



HW SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

184 oceny

CYFROWY PRACOWNIK AI - Praktyczne wdrażanie sztucznej inteligencji w firmie, automatyzacja procesów, asystenci AI i agenci wspierający pracę przedsiębiorstwa.

Numer usługi 2026/06/15/50172/3628487

- Usluga szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 40:00 h
- 24.08.2026 do 28.08.2026

12 300,00 PLN brutto
10 000,00 PLN netto
307,50 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- właścicieli firm,
- menedżerów,
- specjalistów ds. administracji,
- pracowników biurowych,
- agentów ubezpieczeniowych,
- pośredników finansowych,
- handlowców,
- osób odpowiedzialnych za obsługę klienta,
- osób odpowiedzialnych za marketing i sprzedaż,
- przedsiębiorców chcących wdrożyć AI w swojej organizacji,
- osób planujących automatyzację procesów biznesowych.

Nie jest wymagana wiedza programistyczna.

Wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

25

Data zakończenia rekrutacji

23-08-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

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 uczestnika do praktycznego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji w działalności przedsiębiorstwa poprzez automatyzację procesów, wdrażanie asystentów AI, tworzenie agentów AI oraz optymalizację pracy administracyjnej, sprzedażowej i operacyjnej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje możliwości wykorzystania AI w przedsiębiorstwie	Wymienia najpopularniejsze modele AI	Test teoretyczny
	Wskazuje obszary zastosowania AI	Test teoretyczny
	Rozróżnia asystenta AI od agenta AI	Test teoretyczny
	Identyfikuje procesy możliwe do automatyzacji	Test teoretyczny
Uczestnik wykorzystuje AI do pracy z dokumentami i informacjami	Tworzy dokument przy użyciu AI	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Generuje podsumowanie dokumentów	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wyszukuje informacje w wielu plikach jednocześnie	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przygotowuje raport przy wykorzystaniu AI.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Tworzy dedykowanego asystenta	Prezentacja
	Definiuje instrukcje systemowe	Prezentacja
	Dostosowuje asystenta do potrzeb przedsiębiorstwa	Prezentacja
Uczestnik projektuje i personalizuje własnego asystenta AI	Testuje poprawność jego działania	Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik automatyzuje procesy biznesowe	Identyfikuje proces do automatyzacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Projektuje przepływ pracy	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Tworzy automatyzację przy użyciu narzędzi no-code	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Monitoruje poprawność działania procesu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik projektuje agenta AI realizującego wieloetapowe zadania operacyjne	Definiuje cel działania agenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Określa dane wejściowe i oczekiwany rezultat	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Projektuje proces decyzyjny - kolejne etapy działania agenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wdraża mechanizmy kontroli jakości	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Opisuje potencjalne ryzyka i sposoby ich ograniczenia	Prezentacja
Uczestnik przygotowuje plan wdrożenia AI w przedsiębiorstwie	Wskazuje procesy priorytetowe	Prezentacja
	Określa harmonogram wdrożenia	Prezentacja
	Definiuje mierniki sukcesu	Prezentacja
	Przedstawia analizę korzyści	Prezentacja

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

TAK

Program

Program szkolenia (40h)

Moduł 1. Wprowadzenie do AI w biznesie (4h)

- czym jest AI
- modele językowe
- ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot
- zastosowania biznesowe

Moduł 2. Prompt Engineering (6h)

- budowa skutecznych promptów
- role i kontekst
- szablony promptów
- biblioteka firmowych promptów

Moduł 3. AI w pracy biurowej (6h)

- dokumenty
- raporty
- analizy
- prezentacje
- korespondencja

Moduł 4. Asystenci AI (6h)

- tworzenie GPTs
- personalizacja asystentów
- bazy wiedzy
- instrukcje systemowe

Moduł 5. Automatyzacja procesów (8h)

- Make
- Zapier
- Power Automate
- automatyzacja maili
- automatyzacja dokumentów
- automatyzacja CRM

