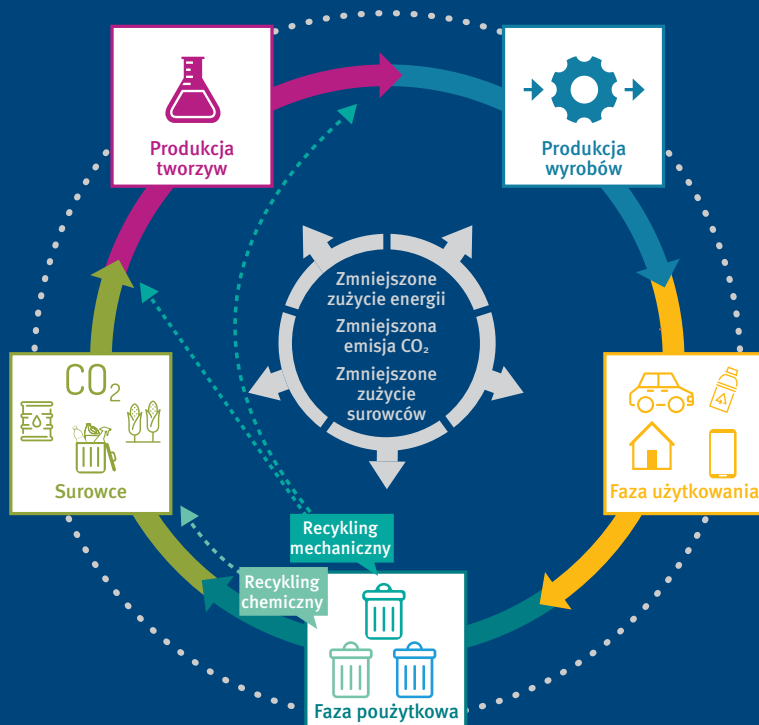


# Zrównoważone użycie tworzyw sztucznych

Wezwanie do wspólnego działania



# Obieg zamknięty tworzyw sztucznych



## Europejski przemysł tworzyw: podstawowe dane\*



Ponad

# 30 mld euro

Wkład europejskiego przemysłu tworzyw w 2017 r. w **finanse publiczne** i **opiekę społeczną** wyniósł 32,5 mld euro



Ponad

# 60 000 przedsiębiorstw

W przemyśle tworzyw działa ponad 60 tys. przedsiębiorstw, w **większości małych i średnich**

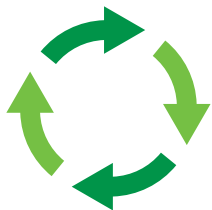


Ponad

# 1,5 miliona pracowników

Branża tworzyw **bezpośrednio zatrudnia** ponad 1,5 mln pracowników w Europie

\*Dane dla producentów tworzyw, przetwórców tworzyw oraz producentów maszyn do przetwórstwa



## Obieg Zamknięty

Europejski przemysł tworzyw sztucznych pracuje nad zwiększeniem zawrócenia tworzyw do obiegu gospodarczego i dlatego popiera inicjatywę legislacyjną Komisji Europejskiej w tej dziedzinie, w tym Strategię dotyczącą tworzyw sztucznych (ang. European Plastics Strategy).

W grudniu 2018 r. Komisja Europejska ogłosiła inicjatywę Circular Plastics Alliance. W ramach tego sojuszu ponad 30 organizacji branżowych współpracuje na rzecz wspierania recyklingu tworzyw sztucznych, tak aby w roku 2025 możliwe było na rynku UE wykorzystanie do produkcji wyrobów co najmniej 10 milionów ton tworzyw sztucznych z recyklingu.

