



Tworzenie narzędzi AI bez kodowania (Ścieżka No Code)

Numer usługi 2026/07/09/200602/3679255

6 800,00 PLN brutto

6 800,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

M&P SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

39 ocen

- 📍 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 68:00 h
- 📅 12.09.2026 do 27.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do founderów, solopreneurów, specjalistów ds. marketingu i sprzedaży oraz menedżerów operacyjnych i project managerów. Program jest dedykowany osobom, które chcą osiągnąć szybkie i mierzalne efekty biznesowe poprzez automatyzację procesów, bez konieczności posiadania wiedzy programistycznej.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2026
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

Głównym celem edukacyjnym usługi jest przygotowanie uczestników do samodzielnego projektowania, budowania i wdrażania narzędzi opartych na sztucznej inteligencji bez konieczności pisania kodu. Uczestnicy nabędą praktyczne umiejętności w zakresie mapowania procesów biznesowych, tworzenia zaawansowanych automatyzacji (w środowiskach Make i n8n), projektowania agentów AI oraz integracji systemów CRM i aplikacji webowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie kluczowe koncepcje AI i potrafi mapować procesy biznesowe pod kątem automatyzacji No-Code.	Uczestnik poprawnie identyfikuje etapy mapowania procesów biznesowych oraz podstawowe zasady projektowania workflow pod cele automatyzacji AI No-Code.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi budować stabilne scenariusze automatyzacji w Make.com, integrując różne aplikacje i obsługując błędy.	Uczestnik poprawnie wskazuje elementy scenariusza Make.com (trigger, moduły, routery, filtry) oraz metody zabezpieczania procesów przed awariami (error handling).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje zaawansowane przepływy pracy w n8n, wykorzystując harmonogramy i bezpośrednio integracje API	Uczestnik poprawnie opisuje różnice między n8n a Make.com oraz identyfikuje zastosowania harmonogramów (cron) i niestandardowych integracji API w n8n.	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

Warunki osiągnięcia celu edukacyjnego:

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego, jakim jest wyposażenie uczestnika w narzędzia efektywnej automatyzacji z AI, uczestnik powinien posiadać wysoką motywację do systematycznej pracy nad przełamywaniem barier związanych z nowymi technologiami, wykazywać się otwartością na zmianę nawyków pracy oraz być gotowym na rozwój kompetencji w zakresie nowoczesnych narzędzi AI i strategii efektywnego ich wykorzystania.

Program szkolenia obejmuje 68 godzin intensywnej praktyki, podzielonych na 8 modułów wdrożeniowych:

- 1. Moduł 1: Fundamenty AI w no-code (Modelowanie procesów biznesowych i ustalanie KPI dla automatyzacji. Role agentów AI i ustawianie "quality gates". Podstawowa teoria modeli językowych (LLM) niezbędna w praktyce biznesowej).
- 2. Moduł 2: Automatyzacje w Make (Budowa stabilnych scenariuszy i łączenie różnych aplikacji. Korzystanie z routerów, filtrów i transformacji danych. Zabezpieczanie procesów przed awariami (Error handling)).
- 3. Moduł 3: n8n i workflow techniczne (Tworzenie zaawansowanych flows w środowisku n8n. Zarządzanie harmonogramami zadań cyklicznych (cron). Integrowanie systemów za pomocą natywnych API).
- 4. Moduł 4: Agenci i asystenci AI (Tworzenie promptów produkcyjnych, które dają powtarzalne wyniki. Budowanie asystentów opartych na konkretnych rolach (Role-based agents). Kontrolowanie jakości outputu generowanego przez AI).
- 5. Moduł 5: Dane i CRM bez kodu (Projektowanie relacyjnych struktur danych bez pisania kodu. Automatyczne segmentowanie leadów i klientów. Synchronizowanie danych między różnymi systemami w czasie rzeczywistym (Airtable, Notion, HubSpot)).
- 6. Moduł 6: Komunikacja i obsługa klienta (Budowanie automatycznych, ale spersonalizowanych sekwencji wiadomości. Kategoryzowanie i przekierowywanie zapytań klientów (Routing). Projektowanie ścieżek eskalacji do człowieka (Human-in-the-loop)).
- 7. Moduł 7: Generowanie stron i landing pages (Szybkie stawianie landing page bez kodowania (Webflow, Framer). Projektowanie formularzy pod wysoką konwersję. Integrowanie strony z ekosystemem automatyzacji i przekazywanie leadów do CRM).
- 8. Moduł 8: Projekt finalny i wdrożenie (Przygotowanie procesu do wdrożenia na produkcję. Tworzenie dokumentacji procesowej (SOP). Planowanie skalowania i utrzymania stworzonych narzędzi).

