



**PRZYSZŁOŚĆ BRANŻY
TWORZYW SZTUCZNYCH
POD ZNAKIEM OCS[®]**

Plastics Europe Polska
24 maja 2023

- **Program Operation Clean Sweep® i europejski system certyfikacji OCS: praktyczne narzędzia wspierające firmy w prawidłowym zarządzaniu granulatem**
Edyta Wielgus-Barry, Plastics Europe Polska
- **Praktyczne aspekty wdrażania programu OCS w firmie przetwórczej – case study**
Andrzej Kubik, REPLAS Recycling Plastics
- **Sesja pytań i odpowiedzi: „Dlaczego branża tworzyw potrzebuje programu OCS® ?”**

**Program Operation Clean Sweep®
i europejski system certyfikacji OCS:
praktyczne narzędzia wspierające
firmy w prawidłowym zarządzaniu
granulatem**

Edyta Wielgus-Barry
Plastics Europe Polska



Zanieczyszczenie środowiska granulatami tworzyw – przedmiot troski Komisji Europejskiej



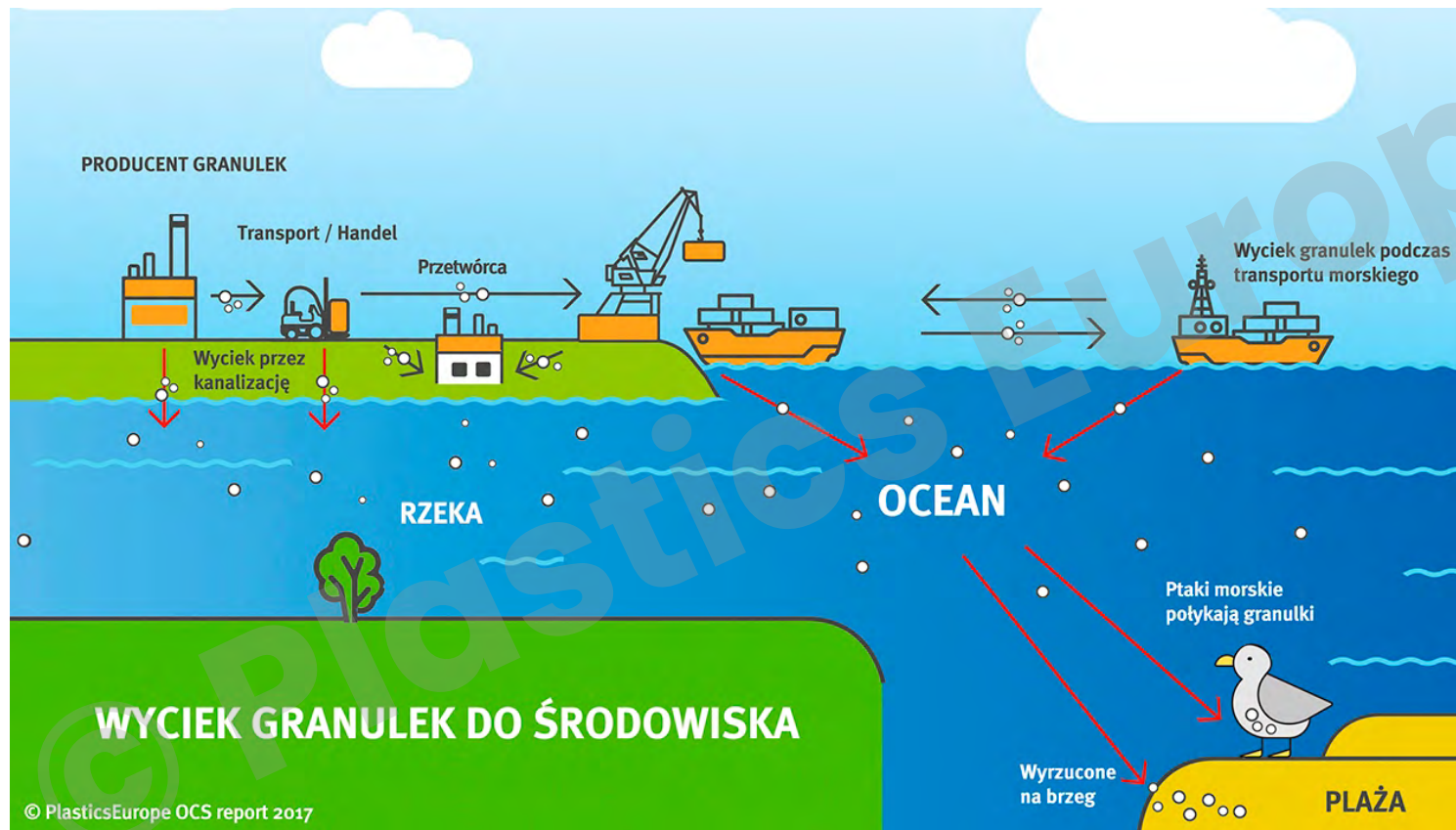
Zapobieganie zaśmieceniu środowiska morskiego odpadami tworzyw, w tym mikroplastikami, to jeden z priorytetów branży tworzyw sztucznych



