

Materiały promocyjne dotyczące projektu

Co w nich znajdziesz?

Czym jest EDIH?	2
Jak działa WRO4digITal EDIH Wrocław?	2
Kto może skorzystać z oferty WRO4digITal EDIH Wrocław?	3
Technologie i sektory wspierane przez WRO4digITal EDIH Wrocław	3
Jakie usługi świadczy WRO4digITal EDIH Wrocław?	4
Jak dołączyć do projektu WRO4digITal EDIH Wrocław?	5
Kto tworzy WRO4digITal EDIH Wrocław?	6
Wypowiedzi przedstawicieli WRO4digITal EDIH Wrocław.....	10

Czym jest EDIH?

EDIH, czyli **European Digital Innovation Hub** to europejskie centra innowacji cyfrowych, której powstają w ramach unijnego programu Cyfrowa Europa. Jego celem jest rozwój gospodarki Unii Europejskiej poprzez koordynację i wspieranie transformacji cyfrowej Państw Członkowskich.

EDIHy funkcjonują jako punkty kompleksowej obsługi - **one stop shop - dla małych i średnich przedsiębiorstw**, umożliwiając im dynamiczną reakcję na wyzwania cyfrowe i tym samym zwiększając ich konkurencyjność.

EDIHy mają na celu podnoszenie świadomości w zakresie nowych technologii i **budowanie potencjału cyfrowego**, zwiększając absorpcję i wdrażanie rozwiązań z obszarów sztucznej inteligencji, obliczeń o wysokiej wydajności i bezpieczeństwa cybernetycznego w sektorze prywatnym.

Jednym z działających w Polsce EDIHów jest **WRO4digITal EDIH Wrocław**.

Jak działa WRO4digITal EDIH Wrocław?

WRO4digITal EDIH Wrocław to **Europejski Hub Innowacji Cyfrowych z Wrocławia**, utworzony przez konsorcjum 22 instytucji oferujących kompleksowe wsparcie w procesie transformacji cyfrowej. Firmy z całej Polski mogą skorzystać z **nieodpłatnych usług eksperckich i zmodernizować sposób produkcji lub świadczenia usług** zgodnie z obecnymi trendami cyfryzacji.

Celem inicjatywy WRO4digITal EDIH Wrocław jest podniesienie poziomu **ucyfrowienia** gospodarki całego kraju, a w szczególności Dolnego Śląska. Działalność wrocławskiego centrum wpłynie na podniesienie konkurencyjności lokalnych firm, wzrost gospodarczy w regionie, zwiększy dostępność wykwalifikowanej kadry pracowniczej oraz przyczyni się do poprawy jakości życia mieszkańców. Poprzez działania edukacyjne i demonstracyjne zapewniony zostanie dostęp do specjalistycznej wiedzy i wyposażenia, a indywidualne usługi doradcze i wdrożeniowe podmiotów tworzących WRO4digITal EDIH Wrocław zapewnią przedsiębiorcom wsparcie eksperckie w poszukiwaniu rozwiązań cyfrowych.

Kto może skorzystać z oferty WRO4digITal EDIH Wrocław?

Oferta WRO4digITal EDIH Wrocław skierowana jest do małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) z **Dolnego Śląska** oraz z **całej Polski**, które chcą zmodernizować swoje procesy produkcyjne lub świadczyć usługi zgodnie z trendami transformacji cyfrowej. Oferta WRO4digITal EDIH Wrocław jest szeroka – w ramach całego projektu zrealizowanych zostanie ponad **1 000 usług dla ponad 200 różnych jednostek!**

Technologie i sektory wspierane przez WRO4digITal EDIH Wrocław

Oferta WRO4digITal EDIH Wrocław skierowana jest głównie do firm z branży **samochodowej, wytwórczej, biotechnologicznej i biochemicznej** oraz **rolno-spożywczej**. Wspierane przez WRO4digITal EDIH Wrocław technologie, które będzie można poznać w praktyce, dzięki laboratoriom firm tworzących konsorcjum to:

