



Trustwise Sp. z o. o.

★★★★★ 4,9 / 5

3 088 ocen

Szkolenie – Efektywność środowiskowa i zasobowa w placówkach edukacyjnych, przedszkolach i żłobkach - Zielone i cyfrowe kompetencje dla ograniczenia zużycia energii, emisji i zasobów oraz promowania postaw proekologicznych

Numer usługi 2026/06/25/41507/3651000

📍 Katowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 07:30 h

📅 20.09.2026 do 20.09.2026

2 398,50 PLN brutto

1 950,00 PLN netto

319,80 PLN brutto/h

260,00 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest szczególnie do osób zainteresowanych rozwijaniem **zielonych kompetencji w edukacji szkolnej, przedszkolach i żłobkach oraz przygotowaniem placówek do działań zgodnych z ideą zrównoważonego rozwoju**. Program dedykowany jest również osobom zajmującym się lub mających się zajmować wdrażaniem polityk zrównoważonego rozwoju oraz pracujących zawodowo w obszarze zielonej gospodarki lub zarządzania środowiskowego.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

10

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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 wdrażania proekologicznych, zrównoważonych praktyk działania oraz efektywnego korzystania z nowoczesnych technologii cyfrowych w placówkach edukacyjnych, przedszkolach i żłobkach. Potwierdza przygotowanie do pracy w obszarze zielonej gospodarki lub zarządzania środowiskowego oraz do minimalizowania

wpływu pracy na środowisko poprzez oszczędne gospodarowanie zasobami, wykorzystanie technologii niskoemisyjnych i wprowadzenie cyfrowych narzędzi wspierających pracę.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W1. Charakteryzuje ślad środowiskowy placówki edukacyjnej oraz jego główne źródła	podaje główne obszary zużycia energii i zasobów w placówce (np. ogrzewanie, oświetlenie, materiały)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	objaśnia wpływ codziennych działań na zużycie energii i emisje	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia obszary o największym wpływie środowiskowym	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
W2. Omawia zasady efektywnego zarządzania energią i zasobami w placówce	podaje przykłady działań ograniczających zużycie energii i materiałów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	objaśnia cykl życia zasobów (zakup – użytkowanie – ponowne użycie – utylizacja)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje pojęcie gospodarki obiegu zamkniętego w kontekście placówki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	podaje przykłady narzędzi cyfrowych wspierających zarządzanie placówką	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	objaśnia znaczenie wskaźników (KPI) środowiskowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia rolę monitorowania i analizy danych w ograniczaniu zużycia	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
W3. Charakteryzuje rolę narzędzi cyfrowych i wskaźników w zarządzaniu środowiskowym		
U1. Identyfikuje obszary nadmiernego zużycia energii i zasobów w placówce	wskazuje obszary generujące największe zużycie zasobów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje proste przykłady procesów pod kątem efektywności	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	określa miejsca występowania marnotrawstwa	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
U2. Wskazuje rozwiązania organizacyjne i cyfrowe ograniczające zużycie energii, materiałów i emisji	proponuje działania usprawniające wybrany obszar funkcjonowania placówki	Analiza dowodów i deklaracji
	dobiera rozwiązania ograniczające zużycie papieru i energii, w tym rozwiązania cyfrowe	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje usprawnienia procesów z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
U3. Określa prosty plan działań środowiskowych z wykorzystaniem podstawowych narzędzi cyfrowych	wskazuje cel działania (np. redukcja zużycia energii)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dobiera podstawowe wskaźniki (KPI) do monitorowania oraz wskazuje proste narzędzia cyfrowe (np. arkusz) do śledzenia efektów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	określa działania i sposób ich monitorowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
KS1. odznacza się świadomością ekologiczną oraz odpowiedzialnością za środowisko	wskazuje aspekty środowiskowe w codziennych decyzjach	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przedstawia podstawowe regulacje prawne odnoszące się do ochrony zasobów środowiska	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia kluczowe zasady etyki środowiskowej	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie skierowane jest szczególnie do osób zainteresowanych rozwijaniem **zielonych kompetencji w edukacji szkolnej, przedszkolach i żłobkach oraz przygotowaniem placówek do działań zgodnych z ideą zrównoważonego rozwoju**. Program dedykowany jest również osobom zajmującym się lub mających się zajmować wdrażaniem polityk zrównoważonego rozwoju oraz pracujących zawodowo w obszarze zielonej gospodarki lub zarządzania środowiskowego.

Szkolenie będzie realizowane w wyodrębnionej sali szkoleniowej, wyposażoną w tablicę suchościeralną lub tablicę flipchart z papierem oraz ekran, na którym, za pośrednictwem rzutnika, będą wyświetlane najważniejsze treści szkolenia i pokazywane zagadnienia. Każdy z uczestników będzie miał zapewnione miejsce, przy którym będzie mógł wykonywać ćwiczenia lub notować prezentowane na w czasie szkolenia treści. Zagadnienia cyfrowe będą prezentowane przez prowadzącego za pośrednictwem jego komputera i wyświetlane na rzutniku.

