



CENTRUM
SZKOLENIOWE
MARCELINA DUDEK
★★★★★ 4,9 / 5
886 ocen

Szkolenie - Tworzenie Stron Internetowych z AI z Patrycją Holak. Warsztaty z wykorzystaniem zielonych kompetencji i produktów proekologicznych (kwalifikacje)

Numer usługi 2026/06/02/173195/3604777

6 396,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
399,75 PLN brutto/h
325,00 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

- 📍 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 20.08.2026 do 27.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- Przedsiębiorców i freelancerów, którzy chcą stworzyć profesjonalną stronę internetową dla swojej firmy bez wiedzy programistycznej.
- Osób rozpoczynających działalność gospodarczą, które potrzebują własnej obecności online i chcą nauczyć się samodzielnie zarządzać stroną.
- Pracowników małych i średnich firm odpowiedzialnych za komunikację cyfrową i marketing online.
- Osób zainteresowanych nabyciem cyfrowych i zielonych kompetencji w zakresie tworzenia stron internetowych z wykorzystaniem narzędzi AI.
- Uczestników projektów w ramach dofinansowań z UE, w szczególności programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021–2027.
- Szkolenie przeznaczone jest dla osób bez wiedzy technicznej – nie jest wymagana znajomość programowania ani wcześniejsze doświadczenie z tworzeniem stron internetowych.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

18-08-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie potwierdza przygotowanie do tworzenia profesjonalnych stron internetowych z użyciem narzędzi generatywnej AI z zastosowaniem zasad Green IT i cyfrowej zrównoważoności. Uczestnik mierzy cyfrowy ślad węglowy strony narzędziem Website Carbon Calculator, wybiera ekologiczny hosting certyfikowany OZE, projektuje layout z AI zgodnie z Green Web Design, optymalizuje zasoby strony pod kątem zużycia energii oraz tworzy treści dla firm sektora zielonej gospodarki

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady Green IT i metodykę pomiaru cyfrowego śladu węglowego strony internetowej	Charakteryzuje główne źródła emisji CO2 generowane przez strony internetowe (hosting, transfer danych, urządzenia użytkowników).	Test teoretyczny
	Charakteryzuje kryteria weryfikacji ekologicznego hostingu na podstawie bazy The Green Web Foundation i certyfikatów OZE	Test teoretyczny
Opisuje zasady Green Web Design i ich wpływ na zużycie energii przez użytkowników końcowych.	Opisuje techniki optymalizacji zasobów strony minimalizujące zużycie energii (format WebP, lazy loading, minifikacja kodu).	Test teoretyczny
	Opisuje wpływ szybkości ładowania strony na zużycie energii przez urządzenia końcowe użytkowników	Test teoretyczny
Stosuje narzędzia generatywnej AI do projektowania layoutu i treści ekologicznej strony internetowej	Stosuje narzędzie AI do wygenerowania layoutu strony dla firmy z sektora zielonej gospodarki.	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje AI do tworzenia treści marketingowych promujących usługi ekologiczne firmy bez greenwashingu.	Analiza dowodów i deklaracji
	Szacuje wskaźnikowo emisji CO2 strony za pomocą narzędzia Website Carbon Calculator i interpretuje wyniki.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykonuje optymalizację zasobów graficznych strony w formacie WebP w celu redukcji transferu danych	Analiza dowodów i deklaracji
Szacuje cyfrowy ślad węglowy i optymalizuje cyfrowy ślad węglowego strony z użyciem narzędzia Website Carbon Calculator.		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wybiera hosting u dostawcy zasilanego energią odnawialną na podstawie weryfikacji w bazie The Green Web Foundation.	Wybiera w bazie The Green Web Foundation dostawcę hostingu potwierdzonego jako zasilany energią odnawialną.	Analiza dowodów i deklaracji
	Wybiera plan hostingowy zielonego dostawcy odpowiedni dla strony internetowej firmy.	Analiza dowodów i deklaracji
Zmniejsza wagę strony internetowej, obniżając ilość przesyłanych danych i szacowany ślad węglowy.	Zmniejsza rozmiar plików graficznych strony przez kompresję i konwersję do formatu WebP.	Analiza dowodów i deklaracji
	Zmniejsza ilość przesyłanych danych i szacowany ślad węglowy strony, co potwierdza porównaniem wyniku Website Carbon Calculator przed i po optymalizacji.	Analiza dowodów i deklaracji
Opisuje zasady etycznej komunikacji ekologicznej w internecie z uwzględnieniem ryzyka greenwashingu	Opisuje różnice między rzetelną komunikacją ekologiczną a greenwashingiem w treściach stron internetowych.	Test teoretyczny
	Opisuje zasady odpowiedzialnego tworzenia treści proekologicznych z użyciem narzędzi AI.	Test teoretyczny
Opisuje sposoby wspierania klientów sektora zielonej gospodarki przez projektowanie efektywnych stron internetowych.	Opisuje potrzeby komunikacyjne firm zielonej gospodarki w zakresie profesjonalnej obecności online.	Test teoretyczny
	Opisuje zasady dostosowania projektu strony do profilu działalności ekologicznej klienta.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/>