### REKOMENDACJE DLA USTAWODAWCY

- Wspieranie i inwestowanie w rozwój systemów selektywnej zbiórki i sortowania, oraz wycofanie się ze składowania tworzyw na wysypiskach
- Monitorowanie i właściwa implementacja Pakietu Odpadowego GOZ

### Użycie tworzyw z recyklingu

2018  
Deklaracje  
przemysłu

6,4  
mln ton



Cel do 2025

10  
mln ton



## Zaśmiecenie środowiska morskiego

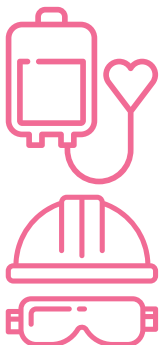
Problem zaśmiecenia środowiska wodnego to zjawisko globalne, a jakiegokolwiek śmieci w rzekach czy oceanach są nieakceptowalne. Jako przemysł podejmujemy różne działania, aby zapobiec śmieceniom i przedostawaniu się plastikowych odpadów do środowiska.

Organizacje przemysłu tworzyw sztucznych z całego świata angażują się w liczne programy, których celem jest zapobieganie zaśmieceniom środowiska wodnego oraz ochrona fauny i flory morskiej.

### REKOMENDACJE DLA USTAWODAWCY

Promowanie czystego środowiska i faktyczne wprowadzanie w Europie zasady „zero śmiecia” poprzez wdrażanie najlepszych praktyk w tym zakresie i wymianę doświadczeń





# Zdrowie i bezpieczeństwo

Zdrowie i bezpieczeństwo są najważniejsze: zanim plastikowy wyrób dotrze do konsumenta, przemysł tworzyw musi spełnić restrykcyjne i uwzględniające najnowsze badania naukowe wymagania dotyczące substancji chemicznych i wyrobów. Unia Europejska ma najbardziej rozbudowany i kompleksowy zestaw przepisów zapewniających bezpieczeństwo konsumentów.



Liczne zastosowania tworzyw przyczyniają się do dłuższego i zdrowszego życia: woreczki do transfuzji krwi, elastyczne rurki i cewniki oraz wiele innych wyrobów medycznych i przetomowych technologii wykorzystuje materiały polimerowe. Zastosowanie tych materiałów jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa, higieny i dobrobytu nie tylko w Europie, ale i w skali globalnej. Plastikowe rury zapewniają transport i dystrybucję wody pitnej, eliminując niebezpieczeństwo chorób, wynikających z braku dostępu do czystej wody.

## REKOMENDACJE DLA USTAWODAWCY

- Utrzymanie legislacji opartej o badania naukowe i analizę ryzyka, uwzględniającej także innowacje i rozwój
- Wzmocnienie ekspertyzy naukowej w wyspecjalizowanych agencjach Unii Europejskiej
- Uznanie ważnej roli Grupy Głównych Doradców Naukowych Komisji Europejskiej



Światowy przemysł tworzyw sztucznych, uznając obecność granulatu w środowisku wodnym za nieakceptowalną, realizuje dobrowolny program **Operation Clean Sweep**® mający na celu zapobieganie stratom granulatu tworzyw sztucznych i przedostawaniu się go do środowiska. PlasticsEurope, nadzorujące realizację programu OCS w Europie, zobowiązało wszystkie swoje organizacje członkowskie do przystąpienia do programu do końca 2019 r., stając się w ten sposób pierwszym na świecie stowarzyszeniem branżowym, które uznało program OSC za kluczową wartość branży.  
[www.opcleansweep.eu](http://www.opcleansweep.eu)



Europejskie Stowarzyszenie Przetwórców Tworzyw Sztucznych - The European Plastics Converters Association (EuPC) wspiera działania **Waste Free Oceans** w Europie, w Azji i obu Amerykach, zmierzające do zebrania i recyklingu odpadów plastikowych porzuconych w środowisku morskim, w celu:

- przekształcenia zebranych odpadów w nowe wyroby
- podniesienia świadomości na temat problemu zaśmiecenia mórz i oceanów odpadami tworzyw
- zmiany nawyków i zachowań ludzkich, w wyniku których odpady trafiają do mórz i oceanów

[www.wastefreeoceans.org](http://www.wastefreeoceans.org)



# Zmiany klimatu

Zmiany klimatu to problem globalny, który wymaga rozwiązań systemowych.

Tworzywa sztuczne mają kluczowe znaczenie w transformacji w kierunku gospodarki niskoemisyjnej i bardziej wydajnej surowcowo. Wykorzystanie tworzyw w większości zastosowań przekłada się na zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub>.

