



K&CH Project
Karolina Chomej

★★★★★ 4,8 / 5

19 ocen

Specjalista ds. recyklingu - kwalifikacja zawodowa ICVC/SR 20692.34

Numer usługi 2026/07/28/190590/3714599

📍 Lidzbark Warmiński

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 20:00 h

📅 11.09.2026 do 13.09.2026

5 400,00 PLN brutto

5 400,00 PLN netto

270,00 PLN brutto/h

270,00 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych zainteresowanych rozwojem kompetencji w zakresie recyklingu, gospodarki odpadami, odzysku surowców oraz gospodarki obiegu zamkniętego. Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych zainteresowanych zdobyciem lub rozwinięciem kompetencji zawodowych w zakresie recyklingu, segregacji odpadów, ponownego wykorzystania materiałów oraz praktycznych działań zgodnych z ideą gospodarki obiegu zamkniętego. W szkoleniu mogą uczestniczyć w szczególności osoby pracujące lub planujące rozwój zawodowy w branży recyklingowej, ekologicznej, handlowej, produkcyjnej, gastronomicznej, usługowej i rzemieślniczej, a także osoby zainteresowane tworzeniem produktów z wykorzystaniem materiałów, opakowań i surowców przeznaczonych do ponownego użycia.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

10-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do uzyskania kwalifikacji rynkowej ICVC/SR 20692.34 Specjalista ds. recyklingu poprzez nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie klasyfikacji, segregacji i recyklingu odpadów oraz ponownego wykorzystania materiałów. Uczestnik pozna procesy i technologie recyklingu, zasady oceny materiałów oraz bezpiecznej organizacji pracy. Usługa kończy się walidacją i egzaminem ICVC.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia rodzaje materiałów podlegających recyklingowi oraz ich właściwości.	Klasyfikuje frakcje materiałów opakowaniowych przeznaczonych do recyklingu. Charakteryzuje podstawowe właściwości tworzyw sztucznych PET, HDPE i PVC.	Test teoretyczny
Charakteryzuje etapy procesu recyklingu oraz technologie stosowane w przetwarzaniu odpadów.	Opisuje kolejne etapy recyklingu tworzyw sztucznych – od zbiórki i sortowania do uzyskania granulatu. Wyjaśnia funkcje urządzeń i systemów separacyjnych wykorzystywanych w sortowaniu odpadów	Test teoretyczny
Klasyfikuje odpady niebezpieczne oraz określa zasady postępowania z nimi.	Rozpoznaje odpady niebezpieczne wymagające szczególnego sposobu postępowania. Wskazuje podstawową dokumentację związaną z przekazywaniem i transportem odpadów niebezpiecznych.	Test teoretyczny
Rozróżnia recykling mechaniczny i chemiczny oraz ich zastosowanie.	Wyjaśnia podstawowe różnice pomiędzy recyklingiem mechanicznym i chemicznym. Wskazuje możliwości wykorzystania materiałów wtórnych uzyskanych w procesach recyklingu	Test teoretyczny
Organizuje i wykonuje sortowanie odpadów zgodnie z zasadami segregacji i klasyfikacji.	Przyporządkowuje odpady do odpowiednich frakcji na podstawie rodzaju i właściwości materiału. Dobiera sposób sortowania i separacji do rodzaju materiału.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Obsługuje urządzenia wykorzystywane w procesach sortowania i przetwarzania materiałów.	Wykonuje czynności związane z obsługą urządzeń służących do separacji i rozdzielania materiałów. Rozpoznaje podstawowe nieprawidłowości w pracy urządzeń i wskazuje właściwy sposób postępowania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia jakość materiałów przeznaczonych do recyklingu oraz materiałów wtórnych.	Ocenia czystość i przydatność materiałów do dalszego przetwarzania. Weryfikuje podstawowe parametry materiałów wtórnych uzyskanych w procesie recyklingu.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas realizacji zadań związanych z recyklingiem.	Dobiera i stosuje odpowiednie środki ochrony oraz przestrzega zasad BHP. Identyfikuje zagrożenia występujące podczas pracy i wskazuje działania ograniczające ryzyko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Komunikuje się z zespołem w zakresie realizowanych zadań zawodowych.	Przekazuje w jasny sposób informacje o problemach technicznych i zauważonych zagrożeniach. Formułuje propozycje usprawnień dotyczących organizacji i przebiegu pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Współpracuje z zespołem podczas wykonywania zadań związanych z recyklingiem.	Realizuje powierzone zadania zgodnie z procedurami i organizacją pracy. Współdziała z innymi osobami podczas wykonywania zadań i rozwiązywania problemów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia jakość wykonanej pracy i wskazuje możliwości jej usprawnienia.	Ocenia poprawność wykonanych zadań i identyfikuje elementy wymagające poprawy. Proponuje rozwiązania służące ograniczeniu strat materiałowych i poprawie przebiegu procesu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Dostosowuje sposób działania do zmian technologicznych i organizacyjnych.	Wykonuje zadanie zgodnie ze zmienioną instrukcją lub procedurą. Dostosowuje sposób realizacji zadania do przedstawionych zmian technologicznych lub organizacyjnych	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://icvc.eu/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	icvc sp zoo
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Talent Odyssey