- **Sztuczna inteligencja**
- **Cyberbezpieczeństwo**
- **Obliczenia z wykorzystaniem superkomputerów**
- Chmura obliczeniowa
- Wirtualna/rozszerzona rzeczywistość (VR/AR)
- Robotyka
- Przemysłowy Internet Rzeczy (IIoT)
- Cyfrowy bliźniak/symulacja
- Big Data
- Wytwarzanie przyrostowe (druk 3D)
- Zaawansowane systemy wytwórcze
- Blockchain
- Automatykacja procesów

Jakie mogą być przykładowe zastosowania technologii? Oto kilka z nich:

- **Sztuczna inteligencja:** Analiza danych w firmach biotechnologicznych do identyfikacji nowych związków chemicznych.
- **Cyberbezpieczeństwo:** Ochrona infrastruktury IT w firmach samochodowych przed atakami cybernetycznymi.
- **Wirtualna/rozszerzona rzeczywistość:** Szkolenia pracowników w branży wytwórczej z wykorzystaniem symulacji VR.
- **Robotyka:** Automatykacja linii produkcyjnych w branży rolno-spożywczej.
- **Blockchain:** Śledzenie łańcucha dostaw w branży biochemicznej, zapewniające transparentność i bezpieczeństwo danych.

- **Obliczenia z wykorzystaniem superkomputerów:** Zmniejszenie przestołów produkcyjnych, optymalizacja harmonogramów konserwacji, zwiększenie żywotności maszyn w branży wytwórczej.
- **IIoT:** Poprawa jakości i zgodności z normami produktów w branży samochodowej, w oparciu o monitorowanie procesów wytwórczych w czasie rzeczywistym.

Jakie usługi świadczy WRO4digITal EDIH Wrocław?

Usługi świadczone przez WRO4digITal EDIH Wrocław podzielone są na 4 obszary:

1. Budowanie ekosystemu i sieciowanie

- Badanie dojrzałości cyfrowej
- Sieć EDIH i współpraca międzynarodowa
- Cyfrowa Platforma Innowacji

2. Budowanie potencjału wiedzy cyfrowej

- Szkolenia wprowadzające i demonstracje
- Szkolenia specjalistyczne w zakresie wiedzy i umiejętności (dedykowane dla konkretnej firmy)
- Materiały edukacyjne (EDIH Toolbox)

3. Wdrażanie rozwiązań cyfrowych (test before invest)

- Audyty technologiczne
- Analizy procesów
- Mapy drogowe/plany transformacji
- Pilotażowe wdrożenia rozwiązań (PoC)
- Mentoringi wdrożeniowe

4. Wsparcie w pozyskiwaniu finansowania

- Spotkania informacyjne i konsultacyjne dotyczące możliwości aplikowania o fundusze unijne/krajowe/regionalne
- Pomoc w przygotowaniu wniosków o finansowanie z funduszy unijnych/krajowych/regionalnych
- Poszukiwanie zewnętrznego wsparcia inwestycyjnego
- Pośrednie wsparcie finansowe
- Inkubacja biznesu ze skanem ADMA



Jak dołączyć do projektu WRO4digITal EDIH Wrocław?

W celu skorzystania z usług WRO4digITal EDIH Wrocław należy wejść na [stronę www projektu](#) i zarejestrować się na dedykowanej do programu platformie. Dzięki temu przedsiębiorca będzie miał możliwość dołączenia do ekosystemu usług cyfrowych. Każdemu przypisany zostanie indywidualny opiekun, który przeprowadzi go przez proces transformacji. Ważnym elementem korzystania z usług EDIH będzie zbadanie dojrzałości cyfrowej firmy, dzięki czemu zostaną jej zarekomendowane usługi, które rozwiną potencjał cyfrowy przedsiębiorstwa. **Do wyboru będzie ponad 50 różnych usług dostarczanych przez partnerów konsorcjum WRO4digITal EDIH Wrocław.**

Korzystanie z usług EDIH jest całkowicie nieodpłatne, ale skorzystanie z nich uregulowane jest przepisami dotyczącymi udzielania pomocy de minimis. Konsorcjum jest otwarte na współpracę również z osobami, które dopiero zaczynają swoją biznesową drogę – mają pomysł na biznes. Trzeba tu zaznaczyć, że skorzystanie z usług EDIH będzie dla takich osób możliwe dopiero, gdy założą one firmę, ale w tym pomaga np. Wrocławski Park Technologiczny w ramach swoich kompleksowych usług dla biznesu.

