



PERFECTA Anna
Miastkowska

★★★★★ 5,0 / 5

488 ocen

AI dla mikro i małych przedsiębiorców. Szkolenie zdalne w czasie rzeczywistym.

Numer usługi 2026/02/11/148838/3325641

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 06.04.2026 do 13.04.2026

3 400,00 PLN brutto

3 400,00 PLN netto

188,89 PLN brutto/h

188,89 PLN netto/h

213,44 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Szkolenie skierowane jest do **właścicieli mikro i małych przedsiębiorstw**, a także osób zarządzających małymi zespołami, które chcą usprawnić pracę firmy dzięki narzędziom sztucznej inteligencji.

Uczestnikami mogą być:

1. Właściciele jednoosobowych działalności gospodarczych
2. Właściciele i menedżerowie małych firm
3. Osoby rozwijające małe firmy lokalne

Grupa docelowa usługi

- którzy chcą automatyzować zadania administracyjne, marketingowe i sprzedażowe,
- którzy poszukują sposobów na zwiększenie efektywności bez konieczności zatrudniania dodatkowych pracowników.
- którzy chcą wykorzystać AI do usprawnienia procesów, oszczędności czasu i redukcji kosztów operacyjnych.
- którzy potrzebują narzędzi AI do tworzenia treści, obsługi klienta, analiz danych, tworzenia reklam, postów, ofert,
- którzy chcą wzmocnić widoczność marki i zwiększyć liczbę klientów dzięki automatyzacji działań.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

03-04-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

18

Cel

Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestników do samodzielnego i praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji w codziennym zarządzaniu lokalnym biznesem, ze szczególnym uwzględnieniem automatyzacji procesów, pracy na danych, budowania własnych agentów AI, tworzenia stron internetowych, baz wiedzy oraz nowoczesnych materiałów marketingowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA: efekt uczenia nr 1 - Wymienia i opisuje funkcjonalności i korzyści wybranych narzędzi AI	- wskazuje praktyczne narzędzia AI do wykorzystania w codziennej działalności mikro i małych firm	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- opisuje funkcjonalności poszczególnych narzędzi AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wskazuje jakie efekty przyniesie stosowanie wybranych funkcjonalności AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	analizuje różnice między modelami AI i dobiera model do zadania,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętności: efekt uczenia się nr 2 - stosuje funkcjonalności HeyAlice.app do prostych, realnych zadań w swojej firmie.	- wskazuje kroki konfiguracji i ustawień HeyAlice.app na urządzeniu mobilnym	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętności: efekt uczenia się nr 3 - stosuje AI do arkuszy Excel / Arkuszy Google	- podłącza Google Drive, Docs, Kalendarz i lokalne pliki,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- wyjaśnia czym są serwery MCP (intuicyjnie, bez technikaliów),	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności: efekt uczenia nr 4 - stosuje Agentów AI	- rozróżnia rolę asystenta i agenta,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- projektuje własnego agenta krok po kroku,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- tworzy „walizkę agenta”, czyli: rolę, zakres, opinie, umiejętności,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- konfiguruje agenta z wykorzystaniem MCP i dostępnych umiejętności,	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- ustala zasady dostępu i poziom specjalizacji agentów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wiedza: Efekt uczenia nr 5 -wskazuje poprawne procesy w zakresie tworzenia Bazy wiedzy i firmowy chat	- wskazuje jak tworzyć bazę wiedzy firmy (oferta, FAQ, usługi),	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	- wskazuje jak wdrażać chat AI odpowiadający na pytania o konkretną firmę,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	-wskazuje kroki jak ustawiać chat jako narzędzie wewnętrzne lub publiczne,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kompetencje społeczne: Efekt uczenia nr 6 - wykazuje otwartość na zmiany	Wykorzystuje własne talenty w interakcji z innymi – świadomie prezentuje mocne strony i włącza je do indywidualnego planu transformacji zawodowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Inicjuje zmiany technologiczne w swoim środowisku, tj w firmie	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazuje korzyści zmian technologicznych w zakresie AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Umiejętności: Tworzy grafikę i video dzięki AI	- generuje szybkie efekty wizualne do postów i ofert,	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie odbywa się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym. Jedna godzina to 60 minut i jest godziną zegarową. walidacja wlicza się do czasu usługi. Usługa odbywa się poprzez platformę Teams Microsoft Office.

Szkolenie obejmuje 18 godzin i składa się z części teoretycznej w liczbie 7,5 godzin i praktycznej w liczbie 10 godzin 30 minut oraz walidacji 0,5 godziny.