Moduł 6. Agenci AI (6h)

- projektowanie agentów
- wieloetapowe procesy
- integracje
- kontrola jakości

Moduł 7. Bezpieczeństwo i RODO (2h)

- dane wrażliwe
- bezpieczeństwo informacji
- ograniczenia AI
- ryzyka i halucynacje

Moduł 8. Warsztat wdrożeniowy i walidacja (2h)

- mapa procesów firmy
- wybór automatyzacji
- plan wdrożenia AI
- egzamin końcowy

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Wprowadzenie do AI w biznesie i mapa zastosowań	Zajęcia	Maciej Kownacki	24-08-2026	09:00	12:00	03:00
2 z 26 -	Przerwa	-	24-08-2026	12:00	12:30	00:30
3 z 26 Fundamenty AI, modele językowe i dobór narzędzi	Zajęcia	Maciej Kownacki	24-08-2026	12:30	15:30	03:00
4 z 26 -	Przerwa	-	24-08-2026	15:30	16:00	00:30
5 z 26 Prompt engineering i biblioteka firmowych promptów	Zajęcia	Maciej Kownacki	24-08-2026	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 26 AI w pracy z dokumentami i korespondencją	Zajęcia	Maciej Kownacki	25-08-2026	09:00	12:00	03:00
7 z 26 -	Przerwa	-	25-08-2026	12:00	12:30	00:30
8 z 26 Analiza dokumentów, OCR i ekstrakcja danych	Zajęcia	Maciej Kownacki	25-08-2026	12:30	15:30	03:00
9 z 26 -	Przerwa	-	25-08-2026	15:30	16:00	00:30
10 z 26 Tworzenie raportów i analiz z wykorzystaniem AI	Zajęcia	Maciej Kownacki	25-08-2026	16:00	17:00	01:00
11 z 26 Tworzenie i personalizacja asystentów AI	Zajęcia	Maciej Kownacki	26-08-2026	09:00	12:00	03:00
12 z 26 -	Przerwa	-	26-08-2026	12:00	12:30	00:30
13 z 26 Budowa baz wiedzy i konfiguracja GPT	Zajęcia	Maciej Kownacki	26-08-2026	12:30	15:30	03:00
14 z 26 -	Przerwa	-	26-08-2026	15:30	16:00	00:30
15 z 26 Warsztat wdrożenia asystenta AI	Zajęcia	Maciej Kownacki	26-08-2026	16:00	17:00	01:00
16 z 26 Automatyzacja procesów w Make, Zapier i Power Automate	Zajęcia	Maciej Kownacki	27-08-2026	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 26 -	Przerwa	-	27-08-2026	12:00	12:30	00:30
18 z 26 Automatyzacja dokumentów, CRM i komunikacji	Zajęcia	Maciej Kownacki	27-08-2026	12:30	15:30	03:00
19 z 26 -	Przerwa	-	27-08-2026	15:30	16:00	00:30
20 z 26 Projektowanie procesów no-code wspieranych AI	Zajęcia	Maciej Kownacki	27-08-2026	16:00	17:00	01:00
21 z 26 Projektowanie agentów AI i procesów wieloetapowych	Zajęcia	Maciej Kownacki	28-08-2026	09:00	12:00	03:00
22 z 26 -	Przerwa	-	28-08-2026	12:00	12:30	00:30
23 z 26 Agenci AI w obsłudze klienta i procesach biznesowych	Zajęcia	Maciej Kownacki	28-08-2026	12:30	14:30	02:00
24 z 26 -	Przerwa	-	28-08-2026	14:30	15:00	00:30
25 z 26 Przygotowanie planu wdrożenia AI w przedsiębiorstwie	Zajęcia	Maciej Kownacki	28-08-2026	15:00	16:00	01:00
26 z 26 -	Walidacja	-	28-08-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	34:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	46:30

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	12 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	40:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



Maciej Kownacki

Maciej Kownacki to ekspert w dziedzinie sztucznej inteligencji, przygotowania motorycznego i prewencji urazów, doświadczony trener personalny, wykładowca i szkoleniowiec. Od lat wdraża nowoczesne technologie, w tym AI, do optymalizacji treningu, analizy danych i automatyzacji pracy. Współpracuje ze sportowcami na poziomie krajowym, międzynarodowym i olimpijskim, a także z przedsiębiorcami i specjalistami, którzy chcą usprawnić swoją pracę dzięki sztucznej inteligencji.