Dołączenie do projektu opisuje 5 poniższych kroków:

1. Rejestracja

Należy wejść na stronę cpi.technologypark.pl i zarejestrować się w celu dołączenia do ekosystemu usług cyfrowych. Po rejestracji firmie zostanie przypisany indywidualny opiekun, który przeprowadzi ją przez cały proces transformacji.

2. Badanie poziomu dojrzałości cyfrowej

Na podstawie ankiety dokonywane jest badanie dojrzałości cyfrowej organizacji. Wiedza ta pozwala na przedstawienie jej rekomendacji usług, które rozwiną potencjał cyfrowy firmy.

3. Dopelnienie formalności

Wypełnienie i złożenie wymaganych dokumentów pozwoli na realizację usług. W przypadku pytań, skorzystaj ze wsparcia swojego opiekuna.

4. Korzystanie z usług

Na tym etapie można korzystać z dostępnych usług i rozwijać firmę dzięki dostępowi do ponad 50 różnych usług dostarczanych przez partnerów konsorcjum WRO4digITal EDIH Wrocław.

5. Współpraca w ramach EDIH

W ramach platformy WRO4digITal EDIH Wrocław można nawiązywać kontakty z innymi uczestnikami ekosystemu EDIH. Dostępna jest giełda innowacji, gdzie każdy może dodawać ogłoszenia, proponować wspólne inicjatywy, poszukiwać partnerów czy dostawców usług lub technologii.

Kto tworzy WRO4digITal EDIH Wrocław?

WRO4digITal EDIH Wrocław to Europejski Hub Innowacji Cyfrowych (EDIH) z Wrocławia, utworzony przez konsorcjum 22 instytucji oferujących kompleksowe wsparcie w procesie transformacji cyfrowej. Partnerzy projektu to 3 uczelnie wyższe, park technologiczny, instytut badawczy, 12 eksperckich firm dostarczających innowacyjne rozwiązania i technologie, 3 instytucje otoczenia biznesu, 2 specjalne strefy ekonomiczne.

Koordinatorem projektu jest **Wrocławski Park Technologiczny**, a liderem technologicznym **Politechnika Wrocławska**.

Koordinator



Lider technologiczny



Politechnika Wrocławska

Partnerzy



BALLUFF



KOORDYNATOR:

Wrocławski Park Technologiczny (WPT)

Jeden z największych parków technologicznych w Polsce. Od ponad 25-lat odgrywa unikalną rolę w łączeniu inicjatyw nauki i biznesu. Pełni rolę koordynatora klastra NUTRIBIOMED i ma duże doświadczenie w zarządzaniu konsorcjami projektowymi.

UCZELNIE WYŻSZE

- **Politechnika Wrocławska (PWR)**
Uczelnia posiada bogatą infrastrukturę i bezcenne zasoby w postaci wysokich kompetencji i wiedzy swoich pracowników. Ma duże doświadczenie w realizacji projektów i współpracy z przemysłem.
- **Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (UPWR)**
Od ponad 60 lat UPWR realizuje misję kształcenia studentów i prowadzenia badań naukowych na wysokim poziomie. Prowadzi m.in. badania w zakresie wsparcia podejmowania decyzji i rozwiązywania konfliktów przestrzennych na poziomie środowiskowym i krajobrazowym.
- **Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu (UEW)**
Od ponad 75 lat realizuje misję kształcenia studentów i prowadzenia badań naukowych w dziedzinie ekonomii. Posiada doświadczenie i kompetencje w zakresie sztucznej inteligencji, chmury obliczeniowej i symulacji procesów biznesowych.