Program obejmuje:

Dzień 1 – Wejście w HeyAlice

- Instalacja i konfiguracja HeyAlice.app
- Ustawienia Alice
- Pierwsze rozmowy bez promptów
- Przegląd modeli i różnic między nimi
- Pierwsze realne użycie w pracy

Dzień 2 – MCP: AI z dostępem do danych

- Czym są serwery MCP (intuicyjnie)
- Podłączenia: Google Drive, Docs, Kalendarz
- Praca na prawdziwych dokumentach
- Excel / arkusze lokalne
- Zrozumienie skalowalności możliwości

Dzień 3 – Agenci i asystenci

- Różnica: asystent vs agent
- Budowa własnych agentów
- „Walizka agenta”: rola, zakres, opinie, umiejętności
- Agenci, umiejętności i MCP
- Specjalizacja i ograniczony dostęp

Dzień 4 – Strona internetowa – zrób to sam

- Budowa strony bez kodu
- Antigravity (Google) jako wsparcie trendów

- Darmowe szablony z Framer Marketplace

Dzień 5 – Własna baza wiedzy i firmowy chat

- Budowa bazy wiedzy firmy (oferta, FAQ, informacje)
- AI znające konkretny biznes
- Prosty chat o ofercie
- Kontrola odpowiedzi i zakresu wiedzy
- Opcja użycia wewnętrznego lub publicznego

Dzień 6 – Kreatywność: grafika i wideo

- Grafiki i wideo w Higgsfield.ai
- Szybkie wizualne efekty
- Inspiracja marketingowa
- Przełamanie bariery kreatywności
- Lekkie zamknięcie cyklu
 - • Walidacja

Maksymalna ilość osób w grupie to 6.

Uczestnicy przed rozpoczęciem usługi może uzupełnić i uporządkować dotychczasową wiedzę, celem lepszego przyswojenia programu na podstawie ogólnodostępnej wiedzy i opinii w internecie.

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia usługi:

W procesie szkoleniowym będzie brała udział jedna grupa do max 6 osób. 1 h szkolenia = 60 minut. Szkolenie oparte jest o metody: praktyczny warsztat i pokazanie narzędzi. Przed szkoleniem uczestnicy otrzymają skrypt na maila tj materiał szkoleniowy. Podczas zajęć będzie wyświetlana prezentacja, pokazywane narzędzia AI i będą ćwiczenia indywidualne, grupowe, dyskusje, mini warsztaty. Na koniec szkolenia zostanie przeprowadzona ankieta oraz walidacja.

Szkolenie będzie realizowane metodami interaktywnymi i aktywizującymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie umiejętności.

WALIDACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Metody walidacji, które zostaną wybrane:

- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie w formie on line na platformie Microsoft Office 365 Forms
- obserwacja w warunkach symulowanych

walidacja efektów uczenia odbywa się w oparciu o test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie (wykonany elektronicznie poprzez platformę FORMS Microsoft Office 365 gdzie wynik generuje się automatycznie i jest podawany uczestnikowi) oraz wywiad swobodny. Walidacja efektów uczenia się na poziomie min. 80% z sumy punktów łącznie:

- z prawidłowych odpowiedzi z testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie oraz
- z oceny zadania zrealizowanego podczas obserwacji w warunkach symulowanych

uprawnia uczestnika do otrzymania oceny pozytywnej z walidacji.

Walidacja obejmuje całość procesu, aż do momentu uzyskania efektów uczenia się. Proces walidacji został przygotowany w taki sposób, że podczas procesu walidacji będzie weryfikował nabycie efektów uczenia się na trzech poziomach tj. wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych (postaw).

Walidacja trwa 30 minut , tj. 15 minut teoretyczny test wiedzy gdzie uczestnik rozwiązuje test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie a wynik generowany jest automatycznie i udostępniany uczestnikowi, następnie przeprowadzana jest obserwacja w warunkach symulowanych - trwająca 15 minut - polegająca na powierzeniu przez walidatora zadania do wykonania uczestnikowi oraz wykonania przez uczestnika zadania praktycznego - sprawdzając tym samym efekty uczenia się.

Na ocenę walidacji mają wpływ odpowiedzi zgodne z ustalonymi kryteriami weryfikacji wg efektów uczenia się .

Walidacja prowadzona jest przez Panią **Annę Miastkowską** i jest przez nią oceniana.

Sposób organizacji walidacji: test udostępnia uczestnikom Walidator, test uruchamia się z poziomu otrzymanego Linku w FORMS w Microsoft Office 365, a następnie odbywa się część praktyczna tj. obserwacja w warunkach symulowanych, walidator powierza do wykonania zadania a uczestnik prezentuje.

Walidator nie jest obecny podczas procesu kształcenia.