Program

Moduł 1. Podstawy recyklingu i gospodarki materiałowej **Czas: 2 godziny**

Zakres:

- podstawowe pojęcia związane z recyklingiem i gospodarką odpadami,
- znaczenie recyklingu w gospodarce obiegu zamkniętego,
- rodzaje materiałów podlegających recyklingowi,
- podstawowe frakcje odpadów i materiałów opakowaniowych,
- właściwości fizyczne i chemiczne wybranych materiałów,
- charakterystyka tworzyw sztucznych PET, HDPE i PVC,
- oznaczenia materiałów i możliwości ich ponownego wykorzystania,
- znaczenie ograniczania ilości odpadów i racjonalnego gospodarowania zasobami.

Moduł 2. Procesy i technologie recyklingu **Czas: 2 godziny**

Zakres:

- etapy procesu recyklingu – od zbiórki do ponownego wykorzystania materiału,
- przygotowanie odpadów do dalszego przetwarzania,
- sortowanie i oczyszczanie materiałów,
- rozdrabnianie i separacja,
- proces granulowania tworzyw sztucznych,
- podstawowe urządzenia stosowane w sortowaniu i przetwarzaniu odpadów,
- funkcje urządzeń i systemów separacyjnych,
- recykling mechaniczny i chemiczny – podstawowe różnice,
- możliwości wykorzystania materiałów wtórnych.

Moduł 3. Klasyfikacja, segregacja i sortowanie odpadów **Czas: 2,5 godziny**

Zakres:

- zasady klasyfikowania odpadów według rodzaju materiału,
- przyporządkowywanie odpadów do właściwych frakcji,
- rozpoznawanie materiałów nadających się do recyklingu,
- identyfikowanie zanieczyszczeń wpływających na możliwość dalszego przetwarzania,
- organizacja procesu segregacji i sortowania,
- dobór sposobu sortowania do rodzaju materiału,
- zasady separacji różnych rodzajów materiałów,
- praktyczne ćwiczenia w rozpoznawaniu, klasyfikowaniu i sortowaniu odpadów.

Moduł 4. Odpady niebezpieczne i zasady bezpiecznego postępowania **Czas: 2,5 godziny**

Zakres:

- podstawowe rodzaje odpadów niebezpiecznych,
- rozpoznawanie materiałów wymagających szczególnego sposobu postępowania,
- zasady zabezpieczania, przechowywania i przekazywania odpadów,
- podstawowe wymagania związane z transportem odpadów niebezpiecznych,
- dokumentacja związana z przekazywaniem i transportem odpadów,
- zagrożenia występujące podczas pracy z odpadami,
- środki ochrony indywidualnej,
- zasady BHP podczas sortowania i przetwarzania materiałów,
- działania ograniczające ryzyko wystąpienia zdarzeń niebezpiecznych.

Moduł 5. Urządzenia stosowane w sortowaniu i przetwarzaniu materiałów **Czas: 2 godziny**

Zakres:

- rodzaje urządzeń wykorzystywanych w procesach recyklingu,
- urządzenia do sortowania i rozdzielania materiałów,
- separatory i systemy wspomagające segregację,
- podstawowe zasady obsługi urządzeń,

- kontrolowanie prawidłowości przebiegu procesu,
- rozpoznawanie podstawowych nieprawidłowości w pracy urządzeń,
- podstawowe czynności związane z utrzymaniem urządzeń,
- bezpieczna organizacja stanowiska pracy.