**Plastic pellets = granulaty,
płatki, proszki**

Przedmiot legislacji europejskiej dot. mikroplastików pierwotnych
„synthetic polymer microparticles released to the environment”

Odpowiedzialność za zapobieganie wyciekom granulatu - w całym łańcuchu wartości tworzyw sztucznych



Wycieki granulatu to drugie co do wielkości źródło mikroplastików pierwotnych

Okolo 2% wszystkich odpadów tworzyw trafiających do środowiska to „zagubiony” granulak

Dla przemysłu tworzyw programy i działania zapobiegające wyciekom granulatu do ekosystemów stanowią jeden z priorytetów

Program Operation Clean Sweep® (OCS) – dobrowolna inicjatywa przemysłu tworzyw



- Celem programu Operation Clean Sweep® jest wspieranie firm z całego łańcucha wartości tworzyw we wdrażaniu dobrych praktyk w celu zahamowania wycieku granulatu w każdym procesie związanym z produkcją i przetwórstwem tworzyw sztucznych.
- W Europie program OCS® promuje i nadzoruje jego realizację stowarzyszenie producentów tworzyw sztucznych Plastics Europe (od 2014 roku).
W Polsce informacji udziela **Plastics Europe Polska** (connect.pl@plasticseurope.org) oraz **Polski Związek Przetwórców Tworzyw Sztucznych**
- Firmy, które chcą przystąpić do programu wypełniają online deklarację (na stronie www.opcleansweep.eu) i automatycznie zostają włączone do bazy sygnatariuszy OCS®.
- W 2023 r. uruchomiony został **zharmonizowany europejski system certyfikacji OCS** - nowe narzędzie, które w sposób praktyczny pomoże walczyć z problemem wycieków granulatu do środowiska

Sześć zobowiązań programu Operation Clean Sweep®

1. Zmiany i usprawnienia na terenie zakładów w celu zapobiegania stratom granulek

2. Tworzenie wewnętrznych procedur

3. Zapewnienie szkoleń pracowników i przypisanie odpowiedzialności za zapobieganie wyciekom, ograniczenie ich zasięgu oraz sprzątnięcie