Informacje dodatkowe:

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub partnera w Regionalnym Programie lub FERS. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie dotyczy kosztów usługi rozwojowej, której obowiązek przeprowadzenia na zajmowanym stanowisku pracy wynika z odrębnych przepisów prawa (np. wstępne i okresowe szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, szkolenia okresowe potwierdzające kwalifikacje na zajmowanym stanowisku pracy).

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w Projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Zgodnie ze stanowiskiem Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej dotyczącym procesu walidacji nabycia kompetencji w ramach Podmiotowych Systemów Finansowania zostanie zachowana rozdzielnosc funkcji nauczania od walidacji.

Dostawca usługi potwierdza brak powiązań kapitałowych i osobowych pomiędzy dostawcą usługi a pracodawcą lub osobą dorosłą korzystającą ze wsparcia.

Dostawca usługi potwierdza, że usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub partnera w Projekcie albo przez podmiot powiązany kapitałowo lub osobowo z Operatorem lub partnerem.

Wybrane metody walidacji po szkoleniu umożliwiają zweryfikowanie zarówno wiedzy, umiejętności jak i kompetencji społecznych (postaw).

Po zakończeniu usługi uczestnik otrzymuje odpowiednie zaświadczenie/certyfikat a warunkiem jego uzyskania jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej oraz zaliczenie zajęć w formie pozytywnej walidacji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Wejście w HeyAlice cz I	-	06-04-2026	17:00	18:30	01:30
2 z 13 Wejście w HeyAlice cz II	-	06-04-2026	18:30	20:00	01:30
3 z 13 MCP: AI z dostępem do danych cz I	-	07-04-2026	17:00	18:30	01:30
4 z 13 MCP: AI z dostępem do danych cz II	-	07-04-2026	18:30	20:00	01:30
5 z 13 Agenci i asystenci cz I	-	08-04-2026	17:00	18:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 13 Agenci i asystenci cz II	-	08-04-2026	18:30	20:00	01:30
7 z 13 Strona internetowa – zrób to sam z AI cz I	-	09-04-2026	17:00	18:30	01:30
8 z 13 Strona internetowa – zrób to sam z AI cz II	-	09-04-2026	18:30	20:00	01:30
9 z 13 Własna baza wiedzy i firmowy chat cz I	-	10-04-2026	17:00	18:30	01:30
10 z 13 Własna baza wiedzy i firmowy chat cz II	-	10-04-2026	18:30	19:30	01:00
11 z 13 Kreatywność: grafika i wideo cz I	-	13-04-2026	17:00	18:30	01:30
12 z 13 Kreatywność: grafika i wideo cz II	-	13-04-2026	18:30	20:00	01:30
13 z 13 walidacja	-	13-04-2026	19:30	20:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	188,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	188,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Przed szkoleniem uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe tj Skrypt wysłany elektronicznie, po szkoleniu zostanie przeprowadzona ankieta oraz walidacja w postaci testu teoretycznego z wynikiem generującym wynik automatycznie w formie elektronicznej poprzez Microsoft Forms oraz obserwacji w warunkach symulowanych.

Szkolenie będzie prowadzone w oparciu o udostępnianą prezentację multimedialną.

Metody pracy:

Szkolenie składa się z wykładu i w większości z części praktycznej w formie warsztatu.

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia usługi:

W procesie szkoleniowym będzie brała udział jedna grupa do max 6 osób. 1 h szkolenia = 60 minut. Walidacja zalicza się do czasu szkolenia. Szkolenie oparte jest o metody: prezentacja, Skrypt przesłany elektronicznie uczestnikom. Podczas zajęć będzie wyświetlana prezentacja, pokazywane narzędzia AI i będą ćwiczenia indywidualne, grupowe, dyskusje, mini warsztaty. Na koniec szkolenia zostanie przeprowadzona ankieta oraz walidacja.

Szkolenie będzie realizowane metodami interaktywnymi i aktywizującymi, rozumianymi jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie umiejętności.

WALIDACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Metody walidacji, które zostaną wybrane:

- test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie w formie on line na platformie Microsoft Office 365 Forms
- obserwacja w warunkach symulowanych

walidacja efektów uczenia odbywa się w oparciu o test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie (wykonany elektronicznie poprzez platformę FORMS Microsoft Office 365 gdzie wynik generuje się automatycznie i jest podawany uczestnikowi) oraz wywiad swobodny. Walidacja efektów uczenia się na poziomie min. 80% z sumy punktów łącznie:

- z prawidłowych odpowiedzi z testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie oraz
- z oceny zadania zrealizowanego podczas obserwacji w warunkach symulowanych

uprawnienia uczestnika do otrzymania oceny pozytywnej z walidacji.

Walidacja obejmuje całość procesu, aż do momentu uzyskania efektów uczenia się. Proces walidacji został przygotowany w taki sposób, że podczas procesu walidacji będzie weryfikował nabycie efektów uczenia się na trzech poziomach tj. wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych (postaw).

