



Energia Dla Biznesu  
Krystyna Żmijewska

★★★★★ 4,9 / 5

157 ocen

## Cyberbezpieczeństwo i AI w Administracji

Numer usługi 2026/04/21/149371/3502438

📍 Opole

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 20:00 h

📅 20.07.2026 do 21.07.2026

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

200,00 PLN brutto/h

200,00 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Identyfikatory projektów</b>	Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Grupę docelową stanowią <b>pracownicy i kadra zarządzająca Jednostek Samorządu Terytorialnego (JST)</b>. Usługa jest skierowana do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pracowników administracyjnych</b>, którzy na co dzień korzystają z poczty elektronicznej i systemów IT.</li><li>• <b>Kadry kierowniczej</b>, w tym wójtów, burmistrzów, starostów oraz sekretarzy gmin i powiatów.</li><li>• <b>Służb technicznych i IT</b>, w tym informatyków oraz koordynatorów ds. cyberbezpieczeństwa.</li><li>• <b>Specjalistów ds. danych</b>, takich jak Inspektorzy Ochrony Danych (IOD).</li><li>• <b>Pracowników merytorycznych</b> (np. z referatów gospodarki komunalnej), poszukujących narzędzi do automatyzacji pracy.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	20
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Nabycie praktycznych kompetencji w zakresie rozpoznawania i przeciwdziałania współczesnym cyberzagrożeniom (phishing, deepfake) oraz efektywnego i bezpiecznego wykorzystania narzędzi AI do automatyzacji procesów administracyjnych w urzędzie.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Klasyfikuje rodzaje ataków (phishing, ransomware, deepfake) i wymogi prawne (KRI, RODO, KSC).	Wskazuje poprawne definicje zagrożeń oraz wymienia kluczowe obowiązki urzędu wynikające z ustawy o KSC.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętności: Projektuje bezpieczne procedury pracy zdalnej i reagowania na incydenty cybernetyczne.	Identyfikuje poprawne etapy zgłaszania incydentu do CSIRT GOV i zasady uwierzytelniania 2FA.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętności: Tworzy zaawansowane prompty (Prompt Engineering) i schematy automatyzacji zadań biurowych.	Wybiera optymalną strukturę promptu dla zadanego zadania urzędowego i wskazuje narzędzia do automatyzacji obiegu dokumentów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kompetencje: Prezentuje postawę odpowiedzialności za bezpieczeństwo danych i etyczne wykorzystanie AI.	Wskazuje zasady ochrony danych osobowych podczas pracy z publicznymi modelami językowymi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

# Kwalifikacje

## Kwalifikacje niewłączone do ZSK

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

rozporządzenie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175 oraz z 2024 r. poz. 1854)

### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Wechsler sp. z o. o.

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Wechsler sp. z o. o.

# Program

## Program usługi

### DZIEŃ 1: Gospodarka wodomierzowa i strefowanie sieci (10 h)

- **Moduł 1:** Krajobraz zagrożeń: phishing, ransomware, BEC oraz rosnące ryzyko deepfake w administracji (2 h).
- **Moduł 2:** Bezpieczeństwo codzienne: higiena haseł, uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) i bezpieczna praca zdalna (2 h).
- **Moduł 3:** Procedury reagowania na incydent: co robić, kogo powiadomić (CSIRT GOV), jak chronić dowody cyfrowe (3 h).
- **Moduł 4:** Wymogi prawne i organizacyjne: audyt KRI, RODO oraz polityki bezpieczeństwa w praktyce urzędu (3 h).

### DZIEŃ 2: Dyrektywy unijne i wyzwania prawne dla gmin i spółek (10 h)

- **Moduł 5:** Fundamenty AI i Prompt Engineering: jak rozmawiać z modelami językowymi, by uzyskiwać precyzyjne wyniki urzędowe (2 h).
- **Moduł 6:** AI jako asystent pisania: generowanie projektów pism, streszczanie protokołów i analiza długich dokumentów prawnych (2 h).
- **Moduł 7:** Automatyzacja zadań: integracja AI z arkuszami kalkulacyjnymi, automatyczny obieg informacji i porządkowanie baz danych (3 h).
- **Moduł 8:** Bezpieczne i etyczne AI: jak korzystać z narzędzi, by nie naruszyć RODO i tajemnicy służbowej. Podsumowanie i test wiedzy (2 h).
- **Moduł 10:** Podsumowanie oraz test wiedzy (1 h)

Szkolenie obejmuje 20 godzin dydaktycznych. 1 godzina dydaktyczna to 45 min.

Aby ukończyć szkolenie, uczestnik musi być obecny na co najmniej 80% godzin szkoleniowych oraz pozytywnie zdać test (poprawne odpowiedzi w co najmniej 80%).