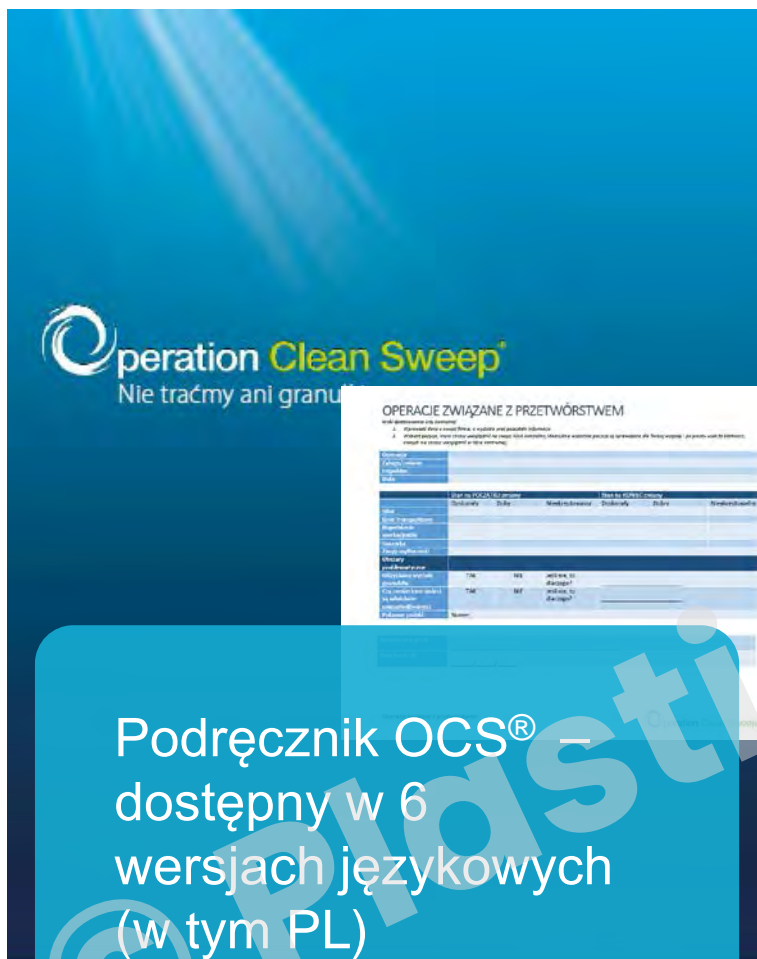


4. Regularne monitorowanie wyników działań

5. Zachowanie zgodności ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi normami i regulacjami w zakresie zarządzania granulatem

6. Zachęcanie partnerów biznesowych do wdrażania podobnych procedur

Materiały pomocne przy wdrażaniu OCS[®] do pobrania na www.opcleansweep.eu



Podręcznik OCS[®] –
dostępny w 6
wersjach językowych
(w tym PL)
Listy kontrolne

Plakaty i film
promujący OCS[®]
www.opcleansweep.eu

Raporty
dokumentujące
rozwój programu
REPORT 2019

Materiały pomocne przy wdrażaniu OCS®
do pobrania na www.opcleansweep.eu

Logistyka i transport

Infografiki i plakaty z instrukcjami załadunku i rozładunku dla kierowców ciężarówek - w różnych wersjach językowych

Wszystkie materiały można pobrać ze strony www.opcleansweep.eu zakładka Tools and Manual



**ROZSYpany PI
NIE ODJEŻ
ZGŁOŚ**



**POBIERANIE PRÓBEK?
TYLKO NA
TERENIE ZAKŁADU**



**WYŁĄCZ
KOMPRESOR
POWIETRZA**

**OPRÓŻNIONY?
PRZEDMUCHAJ WĄŻ**



**ZAPOBIEGANIE
STRATOM GRANULATU**

INSTRUKCJE ZAŁADUNKU

**DLA TRANSPORTU
LUZEM**

**MASZ PYTANIA?
POPROŚ O POMOC**

**OTWÓRZ
MIN. 4 WŁĄZY**

**ROZSYpany PRODUKT?
NIE ODJEŻDŻAJ,
ZGŁOŚ TO**

**WYCZYŚĆ
SAMOCHÓD CIĘŻAROWY**

**POBIERANIE PRÓBEK?
TYLKO NA
TERENIE ZAKŁADU**

Operation Clean Sweep® - jest wyrazem odpowiedzialności branży za produkt i zaangażowania w ochronę środowiska

Europa

- Od rozpoczęcia programu w Europie w 2014 liczba jego uczestników systematycznie rośnie
- Obecnie 2550 firm i 4 główne porty przyłączyły się do programu OCS® w całej Europie
- Program jest obowiązkowy dla wszystkich firm członkowskich Plastics Europe

Program Operation Clean Sweep® – Stop dla granulek w środowisku

Problem zaśmiecenia środowiska wodnego odpadami tworzyw to zjawisko globalne.

Jakiegokolwiek śmieci w środowisku, również

Priorytetem przemysłu tworzyw sztucznych jest zapobieganie wyciekowi granulatów do środowiska.

