Fundusze Europejskie

Projekt - Technopark Kielce DIH 2.0

Kielecki Park Technologiczny

Wsparcie transformacji cyfrowej przedsiębiorstw

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską

PARP Grupa PFR

Z jakim problemem możesz do nas przyjść?

Nie musisz wiedzieć, jaką technologię wybrać. Wystarczy, że znasz problem.

01

„Tracimy za dużo czasu”

Sprawdź możliwości automatyzacji powtarzalnych zadań.

02

„Chcemy usprawnić produkcję”

Przeanalizuj procesy i możliwości wykorzystania danych, IoT oraz AI.

03

„Obsługa klienta nas obciąża”

Sprawdź, czy rozwiązania cyfrowe i AI mogą usprawnić kontakt z klientami.

04

„Nie chcemy ryzykować nietrafionej inwestycji”

Przetestuj rozwiązanie i zweryfikuj jego przydatność przed podjęciem decyzji.

Zacznij od rozmowy o potrzebach swojej firmy – ścieżkę wsparcia dobierzemy razem.

Technopark Kielce DIH 2.0

Pomagamy firmom sprawdzić, gdzie technologie cyfrowe i AI przyniosą realną korzyść – i przejść od pomysłu do sprawdzonego rozwiązania.

140

przedsiębiorstw otrzyma wsparcie
w cyfryzacji i wdrażaniu rozwiązań AI

650

kompleksowych usług
dopasowanych do potrzeb konkretnej firmy

Cel: bardziej konkurencyjne i innowacyjne firmy – dzięki cyfryzacji i bezpiecznemu, zgodnemu z regulacjami UE wykorzystaniu AI.

AI w praktyce – krok po kroku

Nowa edycja stawia na praktyczne AI w firmach – ale AI to ważny, nie jedyny obszar naszego wsparcia.



01 Praktyczne AI

znajdziemy zastosowanie, sprawdzimy je i pomożemy wdrożyć

02 Bezpieczne AI

zgodnie z AI Act, RODO, ochroną IP i zasadami cyberbezpieczeństwa

03 Test przed zakupem

Test before invest – sprawdzasz, zanim zainwestujesz

04 Europejska sieć AI

dostęp do AI Factories, sieci EDIH i ośrodków testowych (TEF)

DIAGNOZA	TEST	WDROŻENIE	SKALOWANIE
znajdź potencjał	sprawdź rozwiązanie	wdrażaj świadomie	rozwijaj firmę

Sieć partnerów do Twojej dyspozycji

Jeden punkt kontaktu – KPT. Do potrzeb Twojej firmy dobieramy kompetencje partnerów: uczelni, firm technologicznych i doradców.



Cztery obszary wsparcia

Znajdź możliwości

WP1 · Innovation Ecosystem and Networking

- sprawdzimy dojrzałość cyfrową firmy (DMA)
- indywidualna ścieżka: od czego zacząć
- stały opiekun: Digitalization Manager
- AI Help Desk – pytania o AI
- dostęp do europejskiej infrastruktury AI

Przetestuj technologię

WP2 · Test before invest

- infrastruktura testowa i eksperci do dyspozycji
- audyt: czy i gdzie AI pasuje do Twoich procesów
- prototyp i walidacja – zanim wydasz pieniądze

Zaplanuj inwestycję

WP3 · Support to find investment

- strategia inwestycyjna dopasowana do firmy
- doradztwo w wyborze modelu biznesowego
- przygotowanie do pozyskania finansowania zewnętrznego

Rozwiń kompetencje

WP4 · Skills and training

- szkolenia z AI, transformacji cyfrowej, cyberbezpieczeństwa i marketingu cyfrowego
- programy dopasowane do realnych potrzeb firmy

Najpierw diagnoza: co warto usprawnić?

