

Sieć tematyczna nr 2: Rozwijanie umiejętności w edukacji formalnej – kadry zarządzające, kadry uczące.

Europejskie Huby Innowacji Cyfrowych (EDIH).

Wstęp

Europejskie Huby Innowacji Cyfrowych (European Digital Innovation Hubs – EDIH) stanowią jeden z kluczowych instrumentów wspierających transformację cyfrową przedsiębiorstw i sektora publicznego w Unii Europejskiej. Ich zadaniem jest ułatwianie dostępu do nowoczesnych technologii, wiedzy eksperckiej oraz finansowania innowacji.

Europejskie Centra Innowacji Cyfrowych (European Digital Innovation Hubs - EDIH) to punkty kompleksowej obsługi przedsiębiorstw, w tym mikro, małych i średnich, wspierające je w podnoszeniu poziomu cyfryzacji i zwiększaniu konkurencyjności.

Sieć Europejskich Centrów Innowacji Cyfrowych w Polsce w perspektywie finansowej 2021- 2027 jest współfinansowana z dwóch źródeł:

- programu Komisji Europejskiej Cyfrowa Europa (Digital Europe Programme),
- programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) - działanie 02.22 Współfinansowanie działań EDIH

oraz ze środków krajowych. Model współfinansowania umożliwia budowę trwałych ekosystemów innowacji oraz rozwój kompetencji ekspertów.

Geneza EDIH

Koncepcja EDIH została rozwinięta przez Komisję Europejską w ramach programu Cyfrowa Europa. Huby powstały jako odpowiedź na rosnące znaczenie sztucznej inteligencji, cyberbezpieczeństwa, obliczeń wysokiej wydajności oraz analizy danych. Ich zadaniem jest wspieranie cyfryzacji, szczególnie małych i średnich przedsiębiorstw i administracji.

Cele

Najważniejsze cele obejmują: zwiększenie konkurencyjności przedsiębiorstw, rozwój kompetencji cyfrowych, ułatwienie testowania technologii przed inwestycją, wsparcie pozyskiwania finansowania oraz budowę współpracy między nauką i biznesem. EDIH promują również zrównoważony rozwój i zieloną transformację.

Usługi

EDIH tworzone są przez partnerstwa jednostek naukowych, instytucji otoczenia biznesu i przedsiębiorstw. Współpracują one z różnymi podmiotami zaangażowanymi w rozwój technologiczny, m.in. uczelniami, parkami technologicznymi, inkubatorami przedsiębiorczości, agencjami rozwoju, dostawcami rozwiązań cyfrowych. Dzięki takiej współpracy EDIH łączą swoje kompetencje i oferują szeroki wachlarz wysoce wyspecjalizowanych usług pozwalających wdrażać firmom najnowsze rozwiązania cyfrowe.

Do podstawowych usług należą: test before invest, szkolenia i rozwój kompetencji, doradztwo technologiczne, wsparcie wdrożeń AI, IoT, robotyki, cyberbezpieczeństwa, analizy danych oraz pomoc w pozyskiwaniu funduszy krajowych i europejskich. Huby organizują także wydarzenia networkingowe i dostęp do ekosystemu innowacji.

Dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw usługi są nieodpłatne i stanowią pomoc de minimis. Pierwszym krokiem każdej usługi jest przeprowadzenie analizy dojrzałości cyfrowej. Na jej podstawie oceniany jest poziom cyfryzacji firmy i opracowywana jest mapa drogowa transformacji cyfrowej. W ramach usług przedsiębiorczynie i przedsiębiorcy mogą skorzystać ze specjalistycznego doradztwa z uwzględnieniem wsparcia wdrożeniowego, usług szkoleniowych, dostępu do infrastruktury badawczej w laboratoriach i centrach badawczych, doradztwa w zakresie pozyskania środków na finansowanie inwestycji technologicznych, a także działań networkingowych, pozwalających na nawiązanie kontaktów i relacji biznesowych.

Niezwykle ważną kategorią są usługi typu „**test before invest**”. W ramach tego rodzaju usług firmy mają zapewniony bezpłatny dostęp do infrastruktury badawczej: laboratoriów technologicznych, przestrzeni demonstracyjnych, specjalistycznego sprzętu testowego, czy prototypowni. Dzięki temu, klientki i klienci EDIH mogą testować nowe produkty i usługi w profesjonalnych warunkach i jeszcze przed podjęciem decyzji o rozpoczęciu inwestycji sprawdzić, w jaki sposób wybrane rozwiązania technologiczne mogą im pomóc.

EDIH w Polsce

Sieć EDIH działa w całej Europie.

Obecnie w Polsce funkcjonuje osiem EDIH, w ramach których wspólnie ze sobą działa ponad 100 podmiotów świadczących specjalistyczne usługi dla przedsiębiorstw. Dzięki temu przedsiębiorcy mają dostęp do rozbudowanej i zróżnicowanej oferty usługowej w całej Polsce.

Działające w Polsce Huby specjalizują się m.in. w przemyśle 4.0, medycynie, energetyce, rolnictwie i cyberbezpieczeństwie. Współpracują z uczelniami, instytutami badawczymi, parkami technologicznymi i przedsiębiorstwami.

