

Kompetencje i oferta Klastra Zrównoważona Infrastruktura

Razem tworzymy przyszłość zrównoważonego budownictwa, energetyki i przemysłu

Od ponad 15 lat Klaster Zrównoważona Infrastruktura wspiera przedsiębiorstwa, jednostki naukowo-badawcze, samorządy oraz instytucje publiczne w rozwoju innowacyjnych technologii, kompetencji i partnerstw na rzecz zrównoważonej gospodarki.

Jako **Krajowy Klaster Kluczowy** tworzymy ekosystem współpracy, który łączy biznes, naukę i administrację. Inicjujemy projekty krajowe i międzynarodowe, rozwijamy kompetencje przyszłości, wspieramy transformację energetyczną i cyfrową oraz pomagamy przedsiębiorstwom skutecznie wdrażać innowacje i budować przewagę konkurencyjną.

Naszą siłą jest praktyczne doświadczenie zdobyte podczas realizacji projektów europejskich, współpracy z ponad 150 członkami klastra oraz codziennej pracy z przedsiębiorstwami reprezentującymi cały łańcuch wartości sektora budownictwa, energetyki i nowoczesnych technologii.

Rozwijamy kompetencje dla zielonej i cyfrowej gospodarki

Transformacja energetyczna i cyfrowa wymaga nowych kwalifikacji oraz stałego podnoszenia kompetencji. Od lat wspieramy przedsiębiorców, projektantów, instalatorów, przedstawicieli administracji oraz szkoły zawodowe, przygotowując praktyczne programy szkoleniowe odpowiadające na aktualne potrzeby rynku.

Oferujemy

- ✓ szkolenia i egzaminy dla instalatorów odnawialnych źródeł energii prowadzone zgodnie z systemem certyfikacji UDT
- ✓ szkolenia z projektowania, budowy i modernizacji budynków energooszczędnych, pasywnych i zeroemisyjnych
- ✓ szkolenia z pomp ciepła, fotowoltaiki, magazynowania energii oraz systemów zarządzania energią
- ✓ szkolenia z technologii BIM oraz cyfrowego zarządzania procesem inwestycyjnym
- ✓ szkolenia z efektywności energetycznej, dekarbonizacji oraz zrównoważonego budownictwa
- ✓ szkolenia z ESG, gospodarki o obiegu zamkniętym oraz ekoprojektowania
- ✓ opracowanie programów szkoleniowych i materiałów dydaktycznych dla szkół, uczelni oraz instytucji kształcenia zawodowego
- ✓ organizację szkoleń praktycznych z wykorzystaniem infrastruktury demonstracyjnej, centrum szkoleniowego OZE w Suchorabie oraz nowoczesnych narzędzi VR/XR

Co nas wyróżnia?

Łączymy wiedzę ekspertów, doświadczenie przedsiębiorstw oraz praktyczne zaplecze szkoleniowe, dzięki czemu uczestnicy zdobywają kompetencje odpowiadające rzeczywistym potrzebom rynku.



Wspieramy rozwój innowacji i nowych technologii

Nowoczesne rozwiązania powstają dzięki współpracy przedsiębiorstw, nauki i instytucji otoczenia biznesu. Tworzymy warunki do rozwoju innowacyjnych produktów, usług i technologii, wspierając partnerów na każdym etapie – od pomysłu do wdrożenia.

Oferujemy

- ✓ identyfikację partnerów naukowych i biznesowych do realizacji wspólnych przedsięwzięć
- ✓ tworzenie krajowych i międzynarodowych konsorcjów projektowych
- ✓ przygotowanie koncepcji projektów badawczo-rozwojowych i demonstracyjnych
- ✓ wsparcie transferu technologii pomiędzy jednostkami naukowymi i przedsiębiorstwami
- ✓ organizację Living Labs oraz pilotażowych wdrożeń nowych rozwiązań
- ✓ wsparcie komercjalizacji wyników badań i prac rozwojowych
- ✓ inicjowanie współpracy w zakresie nowych materiałów, technologii i procesów dla budownictwa oraz przemysłu
- ✓ rozwój partnerstw wspierających wdrażanie innowacji w kraju i za granicą

Co nas wyróżnia?

Od wielu lat budujemy partnerstwa projektowe obejmujące przedsiębiorstwa, uczelnie i instytucje z wielu krajów Europy, skutecznie łącząc potencjał nauki z potrzebami rynku.

Wspieramy transformację energetyczną

Rosnące wymagania dotyczące efektywności energetycznej oraz neutralności klimatycznej stawiają przed przedsiębiorstwami i inwestorami nowe wyzwania. Pomagamy planować i wdrażać rozwiązania ograniczające zużycie energii, zwiększające wykorzystanie odnawialnych źródeł energii oraz poprawiające efektywność funkcjonowania budynków i przedsiębiorstw.

