



Przemysław
Łaszczyk
Przedsiębiorstwo
Handlowo
Usługowo
Szkoleniowe ATUT



Szkolenie „Ekologia w magazynie i efektywne zarządzanie odpadami ”

Numer usługi 2025/04/23/17254/2703101

📍 Jaworzno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 27.06.2025 do 29.06.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

277,78 PLN brutto/h

277,78 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla mieszkańców Śląska: dorosłych osób, które chcą rozwijać swoje umiejętności lub zdobyć nowe umiejętności w dziedzinie zielonych umiejętności, osób pracujących, poszukujących pracy, bezrobotnych chcących podnieść świadomość ekologiczną oraz zainteresowanych zrozumieniem jak zmiany prawne i ekologiczne wpłyną na ich nawyki dotyczące wykorzystania "zielonej energii" i gospodarki odpadami. Celem jest wyposażenie ich w umiejętności, które pozwolą im aktywnie uczestniczyć w transformacji ekologicznej zarówno regionu jak i środowiska pracy.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	23-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do ekologicznej obsługi wózków,umożliwiając uczestnikom zdobycie praktycznych umiejętności z zakresu efektywnego zarządzania odpadami, wykorzystania narzędzi monitorujących zużycie energii w magazynie,stosowania proekologicznych rozwiązań w pracy magazynowej w tym obsługi wózka zasilanego paliwami ekologicznymi oraz analizy wpływu ich użytkowania na środowisko.Osiągnięcie celu weryfikowane przez egzamin teoretyczny i obserwację praktycznej obsługi wózka.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
definiuje zasady zrównoważonego rozwoju i stosuje w praktyce	-wymienia i charakteryzuje trzy zasady zrównoważonego rozwoju i opisuje jak je wykorzystuje w praktyce	Test teoretyczny
analizuje źródła informacji o ekologii i ocenia ich wiarygodność	analizuje i krytycznie ocenia wiarygodność przynajmniej jednego źródła informacji dotyczącego ekologii	Test teoretyczny
definiuje podstawowe regulacje prawne związane z ochroną środowiska	wymienia przynajmniej jedną regulację prawną z zakresu ochrony środowiska, która ma bezpośredni wpływ na pracę w magazynie lub życiu codziennym	Test teoretyczny
posługuje się wiedzą z zakresu ekologii w magazynie, monitoruje skuteczność proekologicznych rozwiązań w magazynie	-charakteryzuje zasady stosowania zasad ekologii w magazynie	Test teoretyczny
	-przedstawia przykłady oceny skuteczności przynajmniej jednego proekologicznego rozwiązania, które stosuje w magazynie	Test teoretyczny
	przedstawia sposoby minimalizacji negatywnego wpływu na środowisko, poprzez wspieranie rozwoju energooszczędnych i niskoemisyjnych technologii w magazynie	Test teoretyczny
	-przedstawia systemy monitorujące skuteczność wdrażanych rozwiązań oraz technologii ochrony środowiska,	Test teoretyczny
	omawia działania prowadzące do oszczędzania energii i zasobów w magazynie	Test teoretyczny
posługuje się wiedzą na temat rodzajów stosowanych paliw sprzyjających środowisku	wymienia rodzaje stosowanych paliw sprzyjających środowisku	Test teoretyczny
	-charakteryzuje paliwa alternatywne w transporcie magazynowym	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
posługuje się wiedzą z zakresu typów i budowy stosowanych wózków jezdniowych z wykorzystaniem paliw sprzyjających środowisku	-wymienia rodzaje wózków widłowych wykorzystujące paliwa sprzyjających środowisku	Test teoretyczny
	-omawia typy i budowę wózków jezdniowych wykorzystujące paliwa sprzyjających środowisku	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-rozróżnia elementy budowy wózków widłowych -określa wymagania techniczne będące podstawą dopuszczenia wózków widłowych wykorzystujące paliwa sprzyjających środowisku do eksploatacji	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
posługuje się wiedzą z zakresu obsługi wózka jezdniowego oraz współpracy z hakowymi podczas transportu odpadami	omawia obowiązki operatora wózków widłowych wykorzystujące paliwa sprzyjających środowisku przed rozpoczęciem pracy i po jej zakończeniu	Test teoretyczny
	-wymienia czynności zakazane podczas obsługi wózków widłowych -wymienia obowiązki operatora po stwierdzeniu uszkodzenia wózka widłowego	Test teoretyczny
	wymienia najczęstsze przyczyny awarii i wypadków związane z pracą wózków widłowych wykorzystujących paliwa sprzyjających środowisku	Test teoretyczny
omawia przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska na zajmowanym stanowisku	- identyfikuje zagrożenia dla życia i zdrowia związane z obsługą wózków widłowych wykorzystujących paliwa sprzyjających środowisku	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
	opisuje działanie urządzeń zabezpieczających	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	charakteryzuje sytuacje krytyczne podczas obsługi wózków widłowych	Test teoretyczny
	- wskazuje działania zapobiegawcze i środki bezpieczeństwa właściwe dla różnych rodzajów zagrożeń	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
posługuje się wiedzą na temat zasad postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska	omawia zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska	Test teoretyczny
	omawia podręczny sprzęt gaśniczy	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
posługuje się wiedzą na temat zasad udzielania pierwszej pomocy w przypadku, gdy udzielenie takiej pomocy jest konieczne	-omawia zasady udzielania pierwszej pomocy	Test teoretyczny
	-wymienia czynności jakie należy wykonać, podczas udzielania pierwszej pomocy, gdy udzielenie takiej pomocy jest konieczne	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
posługuje się umiejętnościami z zakresu obsługi wózka widłowego w efektywnym zarządzaniu odpadami	-obsługuje wózek widłowy zasilany paliwami ekologicznymi w praktyce	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Tak