Zachęcamy wszystkich, którzy mają do czynienia z granulatami, aby:

- producentów i przetwórców granulatu • stowarzyszenia i firmy logistyczne i transportowe • pozostałych do przyłączenia się do programu Operation Clean Sweep®

Zapoznaj się z materiałami pomocnymi przy (dostępne w kilku językach, w tym w polskim) – deklaracja przystąpienia do programu i po

W Europie program koordynuje Plastics Europe – wszyscy członkowie stowarzyszenia są sygnatariuszami

Informacji w Polsce udziela Plastics Europe Polska

PROGRAM OPERATION CLEAN SWEEP® (OCS) – STOP DLA GRANULEK W ŚRODOWISKU

JAKIEKOLWIEK ŚMIECI W ŚRODOWISKU – RÓWNIEMIEJ GRANULKI TWORZYW – SA NIEAKCEPTOWALNE.

Dlatego walka z przedostawaniem się granulatów tworzyw do środowiska jest priorytetem przemysłu tworzyw sztucznych.

Zachęcamy wszystkich, którzy mają do czynienia z granulatami tworzyw, a w szczególności firmy logistyczne i transportowe zajmujące się transportem i przeładunkiem granulatów, do przyłączenia się do programu Operation Clean Sweep® (OCS), którego celem jest wsparcie we wdrażaniu dobrych praktyk w zakresie utrzymania porządku i w dążeniu do osiągnięcia zerowego wycieku granulatów.



Zapoznaj się z instrukcjami załadunku i rozładunku granulatów

Zgłoś swoją firmę do programu OCS® – włączając się efektywnie we wspólne działania na rzecz ochrony środowiska



W Europie realizację programu nadzoruje stowarzyszenie producentów tworzyw sztucznych Plastics Europe – wszyscy członkowie stowarzyszenia są sygnatariuszami OCS®. Informacji w Polsce udziela Plastics Europe Polska: connect.pl@plastics.europa.org

Więcej szczegółów na stronie www.opcs.org



Cel: objęcie programem całego łańcucha wartości tworzyw

Polska

- W Polsce liczba sygnatariuszy OCS® wynosi 130 organizacji
- Połowę z nich stanowią firmy transportowe i logistyczne
- Coraz więcej firm ma świadomość konieczności włączenia się w działania „zero pellet loss”

OCS Europe Certification Scheme

Europejski system certyfikacji OCS

Obecność granulatu w środowisku budzi wiele emocji



MIKROPLASTIKI – „gorący temat” dla NGOs, świata nauki i mediów

Rosnąca presja legislacyjna dot. mikroplastików



Wycieki granulatu są tematem szeregu inicjatyw legislacyjnych:

IMO – Propozycja sklasyfikowania granulatu tworzyw jako towaru niebezpiecznego dla transportu morskiego

Komisja Europejska – wprowadzenie środków w celu rozwiązania problemu mikrodrobin plastiku nieumyślnie uwalnianych do środowiska

REACH – 26 kwietnia przegłosowano poprawki do załącznika XVII dot. ograniczeń w zakresie mikrodrobin polimerowych – m.in. obowiązek corocznego raportowania do ECHA wycieków do środowiska granulatu tworzyw - również podczas transportu. Obowiązek ten dotyczy producentów tworzyw, masterbaczy i mieszanek do przetwórstwa oraz przetwórców, z wyłączeniem firm logistycznych i transportowych

Nowe narzędzie: zharmonizowany europejski system certyfikacji OCS

- Plastics Europe i EuPC opracowały **transparentny, spójny i audytowalny system certyfikacji w zakresie zarządzania granulatem w Europie**
- W proces ten zaangażowany był **cały łańcuch wartości tworzyw** (transport, logistyka...)
- Celem było stworzenie **jednolitego narzędzia umożliwiającego wszystkim firmom w całym łańcuchu wartości tworzyw ocenę i ilościowe określenie stopnia realizacji zobowiązania OCS**, m.in. dzięki zharmonizowanym procesom i procedurom **kontrolowania oraz dokumentowania strat granulatu, płatków i proszków**
- Zapewni to efektywną, zharmonizowaną i weryfikowalną implementację programu OCS w całym łańcuchu wartości
- Efekty wdrażania systemu będą przedstawiane w corocznych raportach, uwzględniających m.in. szacunkowe dane dotyczące wycieków.