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 16</b> Moduł 1: Krajobraz zagrożeń: phishing, ransomware, BEC oraz rosnące ryzyko deepfake w administracji (2 h)	Anita Wicher	20-07-2026	08:00	09:30	01:30
<b>2 z 16</b> Przerwa	Anita Wicher	20-07-2026	09:30	09:45	00:15
<b>3 z 16</b> Moduł 2: Bezpieczeństwo codzienne: higiena haseł, uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA) i bezpieczna praca zdalna (2 h).	Anita Wicher	20-07-2026	09:45	11:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>4 z 16</b> Przerwa	Anita Wicher	20-07-2026	11:15	11:30	00:15
<b>5 z 16</b> Moduł 3: Procedury reagowania na incydent: co robić, kogo powiadomić (CSIRT GOV), jak chronić dowody cyfrowe (3 h)	Anita Wicher	20-07-2026	11:30	13:45	02:15
<b>6 z 16</b> Przerwa	Anita Wicher	20-07-2026	13:45	14:00	00:15
<b>7 z 16</b> Moduł 4: Wymogi prawne i organizacyjne: audyt KRI, RODO oraz polityki bezpieczeństwa w praktyce urzędu (3 h)	Anita Wicher	20-07-2026	14:00	16:15	02:15
<b>8 z 16</b> Moduł 5: Fundamenty AI i Prompt Engineering: jak rozmawiać z modelami językowymi, by uzyskiwać precyzyjne wyniki urzędowe (2 h)	Anita Wicher	21-07-2026	08:00	09:30	01:30
<b>9 z 16</b> Przerwa	Anita Wicher	21-07-2026	09:30	09:45	00:15
<b>10 z 16</b> Moduł 6: AI jako asystent pisania: generowanie projektów pism, streszczanie protokołów i analiza długich dokumentów prawnych (2 h).	Anita Wicher	21-07-2026	09:45	11:15	01:30
<b>11 z 16</b> Przerwa	Anita Wicher	21-07-2026	11:15	11:30	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 16</b> Moduł 7: Automatyzacja zadań: integracja AI z arkuszami kalkulacyjnymi, automatyczny obieg informacji i porządkowanie baz danych (3 h)	Anita Wicher	21-07-2026	11:30	13:45	02:15
<b>13 z 16</b> Przerwa	Anita Wicher	21-07-2026	13:45	14:00	00:15
<b>14 z 16</b> Moduł 8: Bezpieczne i etyczne AI: jak korzystać z narzędzi, by nie naruszyć RODO i tajemnicy służbowej. Podsumowanie i test wiedzy (2 h).	Anita Wicher	21-07-2026	14:00	15:30	01:30
<b>15 z 16</b> Przerwa	Anita Wicher	21-07-2026	15:30	15:45	00:15
<b>16 z 16</b> Moduł 10: Podsumowanie oraz test wiedzy (1 h)	-	21-07-2026	15:45	16:30	00:45

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	200,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	100,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Anita Wicher

Anita Wicher – Menadżer z powołania, przedsiębiorca od 10 lat. Przeszła wiele szkoleń rozwojowych m.in.:

B. Tracy Sztuka Sprzedaży

H. Ecker Umysł Milionera

Szkolenia menadżerskie

Szkolenie Budowanie Marki Własnej Joanna Ceplin

Szkolenie Social Media – zaawansowany kurs prowadzony przez Agencję Marketingową JBG

Szkolenie Social Media Artur Jabłoński

Zakres tematyczny szkoleń obejmuje szkolenia w obszarze kreowania strategii marketingowych, zarządzania personelem, zarządzania przez cele, obsługi klienta online i offline, marketingu, komunikacji i sprzedaży usług.

Od 2014 roku prowadzi specjalistyczne szkolenia w tematyce sprzedaży bezpośredniej, wdrożenia pracownika do pracy, kreatywnego marketingu w sieci, wdrażaniem i realizacją planów rozwojowych przedsiębiorstw. Anita Kubik ma bogate doświadczenie w zarządzaniu innymi przedsiębiorstwami. Specjalizuje się w szkoleniu kadry menadżerskiej z zakresu turkusowego zarządzania.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1 godzina zajęć = 45 min. zajęć dydaktycznych

Usługa szkoleniowa (nie dotyczy doradztwa) 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%.

W przypadku chęci realizacji usługi w innej formie (szkolenie stacjonarne, szkolenie zdalne w czasie rzeczywistym, szkolenie zamknięte) lub innym terminie – zapraszamy do kontaktu w celu omówienia możliwych opcji realizacji szkolenia.

Po zakończonym szkoleniu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Jeżeli zajdzie taka konieczność, będzie musiała być podpisana umowa z beneficjentem.

### Warunki uczestnictwa

Aby ukończyć szkolenie, uczestnik musi być obecny na co najmniej 80% godzin szkoleniowych oraz pozytywnie zdać test (poprawne odpowiedzi w co najmniej 80%).

## Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Zawarto umowę z MP w Krakowie w ramach projektu „Małopolski pociąg do kariery – sezon 1”.

## Adres

ul. Technologiczna 2

45-839 Opole

woj. opolskie

W przypadku zgłaszania osób ze specjalnymi potrzebami, zapewniony zostanie dostęp poprzez asystentów ds. osób niepełnosprawnych.

## Kontakt



**MONIKA ŻMIJEWSKA**

**E-mail** [energiabiznesu@gmail.com](mailto:energiabiznesu@gmail.com)

**Telefon** (+48) 505 027 741