Oferujemy

- ✓ doradztwo w zakresie poprawy efektywności energetycznej budynków i procesów
- ✓ wsparcie wdrażania technologii odnawialnych źródeł energii
- ✓ doradztwo dotyczące pomp ciepła, instalacji fotowoltaicznych oraz magazynowania energii
- ✓ konsultacje w zakresie budownictwa energooszczędnego, pasywnego i zeroemisyjnego
- ✓ wsparcie przygotowania inwestycji ograniczających emisję CO₂
- ✓ organizację wizyt studyjnych oraz prezentacji technologii w obiektach demonstracyjnych
- ✓ współpracę z przedsiębiorstwami tworzącymi kompleksowy łańcuch wartości dla sektora energetycznego i budowlanego
- ✓ upowszechnianie dobrych praktyk w zakresie transformacji energetycznej

Co nas wyróżnia?

Łączymy kompetencje producentów, projektantów, wykonawców, jednostek naukowych i ekspertów, tworząc kompleksowy ekosystem wspierający zieloną transformację.





Wspieramy transformację cyfrową

Cyfryzacja staje się jednym z najważniejszych czynników budowania przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw. Pomagamy wdrażać nowoczesne technologie usprawniające projektowanie, realizację inwestycji, zarządzanie procesami oraz efektywne wykorzystanie danych. Łączymy kompetencje technologiczne z doświadczeniem branży budowlanej, energetycznej i przemysłowej.

Oferujemy

- ✓ doradztwo we wdrażaniu technologii BIM w procesie projektowania, realizacji i zarządzania inwestycjami
- ✓ wsparcie transformacji cyfrowej przedsiębiorstw z wykorzystaniem technologii Przemysłu 4.0
- ✓ wdrażanie rozwiązań Smart Building oraz inteligentnych systemów zarządzania budynkami (BMS)
- ✓ wykorzystanie technologii VR/XR w szkoleniach, edukacji i prezentacji rozwiązań technicznych
- ✓ organizację warsztatów i demonstracji nowoczesnych technologii cyfrowych
- ✓ inicjowanie współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami technologicznymi a sektorem budownictwa i energetyki
- ✓ rozwój kompetencji cyfrowych kadry technicznej, projektowej i menedżerskiej
- ✓ promocję dobrych praktyk związanych z cyfryzacją procesów inwestycyjnych i produkcyjnych

Co nas wyróżnia?

Pokazujemy cyfryzację jako praktyczne narzędzie wspierające rozwój przedsiębiorstw, łącząc technologie cyfrowe z rozwiązaniami dla budownictwa, energetyki i zrównoważonego rozwoju.

Pozyskujemy finansowanie i wspieramy realizację projektów

Od wielu lat skutecznie przygotowujemy i realizujemy projekty finansowane ze środków krajowych i europejskich. Wspieramy przedsiębiorstwa, jednostki naukowe i samorządy na każdym etapie – od identyfikacji możliwości finansowania, przez budowę partnerstwa i przygotowanie projektu, aż po jego realizację i upowszechnianie rezultatów.

Oferujemy

- ✓ identyfikację krajowych i międzynarodowych źródeł finansowania dostosowanych do potrzeb organizacji
- ✓ przygotowanie koncepcji projektów badawczo-rozwojowych, edukacyjnych, inwestycyjnych i demonstracyjnych
- ✓ budowę krajowych i międzynarodowych konsorcjów projektowych
- ✓ wsparcie w przygotowaniu wniosków do programów Horizon Europe, Interreg, Erasmus+, LIFE oraz Funduszy Europejskich
- ✓ doradztwo w zakresie planowania działań, budżetu oraz partnerstw projektowych
- ✓ wsparcie zarządzania projektami, monitorowania rezultatów i upowszechniania efektów
- ✓ organizację spotkań partnerskich oraz warsztatów przygotowujących wspólne przedsięwzięcia
- ✓ rozwój współpracy projektowej pomiędzy biznesem, nauką i administracją

Co nas wyróżnia?

Jesteśmy nie tylko doradcą, ale również aktywnym liderem i partnerem projektów krajowych oraz międzynarodowych, dzięki czemu doskonale rozumiemy wyzwania związane z ich przygotowaniem i realizacją.



Otwieramy przedsiębiorstwa na współpracę międzynarodową

Rozwój na rynkach zagranicznych wymaga odpowiednich partnerów, wiedzy i kontaktów. Od lat wspieramy przedsiębiorstwa w budowaniu relacji biznesowych oraz uczestnictwie w międzynarodowych inicjatywach, które umożliwiają rozwój działalności, transfer wiedzy i nowych technologii.