Informacje

Program

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji zawodowej: Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju

Program Rozwoju Technologii WSL 2019–2030 – PRT 4.2 (Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe):

Szkolenie wdraża narzędzia generatywnej AI do każdego etapu tworzenia strony: projektowania layoutu, generowania grafik, tworzenia treści marketingowych, optymalizacji kodu. Wpisuje się w priorytety RSI 2030 w inteligentnej specjalizacji ICT.

Green IT – cyfrowa zrównoważoność jako rdzeń szkolenia:

Sektor ICT odpowiada za 3–4% globalnych emisji CO₂ (IEA, The Shift Project). Szkolenie czyni Green IT RDZENIEM programu: uczestnik mierzy ślad węglowy strony (Website Carbon Calculator), wybiera hosting certyfikowany OZE (The Green Web Foundation), optymalizuje zasoby (WebP, lazy loading, minifikacja) i wdraża zasady Green Web Design. Kompetencje mierzalne i weryfikowalne.

RSI WSL 2030 – ICT i cyfrowa transformacja MŚP:

Szkolenie realizuje cel transformacji cyfrowej MŚP regionu śląskiego przez transfer kompetencji AI i Green IT do przedsiębiorców i pracowników firm zielonej gospodarki.

Zielone kompetencje (ESCO):

Pomiar i redukcja cyfrowego śladu węglowego ICT. Wybór hostingu zasilanego OZE. Projektowanie stron zgodnie z Green Web Design. Stosowanie AI do redukcji zasobów cyfrowych. Tworzenie treści proekologicznych bez greenwashingu.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych. Przerwy wliczają się w czas szkolenia.

DZIEŃ 1 | 20.08.2026

09:00–11:00 Moduł I: Green IT i pomiar cyfrowego śladu węglowego stron internetowych (Teoria)

Sektor ICT a klimat: udział stron w globalnych emisjach CO₂ – dane IEA i The Shift Project. Pomiar śladu węglowego: Website Carbon Calculator – g CO₂/wizyta, roczne emisje serwisu. Składowe śladu strony: hosting, transfer danych, urządzenia użytkowników. Ekologiczny hosting: The Green Web Foundation, certyfikaty OZE. Zasady Green Web Design: minimalizm UX, WebP, ciemny motyw, eliminacja zbędnych skryptów. AI jako narzędzie Green IT: optymalizacja kodu, kompresja grafik.

Przerwa: 11:00–11:30

11:30–13:30 Moduł II: Zielony hosting

Sprawdzenie w bazie The Green Web Foundation, czy dostawca hostingu jest zasilany energią odnawialną, i wybór (zakup) hostingu u zielonego dostawcy. Uczestnik nie buduje infrastruktury – wybiera gotową usługę u zielonego dostawcy. Rejestracja domeny, instalacja certyfikatu SSL.

Przerwa: 13:30–14:00

14:00–15:00 Moduł III: Wymogi prawne i zielona komunikacja online (Teoria)

Polityka prywatności, regulamin, RODO – generowanie z AI i implementacja. Prawa autorskie do treści generowanych przez AI. Zielona komunikacja: rzetelne informowanie o ekologii bez greenwashingu – wytyczne EU Green Claims Directive. Transparentność treści AI wobec odbiorców.