Warunkiem zrealizowania zakładanych celów edukacyjnych, **w tym nabycia cyfrowych i zielonych kompetencji**, jest aktywny udział uczestników we wszystkich zadaniach i ćwiczeniach zespołowych, aktywne słuchanie i analiza przypadków omawianych podczas zajęć w celu zrozumienia i trwałego przyswojenia treści oraz nabycia zakładanej wiedzy, umiejętności i kompetencji, w tym kompetencji społecznych.

Zajęcia w dużej mierze będą realizowane metodami aktywnymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie umiejętności i kompetencji. Część teoretyczna szkolenia to 30% całego szkolenia, część praktyczna 70%.

Szkolenie będzie realizowane według poniższego programu:

1. Ślad środowiskowy placówki edukacyjnej

- Źródła zużycia energii i zasobów (ogrzewanie, oświetlenie, woda, materiały)
- Obszary generujące największe koszty i emisje
- Ślad środowiskowy codziennych działań (dydaktyka, administracja, komunikacja)
- Identyfikacja kluczowych obszarów wpływu

2. Efektywne zarządzanie energią i zasobami

- Efektywność energetyczna w placówce
- Racjonalne wykorzystanie materiałów i wody
- Gospodarka obiegu zamkniętego w placówce
- Cykl życia zasobów (zakup – użytkowanie – ponowne użycie – utylizacja)
- Identyfikacja i eliminacja marnotrawstwa w placówce

3. Projektowanie niskoemisyjnych procesów

- Identyfikacja nieefektywnych procesów w placówce
- Projektowanie procesów energooszczędnych i materiałowo efektywnych
- Ograniczanie zbędnych działań i uproszczenie procesów
- Digitalizacja jako narzędzie redukcji zużycia zasobów

4. Technologie cyfrowe i monitorowanie zużycia zasobów

- Narzędzia cyfrowe do monitorowania zużycia energii i zasobów
- Wykorzystanie prostych rozwiązań (np. arkusze kalkulacyjne)
- Tworzenie wskaźników (KPI) środowiskowych
- Monitorowanie i analiza efektywności środowiskowej

5. Niskoemisyjne procesy komunikacyjne i organizacja pracy

- Projektowanie zasoboszczędnych i niskoemisyjnych procesów komunikacyjnych w placówce
- Ograniczanie zużycia papieru i digitalizacja dokumentów
- Optymalizacja przepływu informacji w placówce

- Spotkania online i hybrydowe jako element redukcji emisji

6. Zielone kompetencje kadry i edukacja ekologiczna

- Rola pracownika i lidera w działaniach środowiskowych
- Kształtowanie postaw proekologicznych wśród dzieci
- Edukacja ekologiczna poprzez codzienne działania
- Współpraca z rodzicami i dobre praktyki

Szkolenie zostało zaplanowane zgodnie z założeniami Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2030 (PRT), stanowiąc strategiczne rozwinięcie kompetencji z obszaru **Zielonej Transformacji (PRT-3)** oraz **Technologii ICT (PRT-4)**.

Walidacja:

Warunkiem nabycia kompetencji jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć oraz przejście przez proces walidacji. W ramach realizacji usługi edukacyjnej zostały wprowadzone **rozwiązania gwarantujące wyraźne oddzielenie procesu kształcenia i szkolenia od procesu walidacji**. Oznacza to, że osoba prowadząca szkolenie nie bierze udziału w ocenie ani weryfikacji efektów uczenia się uczestników.

Instytucja stosuje **procedury zapewniające bezstronność**, w tym rozdział ról szkoleniowych i walidacyjnych oraz mechanizmy zapobiegania konfliktowi interesów. Uczestnikom przysługuje możliwość **złożenia odwołania** od wyniku walidacji zgodnie z obowiązującymi procedurami.

W czasie walidacji osoba prowadząca szkolenie rozdaje test pisemny złożony z pytań zamkniętych z gotową kafeterią odpowiedzi (jedno- lub wielokrotnego wyboru). Prowadzący nie ingeruje w wypełnienie testu przez uczestników. Nie ingeruje również w przygotowanie dowodów i deklaracji przez uczestników, przesyłanych do walidatora, które zbierane są w czasie szkolenia, **aby zachować absolutną bezstronność**.

Dowody i deklaracje oraz karty wyników testów są przesyłane do wskazanego walidatora, który dokonuje ich oceny i na tej podstawie oraz na podstawie wyniku testu dokonuje oceny nabycia kompetencji przez uczestnika.

Czas szkolenia ujęty jest w godzinach zegarowych. W ramach podanych godzin szkolenia ujęty jest czas szkolenia (6 godzin i 10 minut), czas walidacji (20 minut) oraz przerwy (60 minut).