Moduł 6. Kontrola jakości i ponowne wykorzystanie materiałów Czas: 3,5 godziny

Zakres:

- ocena czystości materiałów przeznaczonych do recyklingu,
- rozpoznawanie materiałów nadających się do dalszego przetwarzania,
- podstawowe kryteria oceny jakości surowców wtórnych,
- ocena materiałów uzyskanych w procesie recyklingu,
- identyfikowanie wad i zanieczyszczeń materiałów,
- możliwości ponownego wykorzystania wybranych materiałów i opakowań,
- recykling, ponowne użycie i upcykling – różnice i zastosowanie,
- praktyczne przykłady nadawania materiałom nowej funkcji,
- ograniczanie strat materiałowych i ilości powstających odpadów,
- wykorzystanie odzyskanych zasobów zgodnie z zasadami gospodarki obiegu zamkniętego.

Moduł 7. Organizacja pracy i kompetencje zawodowe specjalisty ds. recyklingu Czas: 2 godziny

Zakres:

- organizacja stanowiska i przebiegu pracy,
- odpowiedzialność za prawidłową realizację powierzonych zadań,
- komunikowanie problemów technicznych i zagrożeń,
- współpraca z innymi osobami podczas segregacji i przetwarzania materiałów,
- reagowanie na nieprawidłowości występujące podczas pracy,
- ocena jakości wykonanych zadań,
- identyfikowanie obszarów wymagających poprawy,
- proponowanie rozwiązań ograniczających straty materiałowe,
- dostosowywanie sposobu pracy do zmian technologicznych, organizacyjnych i proceduralnych.

Moduł 8. Segregacja, ocena i ponowne wykorzystanie materiałów Czas: 1,5 godziny

Zakres:

- przygotowanie stanowiska do pracy,
- rozpoznawanie przykładowych materiałów i odpadów,
- klasyfikowanie materiałów według właściwych frakcji,
- dobór sposobu segregacji i dalszego postępowania,
- ocena czystości i przydatności materiałów,
- analiza możliwości ponownego wykorzystania wybranych materiałów i opakowań,
- praktyczne zastosowanie zasad recyklingu i upcyklingu,
- ocena poprawności wykonania zadania,
- identyfikacja błędów i propozycje usprawnień.

Moduł 9. Walidacja efektów uczenia się zgodnie z wymaganiami kwalifikacji rynkowej ICVC/SR 20692.34 Czas: 2 godziny

- walidacja efektów uczenia się – część teoretyczna,
- walidacja efektów uczenia się – część praktyczna.

Łączny liczba godzin 20 godzin zegarowych w tym:

20 godzin zegarowych, w tym:

- 4 godziny zajęć teoretycznych,
- 14 godzin zajęć praktycznych
- 2 godziny walidacji efektów uczenia się.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Moduł 1. Podstawy recyklingu i gospodarki materiałowej	Zajęcia	Krystyna Komar	11-09-2026	16:00	18:00	02:00
2 z 14 -	Przerwa	-	11-09-2026	18:00	18:30	00:30
3 z 14 Moduł 2. Procesy i technologie recyklingu	Zajęcia	Krystyna Komar	11-09-2026	18:30	20:00	01:30
4 z 14 Moduł 3. Klasyfikacja, segregacja i sortowanie odpadów	Zajęcia	Krystyna Komar	12-09-2026	09:30	12:00	02:30
5 z 14 Moduł 4. Odpady niebezpieczne i zasady bezpiecznego postępowania	Zajęcia	Krystyna Komar	12-09-2026	12:00	13:00	01:00
6 z 14 -	Przerwa	-	12-09-2026	13:00	14:00	01:00
7 z 14 Moduł 4. Odpady niebezpieczne i zasady bezpiecznego postępowania	Zajęcia	Krystyna Komar	12-09-2026	14:00	14:30	00:30
8 z 14 Moduł 5. Urządzenia stosowane w sortowaniu i przetwarzaniu materiałów	Zajęcia	Krystyna Komar	12-09-2026	14:30	16:30	02:00
9 z 14 Moduł 6. Kontrola jakości i ponowne wykorzystanie	Zajęcia	Krystyna Komar	12-09-2026	16:30	17:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 14 Moduł 6. Kontrola jakości i ponowne wykorzystanie materiałów	Zajęcia	Krystyna Komar	13-09-2026	09:30	12:00	02:30
11 z 14 Moduł 7. Organizacja pracy i kompetencje zawodowe specjalisty ds. recyklingu	Zajęcia	Krystyna Komar	13-09-2026	12:00	13:00	01:00
12 z 14 -	Przerwa	-	13-09-2026	13:00	14:00	01:00
13 z 14 Moduł 8. Segregacja, ocena i ponowne wykorzystanie materiałów	Zajęcia	Krystyna Komar	13-09-2026	14:00	15:30	01:30
14 z 14 -	Walidacja	-	13-09-2026	15:30	17:30	02:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	20:00
w tym suma godzin zajęć	15:30
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	23:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 400,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	270,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	270,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	170,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	170,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	20:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krystyna Komar

