,0%
ARABIA SAUDYJSKA → 6,9%

PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH, EXTRA UE27

EKSPORT (łącznie: 41,6 mld €)

WIELKA BRYTANIA → 16,8%
USA → 13,8%
SZWAJCARIA → 9,7%
CHINY → 6,9%
TURCJA → 4,9%

IMPORT (łącznie: 36,1 mld €)

CHINY → 35,8%
USA → 11,6%
WIELKA BRYTANIA → 11,3%
TURCJA → 8,4%
SZWAJCARIA → 7,3%

Źródło: Eurostat, marzec 2025

Produkcja: oficjalne określenie stosowane przez Eurostat to „Produkcja tworzyw sztucznych w formach podstawowych”
Przetwórstwo: oficjalne określenie stosowane przez Eurostat to „Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych”

Najważniejsze dane europejskie 2024



~1,5 mln
zatrudnionych
osób



~50 650
firm



12,3 mld €
bilans handlowy
(wartość sprzedaży)



~398 mld €
obroty⁷



15,4%
Udział cyrkularnych
tworzyw sztucznych
w produkcji europejskiej⁸



-1,6 mln ton
bilans handlowy
(tonaż)



54,6 mln ton
Europejska
produkcja tworzyw
sztucznych



12%
Udział Europy w światowej
produkcji tworzyw

1. Dane opracowane dla roku 2018; dane za kolejne lata opierają się na szacunkach i prognozach statystycznych.
2. Na podstawie dostępnych danych, produkcję recyklatów pochodzących z recyklingu chemicznego szacuje się na około 0,37 mln ton w oparciu o metodę bilansu masy z wyłączeniem wykorzystania na cele paliwowe. Metoda ta obejmuje również produkcję chemikaliów bazowych, które można wykorzystać do produkcji tworzyw sztucznych i innych materiałów.
3. Ze względu na brak szczegółowych danych nie można rozdzielić ilości pokonsumenckich recyklatów tworzyw sztucznych z recyklingu mechanicznego i z recyklingu chemicznego. Tworzywa sztuczne z recyklingu chemicznego stanowią niewielką część wszystkich pokonsumenckich recyklatów tworzyw sztucznych.
4. Obejmuje kraje azjatyckie (z wyjątkiem Chin i Japonii), Oceanie, Turcję i Ukrainę.
5. Wspólnota Niepodległych Państw: Armenia, Azerbejdżan, Białoruś, Kazachstan, Kirgistan, Mołdowa, Rosja, Tadżykistan, Turkmenistan i Uzbekistan.
6. Na podstawie dostępnych danych, produkcję recyklatów pochodzących z recyklingu chemicznego szacuje się na około 0,11 mln ton w oparciu o metodę bilansu masy z wyłączeniem wykorzystania na cele paliwowe. Metoda ta obejmuje również produkcję chemikaliów bazowych, które można wykorzystać do produkcji tworzyw sztucznych i innych materiałów.
7. Dane Eurostatu zostały zrewidowane, skutkując zmianą obrotów w 2022 i 2023 roku: w 2022 roku wyniosły one 457 mld euro, a w 2023 roku 410 mld euro
8. Wartość ta nie obejmuje recyklatów z prekonsumenckich odpadów tworzyw sztucznych (odpady powstające w procesach produkcji i przetwarzania tworzyw sztucznych). Według definicji zawartej w mapie drogowej «The Plastics Transition» cyrkularne tworzywa sztuczne obejmują recyklaty pokonsumenckie, tworzywa sztuczne z surowców pochodzenia biologicznego oraz z technologii wychwytywania dwutlenku węgla, z wyłączeniem recyklatów prekonsumenckich.

„Tworzywa – Fakty 2025 w pigułce” zawierają wstępne światowe i europejskie dane dotyczące produkcji tworzyw sztucznych w 2024 roku. Prezentują także najważniejsze dane ekonomiczne dotyczące europejskiego przemysłu tworzyw sztucznych, w tym bilans handlowy z uwzględnieniem głównych partnerów handlowych.

Bardziej obszerne i szczegółowe analizy na temat cyrkularnej gospodarki tworzyw sztucznych w Europie są zawarte w publikacjach „Tworzywa sztuczne w obiegu zamkniętym – analiza sytuacji w Europie”, publikowanych przez Plastics Europe w cyklu dwuletnim

Źródła: Conversio Market & Strategy GmbH i nova-Institut. Dane dot. struktury europejskiego przemysłu tworzyw sztucznych stanowią oszacowania Plastics Europe dla roku 2024, oparte na oficjalnych danych Eurostatu z roku 2022. Publikacja przedstawia dane szacunkowe w zaokrągleniu.

Zakres: Świat i UE27+3 (Norwegia, Szwajcaria i Wielka Brytania), jeśli nie wskazano inaczej. Z zakresu wyłączone zostały polimery, które nie są używane w przetwórstwie do produkcji części i wyrobów z tworzyw sztucznych (tj. polimery do produkcji klejów, uszczelnaczy, powłok, farb, lakierów, wyrobów włókienniczych lub wykorzystywane w produkcji kosmetyków, leków lub w procesach chemicznych). Uwzględniono tkaniny PVC, poliolefinowe oraz poliuretanowe, natomiast nie uwzględniono włókien PA, PET, PBT, oraz poliestrów akrylowych.

Uwaga: Plastics Europe na bieżąco aktualizuje zbierane dane, aby zapewniać najlepsze dostępne informacje, pomocne w sprostaniu współczesnym wyzwaniom związanym ze zrównoważonym rozwojem. Oznacza to, że niekiedy dane historyczne wymagają retrospektywnego dostosowania do zmieniających się obszarów badawczych, definicji, a także nowych danych.