15:00–17:00 Moduł IV: AI do projektowania layoutu i treści ekologicznej strony (Praktyka)

Layout z AI: paleta kolorów, typografia, struktury sekcji zgodne z Green Web Design. Grafiki AI + konwersja do WebP minimalizująca transfer danych. Sekcje dla firmy zielonej gospodarki: nagłówek, o nas, oferta eko, galeria, kontakt. Treści marketingowe z AI bez greenwashingu. Praktyka: layout i treść ekologicznej strony firmy.

09:00–11:00 Moduł V: Budowanie i wdrażanie zielonej strony (Praktyka)

Implementacja sekcji z zasadami Green Web Design. Lazy loading grafik – redukcja transferu danych. Minifikacja kodu HTML/CSS/JS. SEO z AI: słowa kluczowe ekologiczne dla firm zielonej gospodarki. Praktyka: budowanie kompletnej strony ekologicznej firmy.

Przerwa: 11:00–11:30

11:30–13:30 Moduł VI: Optymalizacja wydajności i pomiar śladu węglowego gotowej strony (Praktyka)

Zmniejszanie wagi strony: kompresja i konwersja grafik do formatu WebP, włączenie lazy loading (przełącznik we wtyczce), usuwanie zbędnych skryptów i ciężkich elementów, wybór lekkiego szablonu. Mniej przesyłanych danych = mniej energii = niższa emisja. Ponowne oszacowanie śladu węglowego (Website Carbon Calculator) i porównanie wyniku przed/po optymalizacji.

Przerwa: 13:30–14:00

14:00–16:00 Moduł VII: Prezentacja stron, strategia eko-komunikacji i zarządzanie obecnością online (Praktyka)

Prezentacja gotowych stron – porównanie wyników Website Carbon Calculator. Strategie eko-komunikacji: content marketing, blog zrównoważonego rozwoju. AI do automatyzacji zarządzania stroną. Certyfikacja The Green Web Foundation – badge jako element zaufania klientów.

16:00–17:00 Walidacja: test wiedzy oraz analiza dowodów i deklaracji

Teoria: 4 h | Praktyka: 9 h | Przerwy: 2 h (wliczone) | Walidacja: 1 h | Łącznie: 16 h

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji: Specjalista ds. tworzenia stron internetowych z AI.

WARUNKI ORGANIZACYJNE

Każdy uczestnik pracuje na własnym laptopie lub komputerze z dostępem do internetu (Windows/macOS/Linux, procesor min. dwurdzeniowy, RAM min. 4 GB). Organizator nie zapewnia sprzętu. Organizator zapewnia dostęp do sieci Wi-Fi oraz materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej przesyłane przed szkoleniem.

PROCES WALIDACJI

Walidacja uczestników jest niezależna od procesu szkoleniowego. Osoba prowadząca szkolenie nie bierze udziału w ocenie swoich kursantów w zakresie, którego nauczala. Kończącą walidację przeprowadza niezależny egzaminator (podmiot zewnętrzny). Wynik przeprowadzonej walidacji jest ogłaszany od razu po zakończeniu szkolenia. Proces walidacji prowadzony jest w formie testu wiedzy oraz analizy dowodu i deklaracji. Certyfikat potwierdzający nabycie kwalifikacji wydawany jest uczestnikowi do 5 dni roboczych od zakończenia walidacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Moduł I: Green IT i szacowanie cyfrowego śladu węglowego strony – udział sektora ICT w emisjach CO2, wskaźnik Website Carbon Calculator (g CO2 na wizytę), składowe śladu strony	Zajęcia	Patrycja Holak	20-08-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 12 -	Przerwa	-	20-08-2026	11:00	11:30	00:30
3 z 12 Moduł II: Zielony hosting – sprawdzenie w bazie The Green Web Foundation, czy dostawca jest zasilany energią odnawialną, i wybór hostingu u zielonego dostawcy. Rejestracja domeny, certyfikat SSL	Zajęcia	Patrycja Holak	20-08-2026	11:30	13:30	02:00
4 z 12 -	Przerwa	-	20-08-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 12 Moduł III: Wymogi prawne i zielona komunikacja online – RODO i polityka prywatności, prawa autorskie do treści z AI, rzetelna komunikacja ekologiczna bez greenwashingu	Zajęcia	Patrycja Holak	20-08-2026	14:00	15:00	01:00
6 z 12 Moduł IV: Wykorzystanie AI do przygotowania layoutu i treści ekologicznej strony – generowanie sekcji, grafik i treści marketingowych dla firmy sektora zielonej gospodarki	Zajęcia	Patrycja Holak	20-08-2026	15:00	17:00	02:00
7 z 12 Moduł V: Budowanie strony ekologicznej firmy – składanie sekcji zgodnie z zasadami Green Web Design, dobór lekkiego szablonu, publikacja strony	Zajęcia	Patrycja Holak	21-08-2026	09:00	11:00	02:00
8 z 12 -	Przerwa	-	21-08-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 12 Moduł VI: Zmniejszanie wagi strony – kompresja i konwersja grafik do WebP, lazy loading, usuwanie zbędnych skryptów. Ponowne oszacowanie śladu węglowego i porównanie wyniku przed/po optymalizacji	Zajęcia	Patrycja Holak	21-08-2026	11:30	13:30	02:00
10 z 12 -	Przerwa	-	21-08-2026	13:30	14:00	00:30
11 z 12 Moduł VII: Prezentacja stron i strategia eko-komunikacji – porównanie wyników Website Carbon Calculator, content marketing zrównoważonego rozwoju, badge The Green Web Foundation	Zajęcia	Patrycja Holak	21-08-2026	14:00	16:00	02:00
12 z 12 -	Walidacja	-	21-08-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	01:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