FIRMY

- **SI Consulting**
Wspiera transformację cyfrową za pomocą produktów i usług: nowoczesnych zintegrowanych systemów, infrastruktury IT, pełnego wsparcia DevOps lub indywidualnych rozwiązań programistycznych opartych na ekosystemie aplikacji SAP i infrastrukturze IT.
- **Climbex**
Oferuje specjalistyczne usługi analityczne wykorzystujące technologię skanowania laserowego 3D dla budynków i instalacji technologicznych.
- **Robotics Smart Solutions (RSS)**
Realizuje projekty automatyzacji w technologii RPA, zapewnia utrzymanie rozwiązań RPA i przeprowadza transformację robotyzacyjną na każdym etapie.

- **GISpartner**

Jest firmą gotową do wykorzystania środowisk testowych do celów testowych i demonstracyjnych dla wielu systemów IT, w tym zaawansowanych rozwiązań GIS, zarządzania procesami i portali wsparcia.

- **Solid Solutions**

Ma doświadczenie w złożonych systemach biznesowych, systemach dedykowanych dla konkretnych branż (np. przemysł kolejowy), systemach SmartCity, aplikacjach mobilnych.

- **Operator Chmury Krajowej (OChK)**

Jest najbardziej wyspecjalizowanym dostawcą rozwiązań chmurowych na polskim rynku.

- **Balluff**

Skupia się na tworzeniu rozwiązań automatyzacji przemysłowej. Opracowuje rozwiązania dla wszystkich obszarów automatyzacji produkcji: czujników, identyfikacji optycznej i systemów RFID, systemów bezpieczeństwa pracy, niezawodnych i ekonomicznych rozwiązań dla przemysłowych sieci, urządzeń wizualizacji procesów.

- **Neurosoft**

Posiada duże doświadczenie w wykorzystywaniu sztucznej inteligencji w systemach wspierających administrację publiczną, zarządzanie infrastrukturą miejską (SmartCity) i infrastrukturą drogową.

- **Mis**

Skupia się na kwestiach bezpieczeństwa, od zagadnień prawnych i organizacyjnych po bezpieczeństwo systemów IT i cyberbezpieczeństwo; audyty prawne i organizacyjne, audyty systemów IT; rekomendacje dla zarządu firmy dotyczące sposobów minimalizacji zidentyfikowanych ryzyk.

- **Fundacja INVELO**

Jest organizacją doradczą oferującą szeroki zakres usług związanych z pozyskiwaniem finansowania na projekty, zarządzaniem nimi oraz ich rozliczaniem dla różnych podmiotów.

- **byteLAKE**

Jest innowacyjną firmą specjalizującą się w rozwiązaniach opartych na sztucznej inteligencji (SI) i superkomputerach (HPC). Posiada duże doświadczenie w budowaniu rozwiązań z wykorzystaniem SI i adaptowaniu ich do wdrażania w istniejącej infrastrukturze firmy.

- **TestArmy Group (TAG)**

Specjalizuje się w obszarze cyberbezpieczeństwa i zapewnienia jakości oprogramowania oraz systemów informacyjnych.

CENTRA KOMPETENCJI

- **Centrum Zaawansowanych Technologii Wytwarzania, Politechnika Wrocławska**

Skutecznie zrealizowało projekt Level 4.0 DIH Wrocław, zapewniając regionalnym MŚP dostęp do wysokiej jakości usług wsparcia w zakresie transformacji cyfrowej.

- **Wrocławskie Centrum Sieciowo-Superkomputerowe, Politechnika Wrocławska**

Uczestniczy w budowie krajowego centrum kompetencji komputerowych w ramach międzynarodowej inicjatywy EuroHPC JU.

- **Coventry University Research Institute Europe (CURIE)**

Dynamiczna, nowoczesna i globalna instytucja edukacyjna z bogatą tradycją nauczania, ambitnymi badaniami, śmiałymi inicjatywami międzynarodowymi i licznymi partnerstwami na całym świecie w obszarach cyberbezpieczeństwa, Przemysłu 4.0, miękkiego przetwarzania danych, modeli biznesowych oraz strategii praw własności intelektualnej.