Walidacja trwa 30 minut , tj. 15 minut teoretyczny test wiedzy gdzie uczestnik rozwiązuje test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie a wynik generowany jest automatycznie i udostępniany uczestnikowi, następnie przeprowadzana jest obserwacja w warunkach symulowanych - trwająca 15 minut - polegająca na powierzeniu przez walidatora zadania do wykonania uczestnikowi oraz wykonania przez uczestnika zadania praktycznego - sprawdzając tym samym efekty uczenia się.

Na ocenę walidacji mają wpływ odpowiedzi zgodne z ustalonymi kryteriami weryfikacji wg efektów uczenia się .

Walidacja prowadzona jest przez Panią **Annę Miastkowską** i jest przez nią oceniana.

Sposób organizacji walidacji: test udostępnia uczestnikom Walidator, test uruchamia się z poziomu otrzymanego Linku w FORMS w Microsoft Office 365, a następnie odbywa się część praktyczna tj. obserwacja w warunkach symulowanych, walidator powierza do wykonania zadania a uczestnik prezentuje.

Walidator nie jest obecny podczas procesu kształcenia.

Trener będzie weryfikować nabywane umiejętności podczas szkolenia.

Usługa rozwojowa nie dotyczy umiejętności lub kompetencji podstawowych tj. (z ang. basic skills: literacy, numeracy, ICT skills).

Warunki uczestnictwa

1. Szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.
2. Uczestnik nie musi wykazywać się minim. doświadczeniem / stażem aby uczestniczyć w usłudze rozwojowej
3. Fakt uczestnictwa w każdym dniu usługi rozwojowej będzie potwier. raportem zdalnym logowań w aplikacji TEAMS Microsoft Office w formie PDF. Udział w usłudze nie może być w wymiarze nie mniejszym niż 80%.
4. Dostawca usługi potwierdza, że zapewni realizację usługi rozwojowej uwzględniając potrzeby osób z niepełnosprawnościami (w tym również dla osób ze szczególnymi potrzebami) zgodnie ze Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027.
5. Zapisując się na usługę wyrażasz zgodę na uczestnictwo w monitoringu, kontroli.
6. Karta nin. usługi rozw. został. przyg .zgodnie z reg. BUR

Informacje dodatkowe

Cena usługi nie odbiega od cen rynkowych oraz, cena jest adekwatna do jej zakresu.

Usługa jest realizowana w godzinach zegarowych. Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności koszty środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, koszty dojazdu i zakwaterowania.

Usługa rozwojowa nie dotyczy umiejętności lub kompetencji podstawowych tj. (z ang. basic skills: literacy, numeracy, ICT skills);. Dostawca usługi potwierdza, iż karta usługi przygotowana została zgodnie z obowiązującym Regulaminem BUR m.in. w zakresie powierzenia usług.

Dostawca usługi potwierdza, że usługa rozwojowa będzie realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym przepisami prawa o VAT.

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy realizacja usługi uprawnia przedsiębiorstwo lub osobę do uzyskania dofinansowania co najmniej w 70%.

Warunki techniczne

Podstawą do rozliczenia usługi zdalnej w czasie rzeczywistym jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia. Usługa rozwojowa zostanie przeprowadzona za pośrednictwem platformy/komunikatora wskazanego przez Organizatora Usługi: Microsoft Teams uczestnik dysponuje urządzeniem spełniającym następujące wymagania sprzętowe: urządzenie przenośne/mobilne lub stacjonarne(komputer/laptop/tablet) z kamerą, mikrofonem i głośnikami; procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy) lub Core i5 Kaby Lake; min. 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej); system operacyjny taki jak min. Windows 8 (zalecany Windows 11), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, ChromeOS; aktualne wersje przeglądarki np.- Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Internet Explorer uczestnik dysponuje łączem sieciowym spełniającym następujące parametry: dostęp do internetu o zalecanej szybkości – minimalna prędkość pobierania 2 Mb/s, prędkość wysyłania 512 kb/s;

uczestnik dysponuje niezbędnym oprogramowaniem umożliwiającym dostęp do prezentowanych treści i materiałów;

Dostawca Usług udostępni link umożliwiający uczestnictwo w usłudze zdalnej przez cały okres jej trwania- Link dostępny w karcie usługi.

Dodatkowo Dostawca Usługi udostępni je na 1 dzień przed planowanym terminem szkolenia Karta niniejszej usługi rozwojowej została przygotowana zgodnie z obowiązującym Regulaminem Bazy Usług Rozwojowych.

Kontakt



Anna Miastkowska

E-mail kontakt@annamiastkowska.pl

Telefon (+48) 500 100 154