Łączna oferta wszystkich EDIH w Polsce obejmuje blisko 400 rodzajów specjalistycznych usług dotyczących takich technologii jak automatyzacja i robotyzacja, sztuczna inteligencja, technologie przyrostowe i druk 3D, cyberbezpieczeństwo, internet rzeczy, technologie chmurowe, technologie High Power Computing, technologie uczenia maszynowego, sieci światłowodowych i wiele innych.

W Polsce usługi dla przedsiębiorców świadczą obecnie następujące EDIH

- [Technopark Kielce DIH](#)
- [Pomeranian Digital Innovation Hub \(PDIH\)/Pomorski Hub Innowacji Cyfrowych](#)
- [WRO4digITa! EDIH Wrocław](#)
- [WaMa Innovation Hub](#)
- [Silesia Smart Systems - Hub Innowacji Cyfrowych](#)
- [Krajowe Centrum Bezpiecznej Transformacji Cyfrowej](#)
- [Red Rethink Digital – Hub Transformacji Cyfrowej](#)
- [hub4industry European Digital Innovation Hub](#)

Ośrodki tworzące sieć EDIH współpracują ze sobą. W przypadku braku odpowiedniego partnera EDIH na poziomie lokalnym, który mógłby dostarczyć usługę dopasowaną do szczególnych potrzeb firmy, zostanie ona skierowana do innego EDIH w kraju, a nawet w innym państwie europejskim. Dzięki takiemu systemowi przedsiębiorcy mogą zawsze uzyskać kompleksowe i profesjonalne wsparcie w interesującym ich zakresie.

Unikalną zaletą Sieci EDIH jest jej ogólruropejska baza ekspertów połączona z bazami lokalnymi. Pozwala to skutecznie komunikować się z firmami w ich językach i posiadać rozległą wiedzę zarówno na temat lokalnych, jak i unijnych spraw, polityk i sektorów.

Sieci EDIH oferują swoim klientom szereg usług, koncentrujących się na usprawnianiu procesów biznesowych i produkcyjnych, a także ulepszaniu produktów lub usług z wykorzystaniem technologii cyfrowych.

Sieć EDIH działa **w modelu „one-stop-shop”**. Model taki oznacza oferowanie szerokiego zakresu usług w jednym miejscu, aby w możliwie największym stopniu ułatwić przedsiębiorcom proces transformacji cyfrowej.

Korzyści

Korzyści obejmują zwiększenie innowacyjności, ograniczenie ryzyka inwestycji, rozwój kompetencji pracowników, łatwiejszy dostęp do ekspertów i laboratoriów oraz możliwość współpracy międzynarodowej.

Wyzwania

Do najważniejszych wyzwań należą niska świadomość przedsiębiorców, niedobór specjalistów IT, szybkie tempo zmian technologicznych oraz konieczność zapewnienia trwałego finansowania.

Podsumowanie

EDIH odgrywają istotną rolę w transformacji cyfrowej Europy. Dzięki kompleksowemu wsparciu pomagają przedsiębiorstwom wdrażać nowoczesne technologie, zwiększać konkurencyjność i budować odporność gospodarczą.

EDIH pełni kilka kluczowych funkcji dla europejskich przedsiębiorstw:

1. **Doradcza:** Oferuje wsparcie w zakresie modeli biznesowych, procesów produkcyjnych i digitalizacji przedsiębiorstw.
2. **Konsultacyjna:** Może tworzyć ekspertyzy oraz przeprowadzać audyty dla firm.
3. **Technologiczna:** Zapewnia wsparcie w dostarczaniu rozwiązań technologicznych i implementacji innowacji w przedsiębiorstwach.
4. **Edukacyjna i szkoleniowa:** Oferuje szkolenia dla pracowników firm dotyczące innowacji, automatyzacji, robotyzacji i łańcuchów wartości.
5. **Kreowanie wydarzeń biznesowych:** Organizuje konferencje i spotkania networkingowe.
6. **Budowanie płaszczyzny współpracy międzysektorowej:** Zachęca do wymiany doświadczeń i transferu wiedzy.

W dniach 9-10 czerwca 2026 r. w Brukseli oraz online odbył się szczyt EDIH, który zgromadził sieć EDIH w Europie, instytucje UE, państwa członkowskie, infrastruktury sztucznej inteligencji oraz podmioty innowacyjne. Przedmiotem dyskusji była problematyka funkcjonowania w praktyce europejskiego ekosystemu sztucznej inteligencji. Wraz z wejściem w życie ustawy o sztucznej inteligencji (AI Act) oraz kształtowaniem Planu działania na rzecz AI i Strategii stosowania AI, europejskie Centra Innowacji Cyfrowych (EDIH) ewoluują z punktów dostępu w aktywne centra doświadczeń z AI.

Transmisję szczytu można obejrzeć pod wskazanym linkiem: [EDIH Summit 2026: Strengthening the AI Innovation Ecosystem | Live from Brussels | DAY 2 - YouTube](#)

Opracowanie: K. Szczepkowska – Szyszko
Recenzja merytoryczna: Emilia Wojdyła

Bibliografia

Komisja Europejska, Program Cyfrowa Europa.

Komisja Europejska, European Digital Innovation Hubs Network.

PARP, Europejskie Huby Innowacji Cyfrowych w Polsce.

Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/694 ustanawiające program „Cyfrowa Europa”.