



## Dostępność cyfrowa – tworzenie stron internetowych zgodnych ze standardami dostępności

Numer usługi 2025/12/16/157622/3215241

4 920,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
246,00 PLN brutto/h  
200,00 PLN netto/h

Grupa WW GovTech  
sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

52 oceny

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 20:00 h
- 📅 06.07.2026 do 08.07.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

### Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- web developerów i frontendowców,
- projektantów UX/UI,
- specjalistów ds. dostępności cyfrowej,
- programistów i freelancerów tworzących strony dla sektora publicznego i prywatnego,
- członków zespołów realizujących projekty digitalowe finansowane ze środków publicznych (np. FERS, FEPW),
- osób odpowiedzialnych za wdrażanie dostępności cyfrowej w instytucjach.

Usługa również adresowana dla:

- Uczestników projektu Kierunek-Rozwój
- Uczestników projektu Bony rozwojowe
- Uczestników Projektu MP oraz dla uczestników projektu NSE
- Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i/lub dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".
- Uczestników innych Projektów

**Wymagania wstępne:** podstawowa znajomość obsługi komputera i internetu; mile widziana znajomość HTML i CSS.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

01-07-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

20

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 nabycie przez uczestników praktycznych umiejętności projektowania, kodowania i audytowania stron internetowych zgodnie ze standardem WCAG 2.1. Uczestnicy nauczą się identyfikować bariery dostępności, stosować dobre praktyki w zakresie semantyki HTML i CSS, korzystać z narzędzi oceny dostępności oraz tworzyć dokumentację zgodności.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozpoznaje i interpretuje wymagania WCAG 2.1 w kontekście projektowania stron internetowych	Omawia poszczególne zasady, kryteria sukcesu i poziomy zgodności WCAG 2.1	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik analizuje istniejące strony internetowe pod kątem dostępności	Identyfikuje błędy dostępności związane z kontrastem, strukturą HTML, nawigacją, alternatywami tekstowymi itp.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy semantycznie poprawny kod HTML z uwzględnieniem dostępności	Stosuje odpowiednie tagi, role ARIA, strukturę nagłówków, formularzy i list	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje style CSS zgodne z zasadami dostępności	Zapewnia odpowiedni kontrast, brak zależności od koloru, możliwość skalowania treści	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zapewnia dostępność nawigacji i interakcji na stronie	Implementuje dostępność klawiaturową i logiczny porządek nawigacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wdraża alternatywne treści dla elementów multimedialnych	Dodaje opisy alternatywne, napisy, transkrypcje i audiodeskrypcję	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik korzysta z narzędzi automatycznych i manualnych do oceny dostępności	Przeprowadza audyt z wykorzystaniem narzędzi typu axe, Wave, Lighthouse, NVDA	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy dokumentację zgodności strony z WCAG	Sporządza deklarację dostępności oraz raport z rekomendacjami zmian	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik uwzględnia potrzeby różnych grup użytkowników w projektowaniu strony	Opisuje potrzeby osób z niepełnosprawnością wzroku, słuchu, motoryki i poznawczą	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wdraża poprawki dostępności na istniejącej stronie internetowej	Wprowadza zmiany zgodnie z wynikami audytu WCAG	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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

#### Program ramowy szkolenia:

##### Dzień 1 – Wprowadzenie do WCAG i semantycznego HTML

- Wprowadzenie do dostępności cyfrowej i wymagań prawnych
- WCAG 2.1 – zasady POUR, struktura i poziomy zgodności (A, AA, AAA)
- Znaczenie poprawnej semantyki HTML: nagłówki, listy, formularze
- Ćwiczenia: analiza i poprawa strony pod kątem podstawowych zasad WCAG

##### Dzień 2 – Stylowanie i interaktywność dostępna dla wszystkich

- Dobór kolorów, kontrast i styl CSS zgodny z WCAG
- Role ARIA, dostępność klawiaturowa, interaktywne komponenty (menu, modale)
- Formularze dostępne: etykiety, błędy, komunikaty
- Ćwiczenia: poprawa kodu i stylów CSS z uwzględnieniem dostępności

