

SZKOLENIE
„SYSTEMY RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH.
KATEGORIE PRZYDATNOŚCI DO RECYKLINGU”

WYKŁADY, WYMIANA DOŚWIADCZEŃ, ANALIZA PRZYKŁADÓW, KONSULTACJE

TRYB SZKOLENIA: ON-LINE

SYMBOL: 196 BO

CEL / OPIS SZKOLENIA:

Celem szkolenia jest przedstawienie krajowego systemu organizacyjno-prawnego związanego z recyklingiem odpadów opakowaniowych (materiałowy, organiczny, chemiczny) oraz pogłębienie wiedzy na temat projektowania opakowań pod kątem ich przydatności do tej metody odzysku. Recykling jest metodą preferowaną w modelu gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), gdyż prowadzi do przemysłowej recyrkulacji odpadowych materiałów opakowaniowych. Znaczenie tej metody będzie wzrastało z uwagi na koniczność przydatności do recyklingu wszystkich rodzajów opakowań, planowane wprowadzenie kategorii przydatności do recyklingu oraz recyklingu na dużą skalę.

Na szkoleniu omawiane są różne metody recyklingu wraz z przeglądem typowych technologii, a także podstawowe zasady i wytyczne ułatwiające procesy recyklingu dla różnych grup materiałów opakowaniowych, ze szczególnym uwzględnieniem opakowań z tworzyw sztucznych i ich udziałem (np. zalecany skład laminatów barierowych, akceptowane połączenia polimerów itp.).

Szkolenie prowadzone jest w formie wykładów (prezentacja) oraz analizy przykładów, umożliwia wymianę doświadczeń i konsultacje zagadnień zgłoszonych przez uczestników. Uwzględni stan prawny obowiązujący w dniu szkolenia oraz planowane zmiany systemu prawnego i projekty nowych regulacji w roku 2025.

UCZESTNICY SZKOLENIA:

Szkolenie skierowane jest do przedstawicieli producentów materiałów opakowaniowych, opakowań i ich elementów oraz przedsiębiorstw wykorzystujących opakowania do pakowania wyrobów, szczególnie działów tych przedsiębiorstw zajmujących się projektowaniem systemów pakowania, doбором materiałów oraz elementów i działów zajmujących się ochroną środowiska czy gospodarką odpadami (technologów, specjalistów, kierowników, pracowników), a także wszystkich osób zainteresowanych tematyką zapobiegania powstawaniu odpadów.

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Opakowania i odpady opakowaniowe:
 - Cykl życia opakowań, gospodarka odpadami,
 - Metody zagospodarowania odpadów (recykling materiałowy, recykling organiczny, recykling surowcowy, odzysk energii),
 - Charakterystyka materiałów opakowaniowych pod kątem metod odzysku.
2. Regulacje prawne/rozszerzona odpowiedzialność przedsiębiorców za opakowania:
 - System prawny UE, projektowane zmiany - kategorie przydatności do recyklingu,
 - Wymagania w zakresie recyklingu zawarte w normach zharmonizowanych,
 - Krajowe regulacje i obligatoryjne poziomy recyklingu dla określonych grup materiałowych.
3. Przydatność opakowań do recyklingu: zasady i wytyczne:
 - Podstawowe technologie recyklingu,
 - Zasady związane z recyklingiem, znaczenie recyklingu w GOZ,
 - Dobór elementów i składników,



- Bariery w recyklingu,
- Przydatność do recyklingu – znakowanie (deklaracja i certyfikacja).

4. Pytania, podsumowanie szkolenia.

TRENER:

Autorka licznych prac badawczo-rozwojowych oraz publikacji z następujących dziedzin: opakowania, innowacyjne technologie na rynku opakowań, gospodarka odpadami opakowaniowymi, systemy recyklingu i odzysku odpadów opakowaniowych, sozologia opakowań, ekologistyka, logistyka odzysku, opakowania z biotworzyw, opakowania biodegradowalne i kompostowalne, opakowania ze źródeł odnawianych, ocena cyklu życia opakowań (LCA) i badania wskaźników emisji gazów cieplarnianych (carbonfootprint) dla materiałów opakowaniowych i opakowań, zrównoważony rozwój w zakresie cyklu życia opakowań, projektowanie opakowań, gospodarka opakowaniowa w obiegu zamkniętym (ponad 450 publikacji, w tym 13 wydawnictw książkowych).