INSTYTUCJE OTOCZENIA BIZNESU

- **Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej (ARAW)**

Wspiera inwestorów i innowacyjne firmy, organizuje wydarzenia biznesowe, buduje lokalny ekosystem startupowy.

- **Legnicka Specjalna Strefa Ekonomiczna (LSSE)**

Posiada szeroką sieć współpracy, organizuje spotkania dla MŚP na temat inwestycji i możliwości finansowania. Jest członkiem Dolnośląskiego Klastra Lotniczego i Dolnośląskiego Klastra Motoryzacyjnego.

- **Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna „INVEST-PARK”**

Wspiera rozwój regionalny i tworzy przyjazną atmosferę dla rozwoju biznesu. Jest członkiem Klastra INVEST in EDU.

- **Dolnośląski Fundusz Rozwoju (DFR)**

Usuwa bariery w dostępie do kapitału, oferując poręczenia, pożyczki i inne instrumenty finansowe.

- **Dolnośląski Fundusz Inwestycyjny (DFRI)**

Oferuje rozwiązania finansowe dla firm, takie jak udzielanie pożyczek, emisja obligacji oraz finansowanie kapitałem własnym i dłużnym.

Wypowiedzi przedstawicieli WRO4digITal EDIH Wrocław

Maciej Potocki, Prezes Wrocławskiego Parku Technologicznego

WRO4digITal ma służyć wszystkim niewielkim firmom do tego, aby rozwijały się cyfrowo i oferowały swoje usługi w świecie cyfrowym i w tym kierunku rozwijały swój biznes. Na razie jesteśmy na początku tej drogi, dlatego uważamy, że trzeba wesprzeć najmniejszych. Jesteśmy przekonani, że ze wsparcia skorzysta około 200 przedsiębiorców nie tylko z Wrocławia, ale z całego Dolnego Śląska. Razem z innymi hubami z polskiej sieci EDIH, będziemy te usługi realizować tak naprawdę dla całego kraju.

dr inż. Emilia Mazgajczyk, Kierownik Projektu WRO4digITal EDIH Wrocław

Jesteśmy europejskim hubem innowacji cyfrowych zrzeszającym ekspertów z wielu dziedzin, dostawców technologii i co najważniejsze – wiedzy. Naszym celem jest wsparcie przedsiębiorców zarówno z regionu, jak i całej Polski w procesie zwiększania ich potencjału cyfrowego oraz konkurencyjności. Zależy nam również na tym, aby firmy, przede wszystkim dowiedziały się na jakim są poziomie dojrzałości cyfrowej, aby przy naszej pomocy, mogły go podnieść.

dr inż. Małgorzata Rusińska, Ekspert ds. Projektu WRO4digITal EDIH Wrocław

Nasza oferta skierowana jest do różnych obszarów działań. Pierwszy to budowanie ekosystemów i tworzenie sieci – chcemy zbudować taką społeczność, w ramach której podmioty nie tylko skorzystają z naszych usług, ale też nie znikną potem z naszego radaru. Kolejnym blokiem naszych zadań jest budowanie potencjału wiedzy cyfrowej. Chcemy zacząć od poziomu ogólnego, dotyczącego cyfryzacji oraz technologii, które są z nią związane. Będziemy zwiększać kompetencje naszych klientów np. organizując ogólnodostępne szkolenia. Na dalszym etapie będziemy organizować warsztaty dopasowane do potrzeb konkretnych firm. Utworzymy też na naszej stronie www tzw. EDIH ToolBox, gdzie będą ogólnodostępne różnego rodzaju materiały, webinary, ebooki, etc. Istotą naszej działalności będą jednak usługi transformacji cyfrowej, obejmujące działania takie jak audyty technologiczne, analizy procesów, opracowanie planu transformacji cyfrowej, proof of concept oraz mentoring przy wdrażaniu.