##### Dzień 3 – Testowanie i dokumentacja dostępności

- Narzędzia audytu: axe, Wave, Lighthouse, NVDA – teoria i praktyka

- Tworzenie deklaracji dostępności i raportów audytowych
- Przegląd przykładów dobrych i złych praktyk
- Konsultacje, test końcowy i omówienie projektów uczestników

#### Metody pracy:

- Wykład interaktywny
- Prezentacja multimedialna
- Analiza przypadków (case study)
- Ćwiczenia praktyczne
- Praca z narzędziami audytowymi
- Dyskusja moderowana i konsultacje

**Forma walidacji:** Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 23

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 23</b> Wprowadzenie do dostępności cyfrowej i kontekstu prawnego	Adrian Ślęzak	06-07-2026	08:00	09:00	01:00
<b>2 z 23</b> Zasady i struktura WCAG 2.1 (Perceivable, Operable, Understandable, Robust)	Adrian Ślęzak	06-07-2026	09:00	10:00	01:00
<b>3 z 23</b> Przerwa	Adrian Ślęzak	06-07-2026	10:00	10:15	00:15
<b>4 z 23</b> Poziomy zgodności (A, AA, AAA) – różnice i wymagania	Adrian Ślęzak	06-07-2026	10:15	11:15	01:00
<b>5 z 23</b> Podstawy semantyki HTML i rola poprawnego kodu	Adrian Ślęzak	06-07-2026	11:15	12:15	01:00
<b>6 z 23</b> Przerwa	Adrian Ślęzak	06-07-2026	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 23</b> Dobrze praktyki w strukturze strony: nagłówki, listy, formularze	Adrian Ślęzak	06-07-2026	12:30	13:30	01:00
<b>8 z 23</b> Ćwiczenia praktyczne: analiza i poprawa istniejącej strony	Adrian Ślęzak	06-07-2026	13:30	14:30	01:00
<b>9 z 23</b> Kolory i kontrast – zasady i narzędzia pomiaru	Adrian Ślęzak	07-07-2026	08:00	09:00	01:00
<b>10 z 23</b> Zrozumiała nawigacja i dostępność klawiaturowa	Adrian Ślęzak	07-07-2026	09:00	10:00	01:00
<b>11 z 23</b> Przerwa	Adrian Ślęzak	07-07-2026	10:00	10:15	00:15
<b>12 z 23</b> Role ARIA i interaktywne komponenty (menu, modale, karty)	Adrian Ślęzak	07-07-2026	10:15	11:45	01:30
<b>13 z 23</b> Przerwa	Adrian Ślęzak	07-07-2026	11:45	12:00	00:15
<b>14 z 23</b> Dostępność formularzy: etykiety, komunikaty, błędy	Adrian Ślęzak	07-07-2026	12:00	13:30	01:30
<b>15 z 23</b> Ćwiczenia praktyczne: poprawianie kodu i stylów	Adrian Ślęzak	07-07-2026	13:30	14:30	01:00
<b>16 z 23</b> Wprowadzenie do narzędzi automatycznych i manualnych audytu	Adrian Ślęzak	08-07-2026	08:00	08:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>17 z 23</b> Audyt z wykorzystaniem narzędzi (axe, Wave, Lighthouse, NVDA)	Adrian Ślęzak	08-07-2026	08:30	10:30	02:00
<b>18 z 23</b> Przerwa	Adrian Ślęzak	08-07-2026	10:30	10:45	00:15
<b>19 z 23</b> Tworzenie deklaracji dostępności i raportu z audytu	Adrian Ślęzak	08-07-2026	10:45	12:00	01:15
<b>20 z 23</b> Analiza przypadków – przykłady dobrych i złych wdrożeń	Adrian Ślęzak	08-07-2026	12:00	13:15	01:15
<b>21 z 23</b> Przerwa	Adrian Ślęzak	08-07-2026	13:15	13:30	00:15
<b>22 z 23</b> Podsumowanie i konsultacje z uczestnikami (omówienie projektów, pytań)	Adrian Ślęzak	08-07-2026	13:30	14:30	01:00
<b>23 z 23</b> Walidacja - test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie	Adrian Ślęzak	08-07-2026	14:30	15:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 920,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	246,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Adrian Ślęzak

