

**WARSZTATY GOZ –
GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM W PRAKTYCE**

Standaryzacja i certyfikacja środowiskowa zrównoważonych firm

Katarzyna Błachowicz
wiceprezes zarządu



KLASTER ^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

Zrównoważona produkcja i konsumpcja

Całościowe podejście do minimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko istniejących systemów produkcji i konsumpcji. Celem takiego podejścia jest zwiększania wydajności i efektywności procesów produkcyjnych, usługowych i inwestycyjnych w taki sposób, aby zaspokajanie potrzeb społeczeństw nie zagrażało możliwościom zaspokajania potrzeb przyszłych pokoleń.



KLASTER ^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

Standardy certyfikacji, takie jak: EuCertPlast, Blue Angel oraz ISCC Plus – stają się dla Przedsiębiorców obiektywnym narzędziem do potwierdzenia zawartości materiałów pochodzenia odpadowego w wyrobach końcowych.



EuCertPlast



Główne obszary weryfikacji podczas certyfikacji w zakresie EuCertPlast

- Zapewnienie identyfikowalności
- Zapewnienie jakości
- Bilans masowy
- Zgodność z obowiązującymi przepisami prawa oraz uzyskanymi decyzjami administracyjnymi w obszarze ochrony środowiska
- CSR – Społeczna Odpowiedzialność Biznesu

ŹRÓDŁO: SILK ROAD CERTIFICATION



KLASZTER
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU

10 LAT



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



Blue Angel

Niebieski Anioł, Blauer Engel

Znak wyróżnienia dla produktów i usług korzystnych dla środowiska

Oznakowanie Blue Angel Eco-label przyznawane jest proekologicznym produktom i usługom oferowanym na rynku. Sama etykieta określa normy, które należy spełnić, w odniesieniu do właściwości środowiskowych, zdrowotnych i wydajnościowych.

Gwarancja, że produkt w mniejszym stopniu obciąża środowisko i spełnia wysokie standardy w zakresie ochrony zdrowia ludzkiego – przy zachowaniu takiej samej przydatności użytkowej i jakości jak inne produkty.



KLASTER
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU

10 LAT



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



BLUE ANGEL – obszary wdrożenia



KLASTER ^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

- dom i wnętrza
- papier i drukowanie
- urządzenia elektryczne
- budowa i ogrzewanie
- usługi
- inne [dozowniki na ręczniki, suszarki ręczne, smary/płyny hydrauliczne]



Gospodarstwo domowe /
drogeria



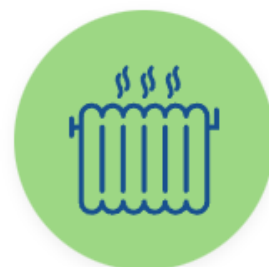
Życie / Tekstylia



Green-IT / AGD



Produkty budowlane



Ogrzewanie / Energia



Papier / Papeteria



Pojazdy / Mobilność



Usługi / Gmina



KLASTER 10 LAT
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



Jeśli chodzi o produkty wykonane z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, EuCertPlast jest jedną z pozycji na liście kontrolnej, której należy przestrzegać podczas ubiegania się o etykietę. Ponadto kryteria oznakowania ekologicznego Blue Angel stanowią:

“ Zgodnie z 3.1 RAL-UZ 30a wnioskodawca powinien zweryfikować pochodzenie i skład użytych recyklatów tworzyw sztucznych za pomocą certyfikatu (w tym raportu) zgodnie ze schematem certyfikacji EuCertPlast. “

Zawartość PCR na poziomie min. 80%





KLASTER 10 LAT
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



ISCC Plus

Międzynarodowy program certyfikacji wszystkich zrównoważonych surowców pochodzenia biologicznego i nie tylko. ISCC Plus dedykowany jest również dla branży innej niż biopaliwowa włączając w to certyfikację rynku bioplastików oraz surowców pochodzących z recyklingu.



ISCC Plus

Międzynarodowy program certyfikacji wszystkich zrównoważonych surowców pochodzenia biologicznego i nie tylko. ISCC Plus dedykowany jest również dla branży innej niż biopaliwowa włączając w to certyfikację rynku bioplastików oraz surowców pochodzących z recyklingu.

BIO-SUROWCE

pochodzą z biomasy dziewiczej, natomiast biomasa odnosi się do biodegradowalnej frakcji produktów z rolnictwa, leśnictwa i branż pokrewnych, w tym rybołówstwa i akwakultury, np. kukurydza, trzcina cukrowa, rzepak itp.

BIO-CIRCULAR

odnosi się do odpadów i pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa, leśnictwa i branż pokrewnych, w tym rybołówstwa i akwakultury, a także biodegradowalnej frakcji odpadów przemysłowych i komunalnych (np. UCO, olej talowy, odpady spożywcze, itp.).

CIRCULAR

oznacza surowiec uzyskany w wyniku mechanicznego i/lub chemicznego przetwarzania materiałów nadających się do recyklingu pochodzenia niebiologicznego (np. zmieszane odpady z tworzyw sztucznych, odpady tekstylne, zużyte opony itp.)