Podział godzin szkolenia: Liczba godzin teoretycznych szkolenia: 2 godziny zegarowe; Liczba godzin praktycznych szkolenia: 4 godziny zegarowe i 10 minut; walidacja (wypełnienie testu oraz samodzielne przygotowanie dowodów i deklaracji do analizy przez walidatora): 20 minut

Zapewnienie dostępności: Zapewniamy równy dostęp do usługi dla wszystkich uczestników. Na prośbę uczestnika uzgadniamy równoważne formy materiałów i walidacji efektów (np. zastosowanie większej czcionki, wydłużenie czasu ekspozycji informacji lub wykorzystanie innych form przedstawienia danych, które umożliwiają lepsze ich zrozumienie i dostępność) bez obniżania kryteriów i progów zaliczenia.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Ślad środowiskowy placówki edukacyjnej	Zajęcia	Mateusz Olejnik	20-09-2026	08:00	08:45	00:45
2 z 10 Efektywne zarządzanie energią i zasobami	Zajęcia	Mateusz Olejnik	20-09-2026	08:45	09:30	00:45
3 z 10 -	Przerwa	-	20-09-2026	09:30	09:50	00:20

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 10 Projektowanie niskoemisyjnych procesów	Zajęcia	Mateusz Olejnik	20-09-2026	09:50	11:20	01:30
5 z 10 -	Przerwa	-	20-09-2026	11:20	11:40	00:20
6 z 10 Technologie cyfrowe i monitorowanie zużycia zasobów	Zajęcia	Mateusz Olejnik	20-09-2026	11:40	12:15	00:35
7 z 10 Niskoemisyjne procesy komunikacyjne i organizacja pracy	Zajęcia	Mateusz Olejnik	20-09-2026	12:15	13:30	01:15
8 z 10 -	Przerwa	-	20-09-2026	13:30	13:50	00:20
9 z 10 Zielone kompetencje kadry i edukacja ekologiczna	Zajęcia	Mateusz Olejnik	20-09-2026	13:50	15:10	01:20
10 z 10 -	Walidacja	-	20-09-2026	15:10	15:30	00:20

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:30
w tym suma godzin zajęć	06:10
w tym suma godzin walidacji	00:20
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	08:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 398,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	319,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	260,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Olejnik

Jego główna specjalizacja to zarządzanie i zarządzanie strategiczne, efektywność osobista i zespołowa, komunikacja, optymalizacja działania, Lean Management, sprzedaż i marketing, zarządzanie projektami a także umiejętności cyfrowe i zielone kompetencje. Posiada ponad 15-letnie, nieprzerwane, udokumentowane i potwierdzone licznymi rekomendacjami doświadczenie zawodowe w zakresie prowadzenia szkoleń i strategicznego doradztwa biznesowego i wdrożeń z wyżej wymienionych obszarów, w ramach aktywnie prowadzonej działalności szkoleniowej i doradczej. Pracował z klientami z wielu branż: produkcji, finansów i bankowości, usług, handlu tradycyjnego i nowoczesnego, FMCG, branży IT i nowych technologii oraz administracji publicznej. Jest certyfikowanym menedżerem projektów (IPMA). Posiadane również certyfikaty umiejętności trenerskich (Akademia Trenerów Biznesu poziom 1 i 2), cyfrowych (Lider 4.0, AI i Cyberbezpieczeństwo w biznesie) i zielonych (ESG i GOZ w organizacji), które są aktualne i

odnawiane. Jest aktywnym promotorem rozwiązań cyfrowych i proekologicznych, regularnie włączającym te zagadnienia do realizowanych szkoleń i projektów jako odpowiedź na aktualne potrzeby rynku i wymogi transformacji cyfrowej oraz zielonej gospodarki. Łączne doświadczenie przekracza 10 000 godzin warsztatów, w tym ponad 3000 godzin szkoleniowych tylko na przestrzeni ostatnich 5 lat, co spełnia wymogi dla potencjału kadrowego podmiotów BUR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Notes, długopis, e-podręcznik.

Informacje dodatkowe

Przy dofinansowaniu w wysokości co najmniej 70% szkolenie może zostać zwolnione z podatku VAT (na podstawie §3 ust.1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U. z 2015 r., poz.736)). W przypadku braku otrzymania dofinansowania w zakładanej wysokości, cena zostanie powiększona o podatek VAT 23%.

Adres

ul. Bytkowska 1a
40-147 Katowice
woj. śląskie

Miejsce realizacji: Hotel Metropol Katowice (Sala Silver1)

Informacja o dostępności:

W przypadku chęci zgłoszenia uwag i sugestii dotyczących warunków lokalowych miejsca, w którym odbywa się szkolenie, związanych z zapewnieniem dostępności do udziału w usłudze, prosimy o kontakt z koordynatorem projektu: Jakub Walczak, jakub.walczak@trustwise.com.pl, (+48) 22 398 79 45

Kontakt



Jakub Walczak

E-mail jakub.walczak@trustwise.com.pl

Telefon (+48) 223 987 945