Produkcja

Magazynowanie

Transport

Eksport

Przetwórstwo

Recykling

OCS Europe Certification Scheme

- System certyfikacji OCS został opracowany pod kierownictwem komitetu nadzorczego (**OCS Supervisory Board**) złożonego z wielu różnych grup interesariuszy – decydentów, jednostek certyfikujących i przedstawicieli przemysłu
- Dodatkowo uwzględniono rekomendacje zebrane w drodze konsultacji społecznych

Zarządzanie systemem certyfikacji OCS Europe

Supervisory Board

- Decydenci polityczni
- Przemysł tworzyw (Plastics Europe, EuPC, ECTA)
- NGO's
- Jednostki certyfikujące
- Obserwator (Komisja Europejska)

Technical Committee

- Opracowanie wytycznych i minimalnych wymagań

Management Board

- Administracja i bieżące zarządzanie

Proces wdrażania systemu certyfikacji będzie monitorowany i w razie konieczności dostosowywany aby zapewnić jak największą skuteczność

6 filarów deklaracji OCS

- Obowiązkowe Wymagania zasadnicze (Essential Requirements) zostały wyznaczone w oparciu o sześć zobowiązań zawartych w deklaracji OCS

Wymagania

- Dla każdego z zobowiązań zostały opracowane minimalne wymagania, które każda firma musi spełnić aby uzyskać Certyfikat OCS Europe

Audyt – listy kontrolne

- Dla wymagań zasadniczych opracowano listy kontrolne (zestawy pytań), które będą wykorzystywane przez akredytowanych zewnętrznych audytorów w procesie certyfikacji firm

OCS Europe Certification Scheme

najważniejsze dokumenty

Reguły i zasady

- Struktura zarządzania
- Wymagania dla jednostek certyfikujących
- Proces certyfikacji
- Ważność, monitorowanie i wznowianie ważności certyfikatu
- Rejestr online
- Raportowanie
- Definicje



Wymagania

- Podstawowe wymagania (obowiązkowe)
- Specyficzne wymagania – dla poszczególnych branż łańcucha wartości tworzyw
- Listy kontrolne
- Wskazówki

www.opcleansweep.eu



OCS Europe Certification Scheme – harmonogram

- Grupa 1: Producenci tworzyw sztucznych
- Wszystkie firmy członkowskie **Plastics Europe** przejdą proces certyfikacji OCS do końca 2024



Start – styczeń 2023

- Grupa 2: Firmy logistyczno-transportowe, przetwórcy i pozostałe firmy z łańcucha wartości tworzyw

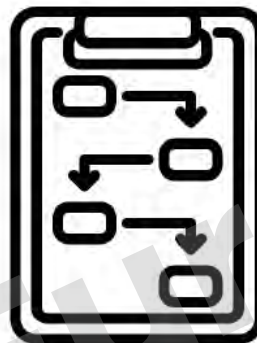


Uzyskanie Certyfikatu OCS Europe - proces



1

Podpisanie deklaracji OCS
przez firmę / zakład



2

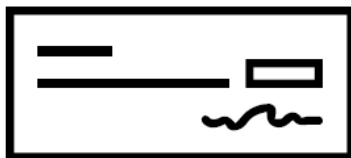
Zgodność z
wymaganiami



3

Audyt zewnętrzny

Uzyskanie Certyfikatu OCS Europe - proces



1

Podpisanie deklaracji OCS
przez firmę / zakład

Podpisanie deklaracji OCS jest jednym z wymagań procesu certyfikacji

Firmy, które chcą przystąpić do program wypełniają online deklarację - do pobrania na stronie <https://www.opcleansweep.eu/sign-up>

Po przesłaniu deklaracji firma otrzymuje mail z potwierdzeniem i automatycznie pojawia się w bazie sygnatariuszy na stronie programu

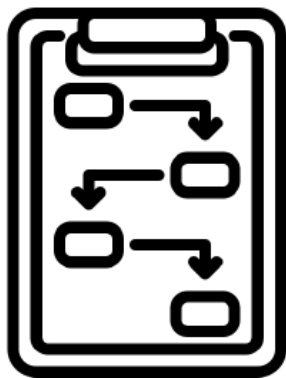


In order to officially and formally join the OCS programme, please fill in the OCS pledge form below.