Sprawdź, zanim zainwestujesz

Test before invest · analizy i audyty



01 **Gdzie AI pomoże Twojej firmie?** Analiza wykorzystania elementów AI w działalności przedsiębiorstwa

02 **Jak usprawnić produkcję?** Audyt procesów technologicznych i produkcyjnych w celu optymalizacji z wykorzystaniem narzędzi i systemów cyfrowych

03 **Co można zautomatyzować?** Analiza procesów operacyjnych firmy, w tym obszarów IoT i AI

04 **Jak odciążyć obsługę klienta?** Analiza wykorzystania elementów AI w procesie kontaktu z klientami firmy

05 **Czy ta inwestycja się opłaci?** Test before invest z możliwością wykorzystania rozwiązań opartych o sztuczną inteligencję

Potem test i wdrożenie w praktyce

06 **Jak AI może wzmocnić Twój model biznesowy?** Wdrożenie AI do modelu biznesowego

07 **Jak połączyć maszyny, dane i AI?** Implementacja projektu rozwiązania digitalizacji z uwzględnieniem obszarów IoT oraz AI

08 **Jak szybciej odpowiadać klientom?** Wdrożenie systemu wykorzystującego AI w procesie kontaktu z klientami

09 **Jak projektować szybciej i lepiej?** Wdrożenie Generative Design w procesach projektowania i produkcji

10 **Jak usprawnić druk 3D?** Automatyzacja projektowania i optymalizacji parametrów druku 3D z wykorzystaniem AI

Test before invest · wdrożenia i prototypy



Rozwiń kompetencje zespołu

AI for Business

Jak praktycznie wykorzystać AI w pracy?

- praktyczne wykorzystanie AI w firmie
- automatyzacja procesów
- analiza danych z użyciem AI
- optymalizacja działań biznesowych
- poziom podstawowy i zaawansowany

Dla kogo: pracownicy i menedżerowie, którzy chcą korzystać z AI na co dzień

AI Master Workshop

Jak zaplanować i przeprowadzić projekt AI w organizacji?

- planowanie i zarządzanie projektami AI
- identyfikacja i definiowanie przypadków użycia AI w firmie
- przygotowanie i zarządzanie danymi (jakość, dostępność, zgodność z RODO i AI Act)
- projektowanie architektury rozwiązania AI
- dobre praktyki wdrażania AI w organizacji

Dla kogo: osoby odpowiedzialne za projekty AI: kadra zarządzająca, liderzy zespołów, IT

Przykład: firma chce usprawnić obsługę klienta

Tak może wyglądać droga przedsiębiorcy przez ofertę DIH – od problemu do decyzji.

1

Problem

Pracownicy poświęcają dużo czasu na powtarzalne pytania klientów i ręczne wyszukiwanie informacji.

2

Diagnoza

Analiza procesu kontaktu z klientami i ocena możliwości zastosowania rozwiązań cyfrowych oraz AI.

3

Testowanie

Sprawdzenie przydatności wybranego rozwiązania w określonym zakresie, przed decyzją o szerszym wdrożeniu.

4

Decyzja biznesowa

Ocena wyników testu i ustalenie, czy rozwiązanie warto wdrożyć, zmodyfikować lub odrzucić.

To scenariusz ilustracyjny, a nie opis zrealizowanej usługi ani gwarancja osiągnięcia określonego efektu.



Fundusze Europejskie

Porozmawiajmy o Twojej firmie

cyfryzacja@technopark.kielce.pl · tel. 41 278 72 16 · www.technopark.kielce.pl

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską

PARP Grupa PFR

Fundusze Europejskie

Mapa drogowa, która przechodzi ocenę: od diagnozy do wniosku o pożyczkę

TK DIH – Europejski Hub Innowacji Cyfrowych,
Fundacja Rozwoju Przemysłu

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską
PARP Grupa PFR

Pożyczka zaczyna się od dokumentu

Instrument
PARP: cel, parametry, Warunkowa Dotacja

Mapa drogowa
dokument, który czyta Ekspert Zewnętrzny – diagnoza, rekomendacje, zakres inwestycji

Procedura
Partner Finansujący: wniosek, zdolność, zabezpieczenia, umowa

Bez mapy drogowej nie ma oceny merytorycznej

Instrument i procedurę znają już Państwo z poprzednich wystąpień. My zajmiemy się tym, co jest pomiędzy: dokumentem, od którego zależy rekomendacja Eksperta Zewnętrznego – i tym, jak go przygotować, żeby przeszedł ocenę za pierwszym razem.