TERMINY:

28.04.2026

28.09.2026

*Na życzenie Klienta istnieje możliwość realizacji szkolenia w **FORMIE ZAMKNIĘTEJ**, zgodnie z indywidualnymi potrzebami i oczekiwaniami.*

AGENDA SZKOLENIA:

10:00 – 11.30 rozpoczęcie szkolenia

11:30 - 11:45 – przerwa

11:45-13:15 cd. szkolenia

13:15- 13:30 – przerwa

13:30 – 15:00 cd. szkolenia

15:00 podsumowanie, zakończenie.

CENA SZKOLENIA:

TRYB ON-LINE

790,00 zł netto + VAT 23 %

Cena zawiera: uczestnictwo w szkoleniu on-line, imienne zaświadczenie / certyfikat w wersji elektronicznej potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

Ilość miejsc na szkoleniu jest ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

Faktura VAT za szkolenie przesyłana jest w wersji elektronicznej po szkoleniu.

W przypadku braku podpisanego porozumienia dotyczącego możliwości wysyłania e-faktur, do wystawianej faktury doliczana będzie opłata administracyjna w wysokości 10,00 zł netto i faktura zostanie wysłana w wersji papierowej.

RABATY:

Szkolenie może być realizowane w ramach **PAKIETU SZKOLENIOWEGO (rabat 10% na wszystkie szkolenia w pakiecie plus certyfikat specjalisty), szczegóły na stronie: <https://hamilton.com.pl/szkolenia/pakiety-szkolen/> .**

Zgłoszenia wysłane na **co najmniej 2 tygodnie przed jego terminem, objęte są rabatem 5%** od ceny katalogowej szkolenia.

Druga i kolejna osoba z tej samej firmy otrzymają rabat w wysokości 10 % . *

*promocje nie łączą się z innymi rabatami

*nie dotyczy szkoleń w ramach pakietów



ZASADY ORGANIZACJI SZKOLENIA W PRZYPADKU WYBORU WERSJI ON-LINE:**Wymagania sprzętowe:**

W celu prawidłowego i pełnego korzystania ze szkolenia uczestnik powinien posiadać urządzenie (komputer, laptop lub smartfon) z dostępem do Internetu, wbudowaną kamerą (opcjonalnie) i mikrofonem, głośnikami (wejście słuchawkowe/słuchawki). Zalecamy korzystanie z przeglądarki internetowej Google Chrome.

Przed szkoleniem:

Przed szkoleniem do uczestnika zostaną wysłane materiały szkoleniowe (prezentacja) w formie elektronicznej na adres e-mail podany w zgłoszeniu.

Ponadto opiekun szkolenia wyśle na adres e-mail uczestnika instrukcje niezbędne do połączenia on-line oraz zaproszenie do wirtualnej sali szkoleniowej / TEAMS lub ZOOM.

Szkolenie:

Szkolenie prowadzone jest przez trenera oraz opiekuna szkolenia. Opiekun szkolenia dostępny jest na początku i na końcu spotkania. W razie potrzeby kontaktu z w trakcie szkolenia opiekun dostępny będzie pod telefonem i adresem email.

Szkolenie transmitowane jest na żywo, uczestnicy mogą zadawać pytania na bieżąco, komentować, prosić o wskazówki. Można też rozmawiać z innymi uczestnikami i dzielić się spostrzeżeniami. Uczestnikom nie jest udostępniana lista obecności oraz lista firm. Na zakończenie zajęć uczestnicy wypełniają test wiedzy (o ile jest przewidziany) i ankiety ewaluacyjne.

Po szkoleniu:

Uczestnicy otrzymują certyfikat / zaświadczenie uczestnictwa w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany na zgłoszeniu.

ZGŁOSZENIA:

Zgłoszenia prosimy nadsyłać do 7 dni przed terminem szkolenia.

Zapisy można dokonać poprzez stronę internetową <https://hamilton.com.pl/szkolenia/harmonogram-szkolen> lub formularz zgłoszeniowy, dostępny na życzenie.

W razie jakichkolwiek pytań lub potrzeby wsparcia technicznego prosimy o kontakt: szkolenia@jsh.com.pl lub pod numerem telefonu: 58/ 766 99 46.