Harmonogram szczegółowy zostanie wprowadzony do systemu BUR w podziale na konkretne dni i godziny sesji L, najpóźniej na 5 dni przed rozpoczęciem usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 34

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	12-09-2026	09:00	12:30	03:30
2 z 34 -	Przerwa	-	12-09-2026	12:30	13:30	01:00
3 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	12-09-2026	13:30	17:00	03:30
4 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	13-09-2026	09:00	12:30	03:30
5 z 34 -	Przerwa	-	13-09-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	13-09-2026	13:30	17:00	03:30
7 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	14-09-2026	17:00	18:45	01:45
8 z 34 -	Przerwa	-	14-09-2026	18:45	19:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	14-09-2026	19:00	21:00	02:00
10 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	15-09-2026	17:00	18:45	01:45
11 z 34 -	Przerwa	-	15-09-2026	18:45	19:00	00:15
12 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	15-09-2026	19:00	21:00	02:00
13 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	16-09-2026	17:00	18:45	01:45
14 z 34 -	Przerwa	-	16-09-2026	18:45	19:00	00:15
15 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	16-09-2026	19:00	21:00	02:00
16 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	17-09-2026	17:00	18:45	01:45
17 z 34 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:45	19:00	00:15
18 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	17-09-2026	19:00	21:00	02:00
19 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	18-09-2026	17:00	18:45	01:45
20 z 34 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:45	19:00	00:15
21 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	18-09-2026	19:00	21:00	02:00
22 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	19-09-2026	09:00	12:30	03:30
23 z 34 -	Przerwa	-	19-09-2026	12:30	13:30	01:00
24 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	19-09-2026	13:30	17:00	03:30
25 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	20-09-2026	09:00	12:30	03:30
26 z 34 -	Przerwa	-	20-09-2026	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	20-09-2026	13:30	17:00	03:30
28 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	26-09-2026	09:00	12:30	03:30
29 z 34 -	Przerwa	-	26-09-2026	12:30	13:30	01:00
30 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	26-09-2026	13:30	17:00	03:30
31 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	27-09-2026	09:00	12:30	03:30
32 z 34 -	Przerwa	-	27-09-2026	12:30	13:30	01:00
33 z 34 Zajęcia AI	Zajęcia	.	27-09-2026	13:30	16:00	02:30
34 z 34 -	Walidacja	-	27-09-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	68:00
w tym suma godzin zajęć	59:45
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	07:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	81:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	68:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

.

.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień, przed zapisem na usługę, prosimy o kontakt.

Warunki techniczne

Usługa będzie realizowana w formie zdalnej, **w czasie rzeczywistym**, za pośrednictwem platformy **ZOOM**.

1. Platforma / komunikator

Szkolenie prowadzone będzie poprzez platformę ZOOM, umożliwiającą udział w zajęciach na żywo, udostępnianie ekranu, pracę na materiałach oraz komunikację.

2. Minimalne wymagania sprzętowe

Uczestnik powinien dysponować komputerem spełniającym poniższe warunki:

- komputer stacjonarny lub laptop (system: Windows 10+, macOS 10.15+),
- procesor min. Intel i3 / AMD Ryzen 3 lub odpowiednik,
- min. 4 GB RAM (zalecane 8 GB),
- sprawną kamerę internetową,
- sprawny mikrofon oraz głośniki lub słuchawki,

- stabilne połączenie zasilania (zalecane korzystanie z laptopa podłączonego do ładowarki).

3. Minimalne wymagania dotyczące łącza internetowego

Uczestnik musi dysponować stabilnym łączem internetowym o parametrach:

- minimalna prędkość: **5 Mbps download / 2 Mbps upload**,
- prędkość zalecana: **10 Mbps download / 5 Mbps upload**,
- połączenie przewodowe lub stabilne Wi-Fi (zalecane 5 GHz).

Dla komfortu pracy zaleca się korzystanie z połączenia internetowego o możliwie **stałym i szybkim działaniu**.

4. Niezbędne oprogramowanie

- Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu
- Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik - minimalna prędkość łącza: 512 KB/sek
- Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów - komputer, laptop lub inne urządzenie z dostępem do internetu. Nie ma potrzeby instalowania specjalnego oprogramowania.
- Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - od momentu rozpoczęcia szkolenia do momentu zakończenia szkolenia
- Potrzebna jest zainstalowana najbardziej aktualna oficjalna wersja jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge lub Opera. Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy); 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej); System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS. Łącze internetowe o minimalnej przepustowości do zapewnienia transmisji dźwięku 512Kb/s, zalecane min. 2 Mb/s oraz min. 1 Mb/s do zapewnienia transmisji łącznie dźwięku i wizji, zalecane min. 2,5 Mb/s.

Uwagi dodatkowe:

- Upewnij się, że przeglądarka jest zaktualizowana do najnowszej wersji, aby zapewnić kompatybilność i bezpieczeństwo.
- W przypadku korzystania z przeglądarki zaleca się wyłączenie blokowania reklam oraz używanie połączenia internetowego o możliwie stabilnym i szybkim działaniu.
- Kontakt w przypadku problemów technicznych do osoby odpowiedzialnej za techniczną pomoc pod numerem telefonu 513 152 070 lub mail: kontakt@mpadvisors.pl
- Kody dostępowe do usługi będą podane **do 2 dni przed usługą**.

Kontakt



Mikołaj Januś

E-mail mikolaj@mpadvisors.pl

Telefon (+48) 513 152 070