## REKOMENDACJE DLA USTAWODAWCY

Wprowadzenie zmian systemowych i ustawodawczych, z uwzględnieniem oceny wpływu materiałów i wyrobów na środowisko w całym cyklu ich życia

Opakowania z tworzyw sztucznych zapewniają lepszą ochronę żywności i przedłużają okres przydatności do spożycia, dzięki czemu zmniejszają marnotrawstwo i straty żywności. Zastosowanie tworzyw sztucznych w transporcie zmniejsza masę pojazdów, zużycie energii i emisje CO<sub>2</sub>, a nowoczesne technologie w dziedzinie izolacji budynków i okien obniżają zapotrzebowanie na ogrzewanie, czy chłodzenie. Z kolei, łopaty wirnika turbiny wiatrowej i panele fotowoltaiczne, wykonane w przeważającej części z kompozytów z tworzyw, zapewniają produkcję czystej energii odnawialnej. Nasze działania w kierunku większego zawrócenia tworzyw do obiegu gospodarczego, zwiększenia ich efektywności pod względem wykorzystania zasobów oraz dywersyfikacji źródeł surowców (w kierunku np. biopochodnych), pozwolą na dalsze zmniejszenie śladu węglowego tworzyw oraz redukcję zużycia surowców kopalnych.



GLOBAL  
PLASTICS  
ALLIANCE

ALLIANCE TO  
END PLASTIC WASTE

Stowarzyszenie PlasticsEurope wraz z 75 organizacjami przemysłu tworzyw na całym świecie podpisało w ramach **Global Plastics Alliance** wspólną deklarację na rzecz walki z zanieczyszczeniem środowiska wodnego przez odpady plastikowe. Wśród ponad 355 projektów realizowanych na całym świecie w ramach tej inicjatywy wymienić można inwestycje w systemy selektywnej zbiórki i recyklingu odpadów w Azji, zwiększenie liczb koszy na śmieci i punktów odbioru odpadów, czy podnoszenie świadomości mieszkańców nt. problemu śmieci w środowisku morskim.  
[www.marinelittersolutions.com](http://www.marinelittersolutions.com)

**Alliance to End Plastic Waste** to inicjatywa, w którą zaangażowanych jest niemal 40 największych światowych koncernów. Biorące w niej udział firmy przeznaczyły ponad 1 mld \$ (z docelowej deklaracji 1,5 mld \$ w ciągu najbliższych 5 lat) na opracowanie, wdrożenie i rozwój rozwiązań i technologii, które zminimalizują ilość odpadów tworzyw oraz promować będą właściwy sposób postępowania z odpadami tworzyw, w tym m.in. recykling, ponowne użycie oraz zmianę sposobu korzystania z wyrobów z tworzyw, aby zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska przez odpady plastikowe.  
[www.endplasticwaste.org](http://www.endplasticwaste.org)



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



### **PlasticsEurope**

@PlasticsEurope

PlasticsEurope

[www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)

### **EUMEPS**

@EUMEPS1

[www.eumeps.org](http://www.eumeps.org)

### **European Plastics Converters (EuPC)**

@EuPCplastics

European Plastics Converters | EuPC

[www.plasticsconverters.eu](http://www.plasticsconverters.eu)

### **Petcore Europe**

@petcoreeurope

Petcore Europe

[www.petcore-europe.org](http://www.petcore-europe.org)

### **Plastics Recyclers Europe**

@RecyclersEU

Plastics Recyclers Europe

[www.plasticsrecyclers.eu](http://www.plasticsrecyclers.eu)

### **Polyolefin Circular Economy Platform (PCEP)**

@pcepeu

[www.pcep.eu](http://www.pcep.eu)

### **Styrenics Circular Solutions (SCS)**

@SCS4Circularity

[www.styrenics-circular-solutions.com](http://www.styrenics-circular-solutions.com)

### **VinylPlus®**

@VinylPlus\_EU

VinylPlus®

[www.vinylplus.eu](http://www.vinylplus.eu)

ENGAGE WITH US

**#SP4EU**

SUSTAINABLE PLASTICS FOR EUROPE