



## Projektowanie i tworzenie Stron WWW z uwzględnieniem zielonych kompetencji

Numer usługi 2026/04/21/151703/3503906

5 904,00 PLN brutto  
4 800,00 PLN netto  
369,00 PLN brutto/h  
300,00 PLN netto/h  
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Projekt Biznes sp. z o.o.

★★★★★ 4,9 / 5  
232 oceny

📍 Katowice

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 16:00 h

📅 27.06.2026 do 08.07.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do szerokiego grona odbiorców, w tym pracowników działów IT, marketingu i komunikacji, grafików, twórców treści cyfrowych, freelancerów, przedsiębiorców oraz osób prywatnych zainteresowanych tworzeniem stron www. Adresowane jest także do specjalistów obsługi klienta i administracji, którzy odpowiadają za publikację treści i utrzymanie serwisów internetowych w instytucjach publicznych, firmach handlowych, usługowych i e-commerce. Kurs jest odpowiedni dla studentów i osób planujących karierę w branży IT lub kreatywnej. Uczestnicy poznają nowoczesne narzędzia do projektowania stron (HTML, CSS, WordPress, edytory graficzne, narzędzia AI), nauczą się wdrażać zasady green UX, optymalizacji wydajności i dostępności cyfrowej oraz minimalizacji śladu węglowego stron.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

6

### Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

### Liczba godzin usługi

16

### 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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do projektowania i tworzenia stron WWW, z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi cyfrowych, języków programowania i systemów CMS. Kurs rozwija umiejętność tworzenia stron estetycznych, dostępnych i bezpiecznych, a jednocześnie wspiera zielone kompetencje – optymalizację wydajności, oszczędność zasobów oraz wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju w środowisku cyfrowym.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe pojęcia grafiki internetowej (rozdzielczość, kompresja, rastrowa, wektorowa).	Definiuje pojęcia i wskazuje ich znaczenie dla jakości stron WWW, wyjaśnia wpływ kompresji i formatów (np. WebP, SVG) na oszczędność zasobów.	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady obsługi programów do edycji grafiki rastrowej i wektorowej.	Opisuje funkcje programów, wskazuje techniki optymalizacji grafiki dla ograniczenia transferu i emisji CO <sub>2</sub> .	Test teoretyczny
Wyjaśnia podstawowe pojęcia związane z Internetem.	Rozróżnia pojęcia (domena, hosting, protokoły) i omawia znaczenie green hostingu w redukcji śladu węglowego.	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady obsługi programów do projektowania stron WWW.	Opisuje etapy pracy w edytorach HTML/CSS lub CMS, omawia znaczenie projektowania dostępnych i energooszczędnych stron.	Test teoretyczny
Wyjaśnia procedurę publikacji strony WWW.	Przedstawia proces konfiguracji i bezpiecznego przesyłu plików, wskazuje znaczenie optymalizacji zasobów podczas publikacji.	Test teoretyczny
Stosuje wiedzę o definicjach stylów CSS.	Rozpoznaje poprawne deklaracje, wskazuje wpływ prostoty i optymalizacji kodu na wydajność i środowisko.	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady porządkowania i walidacji dokumentów.	Wskazuje znaczenie walidacji HTML/CSS zgodnie z W3C, wskazuje, jak porządkowanie plików ogranicza powielanie danych.	Test teoretyczny
Opisuje sposób dodawania i pozycjonowania elementów na stronie WWW.	Wskazuje poprawne sposoby osadzania tekstu, grafiki, tabel i stosowania ich w zgodzie z zasadami dostępności i eco-design.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady instalacji i konfiguracji narzędzi potrzebnych do funkcjonowania strony.	Opisuje wymagania serwera i konfiguracji środowiska, wskazuje znaczenie wyboru rozwiązań energooszczędnych.	Test teoretyczny
Wyjaśnia zasady bezpieczeństwa informacji i polityki poufności w stronach WWW.  Omawia zasady aktualizacji i modyfikacji stron WWW.	Identyfikuje zagrożenia, wskazuje metody ochrony danych i omawia ich rolę w zrównoważonym zarządzaniu informacją.  Wyjaśnia proces wprowadzania zmian w treściach i strukturze, wskazuje znaczenie utrzymywania aktualnych i zoptymalizowanych danych.	Test teoretyczny  Test teoretyczny
Stosuje wiedzę z zakresu ergonomii, BHP i bezpieczeństwa danych w pracy biurowej.	Określa zasady organizacji stanowiska pracy zgodnie z BHP i wskazuje praktyki oszczędzania energii.	Test teoretyczny
Wykazuje umiejętność analitycznego i twórczego myślenia w kontekście projektowania stron.  Wyjaśnia zasady planowania i ustalania priorytetów w projektach webowych.	Podaje przykłady rozwiązań problemów projektowych, omawia alternatywy wspierające efektywność energetyczną.  Opisuje etapy pracy nad stroną, wskazuje, jak planowanie wpływa na oszczędność czasu i zasobów.	Test teoretyczny  Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady pracy zespołowej i komunikacji z klientem.	Opisuje znaczenie empatii, współpracy i uwzględniania dostępności cyfrowej dla osób ze szczególnymi potrzebami.	Test teoretyczny

## 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Usługa rozwojowa trwa łącznie 16 godzin zegarowych. Przerwy wliczone w czas trwania szkolenia i uwzględnione w harmonogramie.