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, jeśli 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	6 396,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 107,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	900,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	553,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	450,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Patrycja Holak

Specjalistka transformacji cyfrowej, zajmująca się projektowaniem witryn internetowych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI). Jako certyfikowana instruktorka, od lat łączy precyzję wizualną z technologiami IT. W 2025 roku ukończyła specjalistyczne szkolenia z budowania stron WWW od podstaw oraz wdrażania algorytmów AI w procesy deweloperskie, co pozwala jej na tworzenie responsywnych rozwiązań digital w oparciu o nowoczesną automatyzację i narzędzia generatywne.

Jej kompetencje obejmują pełen cykl życia produktu cyfrowego – od koncepcji UI/UX, przez profesjonalną produkcję foto-wideo, aż po bezpieczne wdrożenie witryn. Posiada twarde kwalifikacje z zakresu cyberbezpieczeństwa, ochrony danych (RODO) oraz etyki AI, co gwarantuje najwyższy standard realizacji projektów informatycznych. Jako propagatorka Green IT, Patrycja łączy rozwój technologiczny ze zrównoważonym podejściem do zasobów. Od pięciu lat aktywnie działa w obszarze ekoprojektowania usług cyfrowych i minimalizacji cyfrowego śladu węglowego.

W 2025 roku poszerzyła portfolio o certyfikowane moduły: AI od podstaw, zarządzanie śladem węglowym oraz strategię recyklingu e-odpadów. Jej podejście przygotowuje uczestników do pracy w gospodarce 4.0, gdzie technologia AI spotyka się z odpowiedzialnością ekologiczną. Prowadzący posiada kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed publikacją usługi w BUR

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt szkoleniowy

Informacje dodatkowe

- Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej
- Karta niniejszej usługi rozwojowej została przygotowana zgodnie z obowiązującym Regulaminem Bazy Usług Rozwojowych
- **Walidacja przeprowadzona będzie w formie testu wiedzy oraz analizy dowodów i deklaracji.**

Usługa zostanie zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministra Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na rejestrowanie/nagrywanie swojego wizerunku na potrzeby monitoringu, kontroli oraz w celu utrwalenia efektów uczenia się.

Warunki techniczne

Szkolenie prowadzone będzie zdalnie w czasie rzeczywistym, za pośrednictwem platformy Zoom.

Kod dostępu do szkolenia:

<https://us02web.zoom.us/j/6776440097?pwd=U3lwbVZPV2orVjRoM2krOVdmRjhYQT09>

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie uczestnik musi spełniać:

- komputer lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji
- system operacyjnych Windows, macOS, Linux,
- zalecany: procesor dwurdzeniowy o taktowaniu co najmniej 2 Ghz (Intel i3/i5/i7 lub ekwiwalent AMD), pamięć RAM - 4 Gb
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: dla audio 256 kb/s, Video w wersji HD – 4Mb/s – to są parametry górne graniczne.

System dopasowuje się do łącza i działa na każdych dostępnych parametrach.

Kontakt



Marcelina Dudek

E-mail wsparcie@dotacjedlabeauty.pl

Telefon (+48) 730 622 634