System ekozarządzania i audytu EMAS (ang. EcoManagement and Audit Scheme)



KLASTER^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

Zrównoważone zarządzanie zasobami

Zgodność z prawem

Sprostanie wyzwaniom związanym ze
zmianami klimatu

Przewaga konkurencyjna

Zaangażowanie pracowników

Wiarygodność i zaufanie



KNR GREEN



KLASTER^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

Krajowa Norma Recyklingu

Pierwszy polski standard certyfikacji, skierowany do Recyklerów działających w branżach:

- Tworzywowej,
- Szklarskiej,
- Papierniczej,
- Drzewnej,
- Metalurgicznej,
- Chemicznej.



KLASTER 10 LAT
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KNR GREEN

Korzyści

Posiadanie certyfikatu KNR Green, będzie potwierdzeniem, iż dany podmiot funkcjonuje zgodnie z najwyższymi standardami oraz w pełnej zgodności z wymaganiami prawnymi w obszarze ochrony środowiska, w tym uzyskanymi decyzjami administracyjnymi.

Każdy posiadacz certyfikatu KNR Green, będzie mógł poszczycić się oficjalnym potwierdzeniem zawartości odpadów post konsumenckich w swoich produktach końcowych, wspierając tym samym koncepcję Gospodarki o Obiegu Zamkniętym.

Ślad węglowy



KLASTER^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

Obliczanie śladu węglowego staje się obowiązkiem legislacyjnym.

Zgodnie z projektem CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism), który jest częścią Europejskiego Zielonego Ładu (European Green Deal) obliczenie śladu węglowego stanie się obowiązkiem, a nie jak dotychczas – ekologicznym trendem. Nowe rozporządzenie UE, mimo że nadal pozostaje w procesie legislacyjnym, ma zostać wprowadzone do codzienności raportowej już w 2023 r., tak, żeby przynieść wymierne efekty w roku 2026.



Ślad węglowy a RECYKLATY

Ciekawe wyniki przynosi opracowanie autorstwa austriackiej firmy konsultingowej, które wnosi, iż z punktu widzenia środowiskowego bardziej zasadne używanie jest tworzywa PET pochodzącego z recyklingu niż oryginalnego surowca.

Z przeprowadzonych badań, wynika że dla rPET ślad węglowy wyniósł 0,45 kg eqCO₂, podczas gdy dla dziewiczego PET było to 2,15 kg eqCO₂. Innymi słowy mówiąc, emisja dwutlenku węgla podczas cyklu życia produktu z rPET okazała się o 79% niższa niż w przypadku oryginalnego surowca.

Zatem stosowanie surowców z recyklingu może okazać się korzystne podczas redukowania śladu węglowego.



ESG

ENVIRONMENTAL.SOCIAL.GOVERNANCE

Standardy i działania w zakresie ochrony środowiska, spraw społecznych i ładu korporacyjnego, według których inwestorzy i konsumenci oceniają odpowiedzialność społeczną i ekologiczną przedsiębiorstwa.

ESG jest często włączana do strategii ograniczania ryzyka, zgodności z przepisami oraz inwestycji przedsiębiorstwa i obejmuje szeroki zakres pomiarów i najlepszych praktyk.



KLASTER
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU

10 LAT



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



Szerokie Możliwości Poprawy Działania w Zakresie ESG



Środowiskowe

Efektywność energetyczna

Emisje GHG
(gaz cieplarniany)

Wylesianie

Gospodarka obiegu
zamkniętego

Gospodarka wodna



Społeczne

Różnorodność
i poczucie przynależności

Warunki pracy

Relacje społeczne

Prawa człowieka



Ładu korporacyjnego

Zarządzanie ryzykiem

Wynagrodzenie kadry
kierowniczej

Struktura zarządu

Raportowanie
i ujawnianie informacji

Cyberbezpieczeństwo

ESG WYZWANIA



KLASTER^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

- Identyfikacja kluczowych aspektów oddziaływania na otoczenie,
- Określanie celów zgodnych z wytycznymi,
- Ograniczenie w dostępności danych ESG,
- Brak odpowiednich struktur i kompetencji wewnątrz firmy,
- Mierzalne wskaźniki do raportowania

Według nowego raportu Global Reporting Initiative (GRI) bazującego na ankiecie 200 firm – mimo że 83% z nich opracowało cele zrównoważonego rozwoju, to raptem 40% udało się wskazać ich jasne, mierzalne parametry.

Miasta



KLASTER^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

75%

zużycia zasobów

50%

produkcji
odpadów na
świecie

60-80%

emisja gazów
cieplarnianych

Objawy liniowego modelu ekonomicznego "weź, zrób, wyrzuć"

Dziękuję za uwagę i zapraszam do kontaktu

Katarzyna Błachowicz
tel. + 48 536 921 091
k.blachowicz@klasterodpadowy.com
www.klasterodpadowy.com



KLASTER^{10 LAT}
GOSPODARKI ODPADOWEJ
I RECYKLINGU



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