„Celem oceny (...) jest potwierdzenie, że planowana Inwestycja Końcowa prowadzi do rzeczywistej transformacji cyfrowej przedsiębiorstwa i przyczynia się do zwiększenia jego dojrzałości cyfrowej.” **— Przewodnik PARP, wrzesień 2026, rozdz. 7.4**

TK DIH i FURP: kto przygotuje mapę

TK DIH – Europejski Hub Innowacji Cyfrowych

pierwsza z czterech kategorii wykonawców w Przewodniku PARP (rozdz. 7.3.4)



Usługi dla MŚP bezpłatne – pomoc de minimis

ocena dojrzałości (DMA), mapa drogowa transformacji, testowanie technologii, szkolenia



Konsorcjum regionalne

Kielecki Park Technologiczny (lider), Fundacja Rozwoju Przemysłu i partnerzy – jeden punkt wejścia



Mapa pod pożyczkę FENG 1.2

dokument w układzie 11 elementów Przewodnika, z kosztorysem i harmonogramem inwestycji

FURP – partner od map drogowych i finansowania

regionalny ośrodek innowacji, wyspecjalizowany podmiot

~20

map drogowych transformacji cyfrowej

~100

audytów cyfrowych i dojrzałości

w ostatnich 5 latach

- Diagnozę i mapę prowadzi jeden zespół: doradcy transformacji i specjaliści od finansowania inwestycji – mapa od razu powstaje w układzie wniosku.
- Doświadczenie branżowe: obróbka CNC i IoT, przemysł wydobywczy, poligrafia, wyposażenie wnętrz, oprogramowanie.
- Dla dużych firm i firm bez limitu de minimis – oferta komercyjna.

Gdzie mapy przepadają w ocenie

Błędy merytoryczne – lista PARP (Przewodnik, rozdz. 7.4.2)

✗ **Ogólny opis firmy zamiast diagnozy procesów**	**jak unikamy:** diagnoza na hali, z danymi z maszyn i systemów
✗ **Katalog technologii zamiast konkretnych potrzeb**	**jak unikamy:** warianty i wybór z uzasadnieniem wpływu na proces
✗ **Brak ciągu problem - rekomendacja - wydatek**	**jak unikamy:** każdy wydatek ma swój problem i swój wskaźnik
✗ **Zakup sprzętu bez zmiany procesów**	**jak unikamy:** najpierw proces i dane, potem maszyna
✗ **Pominięte cyberbezpieczeństwo i integracja danych**	**jak unikamy:** osobny rozdział: cyber, integracja, lock-in

Pułapki formalne (rozdz. 4.7)

Nie starsza niż 12 miesięcy
w dniu złożenia wniosku – termin mapy planuje się pod datę wniosku

Dla konkretnej Inwestycji Końcowej
ogólna strategia cyfryzacji nie przejdzie oceny

Wyspecjalizowany wykonawca
kadra własna tylko z uzasadnieniem i wykazaniem kwalifikacji

Mapa z EDIH – dopuszczalna
jej kosztu nie wolno ponownie ująć w wydatkach inwestycji

Jak powstaje mapa, która przechodzi ocenę

1

Diagnoza na miejscu

wywiady z zarządem i na hali, przegląd procesów, maszyn, systemów IT/OT i danych – nie ankieta

2

Ocena dojrzałości

DMA (narzędzie EDIH) i ocena ekspercka z dowodami, przełożone na skalę PARP 1–5: poziom dziś i po inwestycji

3

Warianty i wybór technologii

klasy rozwiązań i parametry zamiast producentów; uzasadnienie wpływu na proces, nie katalog ofert

4

Kosztorys i harmonogram

pod konkretną Inwestycję Końcową: etapy, zasoby, szkolenia, wskaźniki bazowe → docelowe, okres zwrotu

5

Ryzyka i wykonalność

ryzyka projektu, zależność technologiczna (lock-in, dostawcy spoza EOG), cyberbezpieczeństwo, integracja danych

Efekt: dokument w układzie 11 elementów Przewodnika (rozdz. 7.3.3)

z tabelą zgodności „element – rozdział – strona" i metryką wykonawcy na pierwszej stronie. Ekspert Zewnętrzny znajduje każdy element tam, gdzie go szuka – mniej pytań, krótsza ocena.