Specjalizuję się w tworzeniu i audytowaniu dostępnych cyfrowo rozwiązań zgodnych ze standardami WCAG 2.0 / 2.1 / 2.2. Od 2021 roku współpracuję z firmami i instytucjami publicznymi, wspierając je w projektowaniu serwisów, aplikacji i dokumentów cyfrowych zgodnych z zasadami dostępności. Jako trener i audytor dostępności prowadzę szkolenia oraz prelekcje dla programistów, redaktorów, uczelni wyższych, instytucji samorządowych oraz NGO. Moje doświadczenie obejmuje zarówno aspekty techniczne (kod HTML, CMS-y, aplikacje), jak i edukacyjne (ponad 150 godzin dydaktycznych).

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują:

- prezentację ze szkolenia,
- certyfikat szkolenia.

## Warunki uczestnictwa

### Wymogi unijne związane z realizacją szkolenia z dofinansowaniem:

- Logowanie się pełnym imieniem i nazwiskiem
- Włączona kamera oraz dostęp do mikrofonu

Niespełnienie powyższych może skutkować brakiem dofinansowania

- Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80%- 100% (w zależności od programu dofinansowania i podpisanej umowy z Operatorem) zajęć usługi rozwojowej
- W ramach realizacji usług szkoleniowych, Organizator utrwała wizerunek Uczestników w formie nagrań wideo, fotografii lub innych materiałów audiowizualnych wyłącznie w celach archiwizacyjnych, kontrolnych oraz dokumentacyjnych związanych z projektem dofinansowanym.
- Uczestnik zapisując się na szkolenie wyraża zgodę na utrwalenie i wykorzystanie jego wizerunku w wyżej wymienionych celach.
- Organizator nie udostępnia nagrań Uczestnikom po szkoleniu.

## Informacje dodatkowe

Organizator szkolenia zapewnia też wsparcie techniczne lub merytoryczne w postaci 60 minut konsultacji z prowadzącym szkolenie. Ze wsparcia można skorzystać w okresie do 3 miesięcy od daty zakończenia szkolenia. Tematyka, zakres oraz tempo prowadzonych szkoleń dopasowane jest do potrzeb Uczestników szkolenia.

Zawarto Umowę z UP Toruń

Podatek VAT - usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosi co najmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%. Podstawa: §3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz szczegółowych warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U. z 2018 r., poz. 701).

## Warunki techniczne

Każdy uczestnik szkolenia powinien mieć możliwość korzystania z komputera z dostępem do Internetu.

Szkolenie będzie się odbywać za pomocą aplikacji Zoom – przed szkoleniem Uczestnicy otrzymają link.

Wymagania techniczne w przypadku szkoleń online:

- Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy)
- 2 GB pamięci RAM (zalecane 4 GB lub więcej)
- System operacyjny Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, ChromeOS
- Ponieważ szkolenie prowadzone będzie na platformie opartej na przeglądarce, wymagane jest korzystanie z ich najaktualniejszych oficjalnych wersji, takich jak Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge, Opera.
- Będzie to szkolenie realizowane w trybie dyskusji – umożliwi ona uczestnikom rozmowę wideo w czasie rzeczywistym zarówno z prowadzącym, jak też z innymi uczestnikami. Dzięki temu uczestnicy mają wrażenie osobistego udziału w szkoleniu z prowadzącym i innymi uczestnikami.
- Kamera internetowa oraz mikrofon.

## Kontakt



**ELŻBIETA RACHTAN**

**E-mail** [e.rachtan@grupaww.dev](mailto:e.rachtan@grupaww.dev)

**Telefon** (+48) 793 123 470