Szkolenie odbywa się czasowo według harmonogramu, jednak z uwagi na różne tempo pracy kursantów możliwe są minimalne przesunięcia.

### **Moduł 1: Internet i środowisko pracy projektanta**

- Podstawowe pojęcia dotyczące Internetu i funkcjonowania stron (domena, hosting, protokoły).
- Instalacja i konfiguracja narzędzi potrzebnych do pracy (np. edytory kodu, serwery lokalne).
- Ergonomia i zasady BHP w pracy przy komputerze, organizacja stanowiska pracy.

### **Moduł 2: Grafika w projektowaniu stron WWW**

- Rozdzielczość, kompresja, grafika rastrowa i wektorowa.
- Obsługa programów do edycji grafiki rastrowej (np. GIMP, Photoshop).
- Optymalizacja obrazów pod kątem szybkości ładowania strony i ograniczenia zużycia zasobów (eco-design).

### **Moduł 3: HTML i CSS – podstawy struktury stron**

- Tworzenie dokumentów HTML – nagłówki, akapity, tabele, listy, linki, obrazy.
- Definicje i zastosowanie stylów CSS.
- Dodawanie i pozycjonowanie tekstu, grafiki, tabeli i innych elementów.
- Walidacja dokumentów – poprawność kodu i dostępność.

### **Moduł 4: Zielone kompetencje w projektowaniu stron**

- Projektowanie przyjazne środowisku i dostępne dla osób z niepełnosprawnościami (WCAG).
- Minimalizacja obciążenia serwerów i transferu danych – lightweight design, green hosting.
- Przykłady praktyczne – optymalizacja stron pod kątem ekologii i dostępności.

### **Moduł 5: Tworzenie i publikacja stron WWW**

- Obsługa programów do projektowania stron WWW (np. WordPress, Webflow).
- Publikacja strony – obsługa klienta FTP, przesyłanie plików.
- Instalacja i konfiguracja oprogramowania potrzebnego do funkcjonowania strony.

### **Moduł 6: Aktualizacja i rozwój stron**

- Zasady modyfikacji i aktualizacji stron
- WWW
- .
- Organizacja dokumentacji projektowej i porządkowanie plików.
- Planowanie i ustalanie priorytetów w pracy projektanta.

### **Moduł 7: Bezpieczeństwo i ochrona informacji**

- Polityka bezpieczeństwa przetwarzania informacji i ochrona danych osobowych.
- Zasady poufności i bezpieczeństwa użytkowników.
- Zabezpieczanie stron WWW – certyfikaty SSL, kopie zapasowe, aktualizacje.

### **Moduł 8: Umiejętności miękkie i zielone praktyki**

- Komunikacja z klientem i praca w zespole – rozwiązywanie problemów i budowanie relacji.
- Twórcze i analityczne podejście do projektowania – przykłady innowacyjnych rozwiązań.
- Promowanie zielonej gospodarki w pracy projektanta stron (eco-praktyki).
- Podsumowanie szkolenia, odpowiedzi na pytania.

### **Egzamin, walidacja**

## Zgodność szkolenia z RSI 2030 i zielonymi kompetencjami

Szkolenie wpisuje się w założenia **Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 – Inteligentne Śląskie**, rozwijając kompetencje cyfrowe i ekologiczne w obszarze projektowania stron WWW.

Strategia kładzie nacisk na **technologie informacyjno-komunikacyjne** jako fundament transformacji cyfrowej i zielonej gospodarki. Kurs odpowiada na te potrzeby poprzez naukę nowoczesnych technik tworzenia stron, w tym optymalizacji kodu, grafiki i struktur, co zmniejsza zużycie energii i ogranicza cyfrowy ślad węglowy.

Zgodność z celami inteligentnej specjalizacji polega na rozwijaniu umiejętności **tworzenia nowoczesnych, bezpiecznych i dostępnych stron internetowych**, które wspierają rozwój e-usług, e-biznesu i administracji cyfrowej. Uczestnicy uczą się także stosować praktyki **eco-design** – projektowania stron lekkich, szybki ładujących się, oszczędzających transfer danych i zasoby serwerowe.