Following the submission of your request, you will receive an email confirming your application. After evaluation of your request, you will receive an email from us informing you about the status of your application. As soon as your request to join the OCS programme is approved, the name of your company will be listed on the OCS programme, under the "signatories" section.

If your company has several sites, please register them one by one.

Uzyskanie Certyfikatu OCS Europe – krok 2



2

Zgodność z wymaganiami

W celu uzyskania Certyfikatu OCS Europe firmy muszą wykazać, że spełniają wszystkie obowiązkowe wymagania zawarte w dokumencie Requirements (95% wszystkich wymagań jest obowiązkowych).

Wymagania zostały podzielone na 6 głównych kategorii o zobowiązania deklaracji OCS.

Wymagania:

- **Wymagania zasadnicze (Core Requirements)** - obowiązkowe dla wszystkich firm z całego łańcucha wartości
- **Wymagania szczegółowe (Specific Requirements)** –moduły dla producentów, przetwórców i firm logistyczno-transportowych (obowiązkowe lub opcjonalne)

Wymagania zasadnicze (obowiązkowe) obejmują również raportowanie (do organizacji i stowarzyszeń branżowych) strat granulatu. Zebrane dane będą opracowywane z zachowaniem prawa ochrony konkurencji i publikowane w corocznych raportach

Uzyskanie Certyfikatu OCS Europe – krok 3



3

Audyt zewnętrzny

- W celu rozpoczęcia procedury certyfikacji sygnatariusz OCS powinien zwrócić się do akredytowanej jednostki certyfikującej
 - Dotychczas podpisano umowy z 10 jednostkami certyfikującymi, które mogą działać na terenie całej UE27
 - Na żądanie wyznaczeni zostaną audytorzy lokalni (w miarę dostępności)
- Jednostka certyfikująca dostarcza wnioski o przeprowadzenie audytu zakładu/obiektu
- Audyt jest prowadzony w każdym zakładzie/obiekcie (a nie na poziomie korporacji)
- Sygnatariusz OCS jest zobowiązany przekazać plan zakładu/obiektu, który jest objęty audytem

Procedury audytu zewnętrznego obejmują:

- Analizę i ocenę dokumentacji
- Analizę i ocenę wprowadzonych działań i środków zapobiegających wyciekowi granulatu (best available techniques) - która jest przeprowadzana na terenie zakładu/obiektu

Uzyskanie Certyfikatu OCS Europe



Certyfikat OCS Europe

- Wyniki audytu są wprowadzane przez jednostkę certyfikującą do Intranetu, co pozwala na automatyczne przyznanie Certyfikatu OCS Europe
- W przypadku niezgodności, firma objęta audytem powinna w ciągu 30 dni przesłać plan działań naprawczych do jednostki certyfikującej, która po ocenie przesłanej dokumentacji może przyznać certyfikat
- Nazwy firm objętych certyfikacją OCS Europe będą widoczne w ogólnodostępnym w rejestrze online na stronie www.opcleansweep.eu

Ważność certyfikatu, kontrola i wznowienie certyfikatu



Ważność certyfikatu – 3 lata; audyt odnawiający (Renewal audit) – co 3 lata



Nazwy certyfikowanych firm/zakładów/obiektów będą widoczne w ogólnodostępnym rejestrze online (**Public Registry of OCS Europe Certified Companies**)



Audyt kontrolny (Control Audit) – ocena dokumentacji prowadzona raz w roku, bez wizyty na terenie zakładu/objektu; obejmuje również ocenę wdrożenia planu działań naprawczych (Corrective Action Plan Implementation)



Usunięcie z rejestru – w przypadku braku wdrożenia planu działań naprawczych lub niezachowania warunków i procedur obecnych w momencie przyznania certyfikatu

Dziękuję za uwagę

W przypadku pytań proszę o kontakt:
edyta.barry@plasticseurope.org





**DLACZEGO BRANŻA
TWORZYW POTRZEBUJE
PROGRAMU OCS® ?**



© Plastics Europe Polska