Przykład: od audytu do inwestycji

1 Firma i problem

Producent konstrukcji i elementów metalowych, ok. 60 osób, dwie hale

- planowanie produkcji w arkuszach, brak danych z maszyn
- trzy systemy bez integracji: ERP, CAD, magazyn
- nieplanowane przestoje; spawanie jako wąskie gardło
- poziom dojrzałości cyfrowej (skala PARP): 2

2 Mapa: rekomendacje i wydatki

- Zrobotyzowane stanowisko spawalnicze – 2,4 mln zł
- MES z monitoringiem maszyn (IoT) i integracją z ERP – 0,9 mln zł
- Centrum CNC z automatycznym załadunkiem – 1,2 mln zł
- Wdrożenie, szkolenia, cyberbezpieczeństwo – 0,3 mln zł

Inwestycja: 4,8 mln zł · komponent transformacyjny 100%

3 Efekt po wdrożeniu

OEE: 55% - 70%

realizacja zamówienia: 14 - 9 dni

nieplanowane przestoje: −30%

poziom dojrzałości cyfrowej: 2 - 4

- każdy wskaźnik ma wartość bazową z diagnozy i źródło pomiaru

Finansowanie: pożyczka FENG 1.2 na 4,8 mln zł, 0,5% rocznie, bez wkładu własnego, firma z miasta z listy PARP: Warunkowa Dotacja 5% po zakończeniu, mapa bezpłatna w ramach EDIH

O co pytają przedsiębiorcy

? Mam strategię cyfryzacji z 2025 r. Czy wystarczy?

Tylko jeśli dotyczy tej konkretnej inwestycji, ma kosztorys i harmonogram, a w dniu złożenia wniosku nie jest starsza niż 12 miesięcy. Zwykle potrzebna jest aktualizacja i część inwestycyjna.

? Czy możemy zrobić mapę własnymi siłami?

Tak, Przewodnik to dopuszcza – trzeba jednak uzasadnić wybór i wykazać kwalifikacje kadry, a Ekspert ocenia dokument tak samo. W praktyce rzadko się to opłaca.

? Mapa z EDIH jest bezpłatna. Czy to problem przy pożyczce?

Nie – jest pełnoprawnym załącznikiem. Nie wolno jedynie ująć jej kosztu ponownie w wydatkach inwestycji. Usługa EDIH to pomoc de minimis, więc liczy się do limitu.

? Czy jedna mapa może objąć cyfryzację i GOZ?

Komponent cyfrowy wymaga mapy drogowej, zielony – audytu GOZ. Robimy oba w jednym procesie; z komponentem GOZ Warunkowa Dotacja wynosi 10%, a w miastach z listy PARP 15%.

Ile to trwa i kiedy zacząć

Tydzień 0

Kwalifikacja wstępna

15 minut: skala, status MŚP, de minimis, lokalizacja

Tydzień 1–2

Rekrutacja do EDIH

dokumenty MŚP, zaświadczenia de minimis, DMA

Tydzień 2–6

Diagnoza

wizyty na miejscu, dane, ocena dojrzałości

Tydzień 6–10

Mapa drogowa

11 elementów, kosztorys, harmonogram

Tydzień 10–12

Wniosek u Partnera

z FURP: wniosek, załączniki, KIS, pomoc publiczna

ok. 10 tygodni

od pierwszego spotkania do złożenia wniosku (orientacyjnie)

12 miesięcy

okno ważności mapy – jej termin planujemy pod datę złożenia wniosku

I kwartał 2027

wniosek firmy, która zaczyna w listopadzie – pierwsza fala naboru

Pakiet startowy – co przygotować w pierwszym tygodniu

dokumenty rejestrowe i sprawozdania za 3 lata, lista procesów, maszyn i systemów IT, zaświadczenia o pomocy de minimis, wstępny zakres i lokalizacja inwestycji

Zacznijmy dziś: 15 minut w strefie konsultacyjnej

Wstępna kwalifikacja w 15 minut

strefa konsultacyjna, stolik TK DIH / FURP

1 Skala

inwestycja co najmniej 2,5 mln zł w cyfryzację lub robotyzację?

2 Status

mikro, małe lub średnie przedsiębiorstwo? (duże – oferta komercyjna)

3 Pomoc

dostępny limit de minimis na usługę i preferencyjne oprocentowanie?

4 Lokalizacja

miasto z listy 139 lub gmina zagrożona marginalizacją?

MŚP: diagnoza i mapa bezpłatnie w ramach EDIH (pomoc de minimis)

Duże firmy i firmy bez limitu de minimis: oferta komercyjna – koszt mapy może być wydatkiem w pożyczce (wg regulaminu Partnera)

TK DIH, Fundacja Rozwoju Przemysłu
Karol Kaczmarski, k.kaczmarski@furp.pl



Fundusze Europejskie

Dziękujemy – do zobaczenia przy stoliku TK DIH

Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki

Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską

PARP Grupa PFR