Szkolenie rozwija **zielone kompetencje**, zgodne z ramą **GreenComp** i bazą **ESCO**, w tym:

- minimalizacja wpływu działalności biurowej i cyfrowej na środowisko,
- optymalizacja zużycia energii i transferu danych w serwisach WWW,
- stosowanie rozwiązań wspierających **zrównoważony rozwój**,
- zapewnianie **dostępności cyfrowej** (WCAG) dla osób z niepełnosprawnościami,
- wdrażanie zasad odpowiedzialności środowiskowej w projektowaniu stron.

Powiązanie z **Celami Zrównoważonego Rozwoju ONZ (SDG)**:

- **SDG 4 – Dobra jakość edukacji**: szkolenie podnosi kompetencje cyfrowe, ekologiczne i społeczne uczestników, przygotowując ich do rynku pracy przyszłości.
- **SDG 9 – Innowacyjność, przemysł, infrastruktura**: uczestnicy uczą się stosowania nowoczesnych technologii projektowania stron WWW i integracji z ekosystemem e-usług, wspierając innowacyjność gospodarki regionu.
- **SDG 12 – Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja**: kurs rozwija umiejętności w zakresie **ekologicznego projektowania** stron, redukcji marnotrawstwa zasobów cyfrowych i racjonalnego korzystania z energii.
- **SDG 13 – Działania na rzecz klimatu**: uczestnicy zdobywają wiedzę, jak ograniczać cyfrowy ślad węglowy poprzez optymalizację stron, wybór energooszczędnych rozwiązań serwerowych i promowanie treści proekologicznych.

Program odpowiada również na wyzwania związane z **transformacją cyfrową i zieloną** wskazane w RSI 2030, wspierając uczestników w rozwijaniu kompetencji niezbędnych dla rynku pracy przyszłości.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 17</b> Moduł 1: Internet i środowisko pracy projektanta	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	08:00	09:30	01:30	Tak
<b>2 z 17</b> Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	09:30	09:45	00:15	Tak
<b>3 z 17</b> Moduł 2: Grafika w projektowaniu stron WWW	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	09:45	11:15	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 17 Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	11:15	12:00	00:45	Tak
5 z 17 Moduł 3: HTML i CSS – podstawy struktury stron	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	12:00	14:00	02:00	Tak
6 z 17 Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
7 z 17 Moduł 4: Zielone kompetencje w projektowaniu stron	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
8 z 17 Moduł 5: Tworzenie i publikacja stron WWW	MICHAŁ SKÓRA	27-06-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
9 z 17 Moduł 5: Tworzenie i publikacja stron WWW cd	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
10 z 17 Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
11 z 17 Moduł 5: Tworzenie i publikacja stron WWW cd	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	10:15	11:45	01:30	Tak
12 z 17 Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
13 z 17 Moduł 6: Aktualizacja i rozwój stron	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	12:30	13:30	01:00	Tak
14 z 17 Moduł 7: Bezpieczeństwo i ochrona informacji	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	13:30	14:15	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>15 z 17</b> Przerwa	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
<b>16 z 17</b> Moduł 8: Umiejętności miękkie i zielone praktyki	MICHAŁ SKÓRA	28-06-2026	14:30	15:30	01:00	Tak
<b>17 z 17</b> Egzamin, walidacja	-	28-06-2026	15:30	16:00	00:30	Nie

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 904,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	369,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	300,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### MICHAŁ SKÓRA

Trener i praktyk z doświadczeniem w pracy z narzędziami informatycznymi i organizacją środowiska biurowego. Specjalizuje się w cyfryzacji dokumentacji, automatyzacji zadań i wdrażaniu rozwiązań wspierających pracę administracyjną. Na co dzień rozwija aplikacje mobilne i webowe oraz wspiera firmy we wdrażaniu technologii usprawniających działania biurowe i komunikację z klientem. W ramach działalności szkoleniowej przekazuje praktyczne umiejętności w zakresie obsługi programów biurowych, organizacji dokumentów, harmonogramowania zadań, porządkowania

obiegu informacji oraz stosowania zasad ergonomii, BHP i pracy zgodnej z ideą green office. Absolwent Politechniki Warszawskiej, gdzie w 2024 roku ukończył studia magisterskie na kierunku informatyka stosowana, natomiast w 2019 ukończył Politechnikę Częstochowską (studia inżynierskie). Doświadczenie zdobywał jako programista i lider projektów IT, realizując wdrożenia dla firm z branży bankowej, edukacyjnej i przemysłowej między innymi w globalnych zespołach. W pracy szkoleniowej łączy kompetencje cyfrowe z praktycznym podejściem do pracy biurowej, promując m.in. digitalizację, ograniczanie zużycia papieru i automatyzację procesów.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Opracowania własne trenera - prezentacja, skrypt szkoleniowy (materiały w formie elektronicznej - przesyłane po szkoleniu).

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie wszystkich warunków określonych przez Operatora, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie.