- ✓ Trener personalny i specjalista przygotowania motorycznego – praca z zawodowymi sportowcami i osobami dążącymi do poprawy sprawności
- ✓ Ekspert w AI – analiza danych, automatyzacja procesów, optymalizacja pracy z wykorzystaniem narzędzi AI
- ✓ Wykładowca i szkoleniowiec – prowadzi kursy dla trenerów i specjalistów ds. zdrowia, uczy jak efektywnie wykorzystywać AI w różnych branżach
- ✓ Praktyk AI – nie tylko zna teorię, ale aktywnie wdraża sztuczną inteligencję w codziennej pracy

Dlaczego warto uczyć się od Macieja?

- * Łączy świat sportu i technologii, pomagając wdrażać AI w praktyce
- * Przekłada teorię na realne zastosowania, dzięki czemu uczestnicy mogą natychmiast wykorzystać zdobytą wiedzę
- * Tłumaczy AI w prosty i przystępny sposób, niezależnie od poziomu zaawansowania uczestników

Szkolenie prowadzone przez Macieja to praktyczna wiedza, konkretne umiejętności i realne wdrożenia AI. Jeśli chcesz zautomatyzować swoją pracę, zwiększyć efektywność i poznać najnowsze technologie, to jesteś w dobrym miejscu!

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Skrypt szkoleniowy w formacie PDF

- omówienie najważniejszych zagadnień poruszanych podczas szkolenia,
- podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją,
- opis wykorzystywanych narzędzi AI,
- dobre praktyki wdrażania AI w przedsiębiorstwie.

2. Zestaw gotowych promptów biznesowych

- prompty do tworzenia dokumentów,
- prompty do obsługi klienta,
- prompty do tworzenia ofert handlowych,
- prompty do analiz i raportów,
- prompty do automatyzacji codziennych zadań.

3. Checklista wdrożenia AI w przedsiębiorstwie

- identyfikacja procesów do automatyzacji,
- ocena ryzyk,
- wybór narzędzi,
- etapy wdrożenia,
- wskaźniki sukcesu.

4. Arkusz mapowania procesów biznesowych

- dokument roboczy pozwalający określić:
 - proces,
 - osobę odpowiedzialną,

- czas realizacji,
- potencjał automatyzacji,
- przewidywane oszczędności czasu.

5. Przykładowe schematy automatyzacji

- przykłady przepływów pracy w Make, Zapier lub Power Automate,
- przykłady integracji AI z pocztą elektroniczną, formularzami i dokumentami.

6. Materiały ćwiczeniowe

- zestaw ćwiczeń wykonywanych podczas szkolenia,
- przykładowe dokumenty,
- przykładowe dane do analizy,
- scenariusze wdrożeniowe.

7. Wzór planu wdrożenia AI

- dokument umożliwiający przygotowanie indywidualnego planu wdrożenia AI po zakończeniu szkolenia.

8. Certyfikat ukończenia szkolenia

Warunki uczestnictwa

Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest do:

- właścicieli firm,
- menedżerów,
- specjalistów ds. administracji,
- pracowników biurowych,
- agentów ubezpieczeniowych,
- pośredników finansowych,
- handlowców,
- osób odpowiedzialnych za obsługę klienta,
- osób odpowiedzialnych za marketing i sprzedaż,
- przedsiębiorców chcących wdrożyć AI w swojej organizacji,
- osób planujących automatyzację procesów biznesowych.