Osoba prowadząca szkolenie posiada wiedzę i doświadczenie zawodowe związane z recyklingiem, gospodarką odpadami, segregacją oraz ponownym wykorzystaniem materiałów, a także doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, warsztatów lub zajęć praktycznych. Posiada praktyczną znajomość zasad klasyfikacji i segregacji odpadów, procesów recyklingu, właściwości wybranych materiałów oraz zasad ich bezpiecznego zagospodarowania i ponownego wykorzystania. Zna również podstawowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa pracy, ograniczania ilości odpadów oraz gospodarki obiegu zamkniętego. Podczas szkolenia przekazuje uczestnikom wiedzę i umiejętności przydatne w realizacji zadań zawodowych związanych z recyklingiem, segregacją i gospodarowaniem materiałami oraz przygotowuje ich do osiągnięcia efektów uczenia się przewidzianych dla usługi i przystąpienia do walidacji oraz egzaminu kwalifikacyjnego ICVC/SR 20692.34 Specjalista ds. recyklingu.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników

W ramach usługi uczestnicy otrzymają materiały dydaktyczne niezbędne do realizacji szkolenia, w formie papierowej lub elektronicznej, obejmujące m.in. skrypty szkoleniowe, instrukcje, materiały ćwiczeniowe, przykłady oznaczeń i klasyfikacji odpadów oraz materiały opracowane przez trenera. Podczas zajęć praktycznych uczestnikom zostaną zapewnione materiały i surowce przeznaczone do ćwiczeń z zakresu segregacji, recyklingu, ponownego wykorzystania i upcyklingu, a także opakowania, narzędzia, akcesoria, środki ochrony oraz wyposażenie niezbędne do realizacji zadań praktycznych i tworzenia nowych zastosowań z wykorzystaniem odzyskanych zasobów. Materiały umożliwią utrwalenie wiedzy, wykonywanie ćwiczeń praktycznych oraz wykorzystanie zdobytych kompetencji w pracy zawodowej związanej z recyklingiem i gospodarką obiegu zamkniętego. Materiały szkoleniowe oraz materiały wykorzystywane podczas zajęć praktycznych są uwzględnione w cenie usługi.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w usłudze jest zgłoszenie udziału za pośrednictwem Bazy Usług Rozwojowych oraz dopełnienie wszystkich formalności związanych z procesem rekrutacji. Uczestnik zobowiązany jest do zapisania się na usługę za pośrednictwem BUR najpóźniej na 1 dzień przed terminem rozpoczęcia szkolenia. Ze względu na praktyczny charakter szkolenia oraz konieczność osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się, uczestnik zobowiązany jest do obecności na poziomie minimum 80% czasu trwania usługi. Uczestnik powinien posiadać stan zdrowia umożliwiający udział w zajęciach praktycznych realizowanych podczas szkolenia. Usługa może zostać poddana monitoringowi, kontroli, audytowi lub ewaluacji przez uprawnione instytucje, w szczególności administratora BUR, operatora, instytucje finansujące lub inne podmioty uprawnione do przeprowadzenia kontroli. Uczestnik zobowiązany jest do udzielania informacji związanych z realizacją usługi oraz udziału w badaniach ewaluacyjnych, jeśli będą wymagane.

Adres

ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 45
11-100 Lidzbark Warmiński
woj. warmińsko-mazurskie

Kontakt



KAROLINA CHOMEJ

E-mail karolinachomej@gmail.com

Telefon (+48) 507 124 860