Uczestnik musi być obecny na co najmniej 80% czasu zajęć usługi rozwojowej, na co potwierdzeniem będzie lista obecności oraz zaliczyć zajęcia, np. w formie testu wiedzy, testu kompetencyjnego, zadań praktycznych do wykonania lub innych form zaliczenia zajęć.

### Informacje dodatkowe

Walidacja, egzamin - wliczone w cenę oraz czas usługi.

Walidacja prowadzona w formie zdalnej w formie testu online.

Usługa kończy się egzaminem zewnętrznym oraz wydaniem stosownego certyfikatu i zaświadczenia o ukończeniu szkolenia. Czas oczekiwania na wydanie certyfikatu : do 10 dni

Szkolenie jest prowadzone z wykorzystaniem metod aktywizujących rozumianych jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie nabywanych umiejętności. Metodologia pracy oparta jest o cykl uczenia się ludzi dorosłych, dzięki czemu teoria połączona jest z refleksją, doświadczeniem oraz dyskusją grupy, mającą na celu podsumowanie danego tematu.

Organizator zaleca posiadanie własnego laptopa - w przypadku nie posiadania prosimy o poinformowanie w celu zapewnienia sprzętu po stronie organizatora.

Usługa szkoleniowa zwolniona z podatku VAT na podstawie §3 ustęp 1. pkt.14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013/ Dz. U. 2020.0.1983

## Warunki techniczne

Uczestnicy muszą posiadać dostęp do urządzeń mobilnych (laptop, smartfon) lub komputera, aby skorzystać ze szkolenia w formie zdalnej (system ZOOM) PLATFORMA: Usługa będzie prowadzona za pośrednictwem platformy ZOOM - usługa zdalna w czasie rzeczywistym. OKRES WAŻNOŚCI LINKU: zgodnie z harmonogramem szkolenia.

Link do szkolenia zostanie udostępniony uczestnikom oraz operatorowi (w celu ewentualnej wizyty monitoringowej) drogą mailową nie później niż 3 dni przed rozpoczęciem usługi.

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW ŁĄCZA SIECIOWEGO: Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE, 5G)

NIEZBĘDNE OPROGRAMOWANIE UMOŻLIWIĄJĄCE UCZESTNIKOM DOSTĘP DO PREZENTOWANYCH TREŚCI I MATERIAŁÓW: przeglądarka (Windows) IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+; lub (Mac) Safari 7+, Firefox 27+;

SYSTEMY OBSŁUGUJĄCE W/W OPROGRAMOWANIE ORAZ APLIKACJĘ ZOOM: macOS, Windows, Linux oraz Chrome PWA, a dla aplikacji mobilnej Zoom systemy iOS i Android, a w szczególności:

- System operacyjny macOS X w wersji 10.10 lub nowszej
- System Windows 11\*
- **\*Uwaga:** system Windows 11 jest obsługiwany w wersji 5.9.0 lub nowszej.
- Windows 10\*
- **\*Uwaga:** w przypadku urządzeń z systemem operacyjnym Windows 10 obowiązuje wersja Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.
- System operacyjny Windows w wersji 8 lub 8.1
- System operacyjny Windows 7
- System operacyjny Ubuntu w wersji 12.04 lub nowszej
- System operacyjny Mint w wersji 17.1 lub nowszej
- System operacyjny Red Hat Enterprise Linux w wersji 6.4 lub nowszej
- System operacyjny Oracle Linux w wersji 6.4 lub nowszej
- System operacyjny CentOS w wersji 6.4 lub nowszej
- Oprogramowanie Fedora w wersji 21 lub nowszej
- Oprogramowanie OpenSUSE w wersji 13.2 lub nowszej
- System operacyjny ArchLinux (tylko w wersji 64-bitowej)

Obsługiwany tablet i urządzenia mobilne:

Urządzenia z systemem Android i iOS

Urządzenia BlackBerry

Urządzenie Surface w wersji PRO 2 lub nowszej z systemem operacyjnym Windows w wersji 8.1 lub nowszej

Uwaga: W przypadku komputerów typu tablet z systemem operacyjnym Windows 10 obowiązuje wersja Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.

Komputery tabletowe obsługują tylko klienta Desktop Client.

MINIMALNE WYMAGANIA SPRZĘTOWE: Ekran/Monitor, Głośniki – wbudowane lub podłączone na USB lub bezprzewodowe bluetooth, Klawiatura lub Mikrofon

## Adres

ul. Andrzeja Mielęckiego 10/503

Katowice

woj. śląskie

Biuro Hello

Parking tylko przy ulicy.

Ewentualnie bardzo blisko jest Galeria Katowicka i tam też można swobodnie zaparkować.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**RAFAŁ NOWAK**

**E-mail** r.nowak@projekt-biznes.pl

**Telefon** (+48) 660 586 320