Nie jest wymagana wiedza programistyczna.

Wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- dobierać odpowiednie narzędzia AI do realizowanych procesów,
- tworzyć skuteczne prompty,
- projektować własnych asystentów AI,
- automatyzować powtarzalne zadania,
- analizować dokumenty z wykorzystaniem AI,
- tworzyć agentów AI realizujących wieloetapowe procesy,
- wdrażać rozwiązania AI zgodnie z zasadami bezpieczeństwa danych,
- przygotować plan wdrożenia AI w przedsiębiorstwie.

Warunki techniczne

1 Platforma i sposób prowadzenia szkolenia

- ◆ Szkolenie będzie prowadzone **za pośrednictwem platformy Zoom lub Microsoft Teams**
- ◆ Uczestnicy otrzymają przed szkoleniem **link do sesji oraz instrukcję logowania**

2 Minimalne wymagania sprzętowe

Aby zapewnić płynne działanie platformy i możliwość korzystania z narzędzi AI, urządzenie uczestnika powinno spełniać następujące wymagania:

Komputer / Laptop:

- ✓ Procesor: **Intel Core i5 (lub odpowiednik AMD) i wyżej**
- ✓ RAM: **8 GB (zalecane 16 GB dla płynniejszej pracy z narzędziami AI)**
- ✓ Karta graficzna: **Zintegrowana wystarczy, ale dedykowana zapewni lepszą wydajność**
- ✓ System operacyjny: **Windows 10 / macOS 11 lub nowszy**

Tablet / Smartfon (dla uczestnictwa w wykładach, ale nie zalecane do ćwiczeń praktycznych)

- ✓ System: **Android 10+ lub iOS 14+**
- ✓ Aplikacja Zoom / Microsoft Teams zainstalowana
- ✓ Opcjonalnie: Zewnętrzna klawiatura i mysz dla wygody

Dźwięk i obraz:

- ✓ Słuchawki lub głośniki
- ✓ Mikrofon i kamera (zalecane dla interaktywnej sesji Q&A)

3 Wymagania dotyczące łącza internetowego

 Stabilne połączenie internetowe jest kluczowe dla komfortowego uczestnictwa:

✓ Minimalne wymagane łącze:

- ◆ Prędkość pobierania: **5 Mbps**
- ◆ Prędkość wysyłania: **1 Mbps**

✓ Zalecane parametry dla płynnego uczestnictwa w warsztatach:

- ◆ Prędkość pobierania: **15 Mbps lub więcej**
- ◆ Prędkość wysyłania: **5 Mbps lub więcej**
- ◆ Połączenie **przewodowe (Ethernet)** dla stabilności lub mocny sygnał Wi-Fi

 **Jak sprawdzić Internet?** Uczestnicy mogą przetestować swoje połączenie na stronie Speedtest.net.

4 Niezbędne oprogramowanie i narzędzia

Aby w pełni skorzystać z kursu, uczestnicy powinni mieć dostęp do:

- ✓ **Zoom lub Microsoft Teams** (darmowe konto wystarczy)
- ✓ **Przeglądarka internetowa** (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge)
- ✓ **Konto w ChatGPT (OpenAI)** – wersja darmowa lub płatna (ChatGPT Plus)

✅ Dostęp do narzędzi AI używanych podczas szkolenia:

- Google Docs / Sheets (konto Google)
- Midjourney (dla modułu graficznego, opcjonalnie)
- DALL-E 2 (dla generowania obrazów AI)
- Zapier / Notion AI (opcjonalnie dla automatyzacji)

✉ Przed rozpoczęciem kursu uczestnicy otrzymają instrukcję przygotowania swojego sprzętu i oprogramowania.

Kontakt



MACIEJ KOWNACKI

E-mail maciek@kownacki-training.com

Telefon (+48) 535 300 335