Uczestnik otrzymuje certyfikat potwierdzający uzyskanie tzw. "zielonych kompetencji", które są związane z ekologiczną i zrównoważoną gospodarką magazynową

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

tak

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Przemysław Łaszczyk Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowo Szkoleniowe "ATUT"
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	SCIENCE SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Dział 1: Ekologia w magazynie – 9h.

Ekologia w magazynie

- Plan Rozwoju Technologicznego Śląska – Kluczowe Inicjatywy-zasady zrównoważonego rozwoju, krytyczne myślenie w kontekście ekologii, podstawowe regulacje prawne związane z ochroną środowiska
- Ekologia a środowisko w magazynie
- Ekologiczne inicjatywy w magazynach, które mają realny wpływ na środowisko
- Pomysły na ekologiczny magazyn: ekologiczne oświetlenie, ekologiczne rozwiązania klimatyzacyjne, ekologiczne opakowania, ekologiczna gospodarka odpadami
- Stosowanie ekologicznych rozwiązań jak energooszczędne oświetlenie, systemy zarządzania energią, odzysk ciepła, zastosowanie odnawialnych źródeł energii, efektywne zarządzanie odpadami, stosowanie materiałów o niskim wpływie na środowisko
- Wdrażanie ekologicznych rozwiązań w istniejących magazynach
- Zmniejszenie zużycia energii przez modernizację systemów oświetlenia

Dział 2: Obsługa wózków widłowych – 9h.

Wykorzystanie wózka widłowego w efektywnym zarządzaniu odpadami 1h

- Wykorzystanie wózka widłowego w efektywnym zarządzaniu odpadami
- Przeładunek i transport odpadów przy pomocy wózka widłowego

Ogólne wiadomości o urządzeniach transportu bliskiego. Typy stosowanych wózków jezdniowych, w tym zasilanych paliwami ekologicznymi 1h

- Rodzaje urządzeń transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu Rodzaje urządzeń transportu bliskiego
- urządzenia dźwignicowe
- Urządzenia transportu poziomego
- Udźwig i grupa natężenia pracy, wykresy, diagramy udźwignów
- Pojęcie stateczności urządzenia
- Podział wózków
- Typy wózków
- Rodzaje
- Odmiany
- Podstawowe definicje

Rodzaje stosowanych paliw sprzyjających środowisku 1h

- Rodzaje stosowanych paliw sprzyjających środowisku
- Paliwa alternatywne w transporcie
- energia elektryczna,

- wodór,
- biopaliwa,
- paliwa syntetyczne i parafinowe,
- gaz ziemny (w tym biometan) w postaci sprężonego gazu ziemnego CNG i skroplonego gazu ziemnego LNG
- gaz płynny LPG.
- Normy paliwowe

Budowa wózków jezdniowych podnośnikowych, w tym zasilanych paliwami ekologicznymi 1h

- • Zespoły i podzespoły wózków
- Wyposażenie elektryczne
- Urządzenia zabezpieczające stosowane w urządzeniach transportu bliskiego (mechaniczne, elektryczne, hydrauliczne)
- Wyposażenie elektryczne
- Wyposażenie hydrauliczne (pompy, siłowniki, silniki, zawory, rozdzielacze, przewody)

Współpraca z hakowymi w zakresie transport odpadami 1h

- • Sposoby łączności z operatorem urządzeń transportu bliskiego

Czynności operatora przed rozpoczęciem pracy i po zakończeniu 1h

Przed pracą:

- • Kontrola układu kierowniczego,
- Kontrola układu hamulcowego
- Kontrola układu napędowego
- Kontrola wskaźników
- Kontrola układu manewrowego wraz z osprzętem (mechanizm podnoszenia, maszt, prowadnice zewnętrzne i wewnętrzna płyta czołowa, zęby widel, Łańcuchy, mechanizm pochylenia masztu, osprzęt dodatkowy)
- Kontrola poziomu płynów eksploatacyjnych
- Kontrola stanu naładowania baterii akumulatorów
- Kontrola ogumienia
- Kontrola zamocowania kół
- Uzupełnienie paliwa
- Czynności związane z dokumentacją wózka
- Oględziny zewnętrzne i kontrola szczelności układów ciśnieniowych
- Kontrola elementów bezpieczeństwa

Po zakończeniu pracy

- • Odstawienie wózka w wyznaczone miejsce parkowania
- Ustawienie osprzętu roboczego w pozycję „parkuj”
- Zakręcenie butli gazowej i „wypalenie” gazu z instalacji
- Zabezpieczenie wózka przed samoczynnym przemieszczeniem
- Zabezpieczenie wózka przed nieuprawnionym użyciem
- Oczyszczenie wózka z zanieczyszczeń”
- Oględziny wzrokowe stanu technicznego wózka
- Przygotowanie wózka do transportu
- Ładowanie akumulatora rozruchowego *i baterii trakcyjnych*
- Wpisy do książki wózka

Czynności operatora w czasie pracy wózkami 1h

Prawidłowe obciążenie wózka, rozłożenie ładunku, transport i manewry z ładunkami o nietypowych gabarytach

- • Praca mechanizmem podnoszenia, pochylenia masztu, załadunek, wyładunek, transport, wykorzystanie osprzętu dodatkowego
- Jazda wózkiem w zależności od:
- Wielkości, masy i rodzaju ładunku
- Stanu nawierzchni drogi
- Nachylenia
- Warunków pogodowych
- Praca w pomieszczeniach zamkniętych
- Składowanie materiałów
- Bezpieczne hamowanie i manewrowanie
- Praca wózkiem na podjazdach, rampach itp.
- Transport towarów niebezpiecznych

- Obserwacja wskaźników

Wiadomości z zakresu BHP 1h

- Organizacja procesu pracy, warunki bezpiecznej pracy
- Instruktaż stanowiskowy
- Omówienie instrukcji stanowiskowych
- Współpraca z innymi uczestnikami procesu pracy
- Współpraca z innymi operatorami urządzeń transportu bliskiego
- Podstawowe cechy ergonomii stanowiska pracy
- Zapobieganie ryzyku zawodowemu

BHP przy użytkowaniu wózków

- Ochrona zbiorowa i indywidualna
- Wymagane środki ochrony indywidualnej
- Zagrożenia wynikające z pracy wózkami jezdniowymi
- Transport ładunków przez otwory technologiczne
- Transport ludzi w koszu
- Transport materiałów w pobliżu linii przesyłowych (energetycznych itp.)
- Praca urządzeń w warunkach kolizyjnych
- Pożar – zasady postępowania
- Czynności zakazane podczas jazdy wózkiem

BHP podczas eksploatacji urządzeń zasilanych gazem (LPG, CNG)

- Budowa instalacji
- Zagrożenia wynikające z eksploatacji urządzeń zasilanych gazem

Awarie, niebezpieczne uszkodzenia i nieszczęśliwe wypadki

- Zdarzenia spowodowane przyczynami eksploatacyjnymi
- Zdarzenia spowodowane przyczynami technicznymi
- Procedura postępowania

Służby BHP, rola i zadania

- Tworzenie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy
- Odpowiedzialność pracodawcy i służb BHP za bezpieczeństwo pracy w zakładzie
- Odpowiedzialność pracownika za przestrzeganie i kształtowanie bezpiecznych warunków pracy

Pierwsza pomoc przedmedyczna

- Omówienia zaistniałych wypadków i urazów zaistniałych podczas eksploatacji wózków jezdniowych
- Obowiązki operatora po zaistnieniu wypadku
- Omdlenia, porażenia, rany, krwotoki
- Sztuczne oddychanie i masaż serca

Zajęcia przypominające z zakresu obsługi wózków widłowych 1h

Czynności przed przystąpieniem do pracy, w czasie pracy i po zakończeniu pracy

Sterowanie ruchami roboczymi

- Praca urządzeniami sterującymi
- Wykonywanie pojedynczych ruchów poszczególnymi przełącznikami / dźwignicami
- Łączenie dwóch ruchów roboczych
- Transport i składowanie ładunków
- Ocena odległości
- Dokładność wykonywanych prac
- Dobieranie odpowiedniej prędkości
- Współpraca z pomocnikami

Zajęcia dydaktyczne prowadzone są w jednej grupie. Do dyspozycji sala dydaktyczna wyposażona w projektor, komputer celem prowadzenia wykładów, materiały dydaktyczne, wyposażona w stoliki i miejsce siedzące dla słuchaczy.

Szkolenie odbywa się w jednej grupie, która liczy maksymalnie 15 osób. Każdy uczestnik ma dostęp do wózka widłowego w trakcie zajęć praktycznych - miejsce: ul. Paderewskiego 43, 43-600 Jaworzno

Wszystkie podane godziny w harmonogramie odnoszą się do godzin dydaktycznych (45 min zajęć + 15 min przerwy) – wliczone w czas trwania usługi

Walidacja odbywa się w ostatnim dniu szkolenia tj. **29 czerwca 2025r o godzinie 14.00 -14.30**. Czas trwania walidacji nie wlicza się do czasu trwania usługi. - miejsce: ul. Paderewskiego 43, 43-600 Jaworzno

-Certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji SCIENCE SZKOLENIA SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa– test jednokrotnego wyboru składający się z 10 pytań (A,B,C) – egzamin potwierdza zdobycie kompetencji z zakresu „Ekologia w magazynie z zagadnieniami związanymi z obsługą wózka widłowego w efektywnym zarządzaniu odpadami”

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Dział 1: Ekologia w magazynie	Przemysław Łaszczyk	27-06-2025	16:00	20:00	04:00
2 z 5 Dział 1: Ekologia w magazynie .	Przemysław Łaszczyk	28-06-2025	08:00	13:00	05:00
3 z 5 Dział 2: Obsługa wózków widłowych	Przemysław Łaszczyk	28-06-2025	13:00	16:00	03:00
4 z 5 Dział 2: Obsługa wózków widłowych	Przemysław Łaszczyk	29-06-2025	08:00	14:00	06:00
5 z 5 Walidacja	-	29-06-2025	14:00	14:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	277,78 PLN

Koszt osobogodziny netto	277,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	25,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	25,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	25,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	25,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Przemysław Łaszczyk

Posiadam wykształcenie wyższe. Mam uprawnienia do prowadzenia szkoleń z zakresu obsługi i konserwacji wózków widłowych, z zakresu BHP, p. poż. oraz pierwszej pomocy. Jestem nie tylko teoretykiem ale również praktykiem co daje mi dodatkowy atut przy prowadzeniu szkoleń. Prowadzę zajęcia dydaktyczne stacjonarnie i zdalnie. Od 2008r prowadzę szkolenia z zakresu BHP, ppoż, pierwszej pomocy, obsługi urządzeń podlegających pod UDT tj, wózki podnośnikowe, podesty ruchome, wciągarki i wciągarki. Od 2018 roku przeprowadziłem ponad 200 szkoleń obejmujących tematykę obsługi wózków widłowych , przygotowanie praktyczne i merytoryczne do egzaminu UDT, których zdawalność wyniosła 95% . Kursy te prowadziły również do nabycia zielonych kwalifikacji, w tym innowacyjnych technologii ochrony środowiska oraz związanych z tematyką oszczędzania energii i zasobów, wykorzystaniem wózka widłowego w gospodarce odpadami w magazynach. Trener posiada doświadczenie oraz kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe przygotowane przez wykładowcę w formie skryptu.

Zakres tematyczny szkolenia wynika z Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat, predyspozycje zawodowe

Informacje dodatkowe

w koszt kursu wliczony jest koszt walidacji i egzaminu certyfikującego

Wszystkie podane godziny w harmonogramie odnoszą się do godzin dydaktycznych (45 min zajęć dydaktycznych+ 15 min przerwy) – wliczone w czas trwania usługi

Walidacja odbywa się w ostatnim dniu szkolenia tj. 29 **czerwca 2025r o godzinie 14.00 -14.30.**

-Certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji SCIENCE SZKOLENIA SZKOLENIA I DORADZTWO Grzegorz Kawa– test jednokrotnego wyboru składający się z 10 pytań (A,B,C) – egzamin potwierdza zdobycie kompetencji z zakresu ekologii w magazynie i efektywne zarządzanie odpadami

Dane kontaktowe znajdują się : www.phus-atut.pl

Adres

ul. Ignacego Paderewskiego 43

43-600 Jaworzno

woj. śląskie

Szkolenie i walidacja odbędą się w Jaworznie przy ulicy Paderewskiego 43 - sale dydaktyczne ATUT

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- sale dydaktyczne, wyposażone w niezbędne środki dydaktyczne: rzutnik, komputer

Kontakt



Teresa Mazur

E-mail szkolenia@phus-atut.pl

Telefon (+48) 785 110 154