Oferujemy

- ✓ organizację misji gospodarczych, wizyt studyjnych i spotkań B2B
- ✓ identyfikację zagranicznych partnerów biznesowych, technologicznych i projektowych
- ✓ udział w międzynarodowych wydarzeniach branżowych, targach i konferencjach
- ✓ organizację spotkań z potencjalnymi partnerami podczas misji gospodarczych, targów i wydarzeń matchmakingowych oraz wsparcie w przygotowaniu do rozmów biznesowych.
- ✓ budowę partnerstw do projektów europejskich i międzynarodowych
- ✓ organizację wydarzeń matchmakingowych oraz spotkań networkingowych
- ✓ promocję kompetencji członków klastra na rynkach zagranicznych
- ✓ rozwój współpracy w ramach europejskich i międzynarodowych sieci współpracy

Co nas wyróżnia?

Aktywnie reprezentujemy polskie przedsiębiorstwa podczas wydarzeń międzynarodowych oraz budujemy partnerstwa z klastrami, instytucjami i przedsiębiorstwami z Europy i innych regionów świata.

Wspieramy rozwój przedsiębiorstw

Silne przedsiębiorstwa są fundamentem nowoczesnej gospodarki. Pomagamy firmom rozwijać kompetencje, budować partnerstwa oraz wdrażać innowacyjne rozwiązania, które zwiększają ich konkurencyjność i przygotowują do wyzwań związanych z transformacją energetyczną, cyfrową i cyrkularną.

Oferujemy

- ✓ doradztwo w zakresie rozwoju przedsiębiorstwa oraz identyfikacji nowych kierunków działalności
- ✓ inicjowanie współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami, jednostkami naukowymi oraz instytucjami otoczenia biznesu
- ✓ organizację spotkań networkingowych, warsztatów oraz wydarzeń branżowych sprzyjających nawiązywaniu współpracy
- ✓ wsparcie w poszukiwaniu partnerów technologicznych, handlowych i projektowych
- ✓ doradztwo w zakresie wdrażania innowacyjnych technologii oraz modeli biznesowych
- ✓ promocję kompetencji i oferty członków klastra w kraju i za granicą
- ✓ dostęp do wiedzy eksperckiej, analiz rynkowych oraz dobrych praktyk branżowych
- ✓ możliwość aktywnego udziału w inicjatywach i projektach realizowanych przez Klaster

Co nas wyróżnia?

Tworzymy społeczność przedsiębiorstw, które nie konkurują wyłącznie ceną, ale wspólnie rozwijają nowe produkty, usługi i technologie, budując trwałe relacje biznesowe.



Budujemy ekosystem innowacji

Innowacje powstają tam, gdzie spotykają się wiedza, doświadczenie i współpraca. Od lat integrujemy przedsiębiorstwa, naukę, administrację oraz instytucje otoczenia biznesu, tworząc środowisko sprzyjające rozwojowi innowacyjnych przedsięwzięć i inteligentnych specjalizacji.

Oferujemy

- ✓ animowanie współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami, jednostkami naukowymi i administracją publiczną
- ✓ organizację Smart Labów, warsztatów oraz spotkań eksperckich wspierających proces przedsiębiorczego odkrywania
- ✓ identyfikację wyzwań technologicznych i potrzeb rozwojowych przedsiębiorstw
- ✓ opracowanie analiz, rekomendacji oraz kierunków rozwoju sektorów gospodarki
- ✓ wsparcie tworzenia partnerstw wokół nowych technologii i wspólnych przedsięwzięć
- ✓ inicjowanie projektów odpowiadających na wyzwania transformacji energetycznej, cyfrowej i cyrkularnej
- ✓ wymianę wiedzy oraz doświadczeń pomiędzy członkami klastra i partnerami zewnętrznymi
- ✓ współpracę na rzecz rozwoju inteligentnych specjalizacji regionu

Co nas wyróżnia?

Jako operator Małopolskiej Platformy Specjalizacyjnej „Zrównoważona Energia i Przemysł” aktywnie wspieramy proces przedsiębiorczego odkrywania oraz rozwój regionalnego ekosystemu innowacji.

Wspieramy administrację publiczną w realizacji zrównoważonych inwestycji

Samorządy i instytucje publiczne odgrywają kluczową rolę w procesie transformacji energetycznej i klimatycznej. Wspieramy je w planowaniu oraz realizacji przedsięwzięć poprawiających efektywność energetyczną, rozwój odnawialnych źródeł energii oraz wdrażanie nowoczesnych rozwiązań dla mieszkańców.

Oferujemy

- ✓ przygotowanie strategii, planów działań oraz dokumentów wspierających rozwój zrównoważonej infrastruktury
- ✓ doradztwo przy planowaniu inwestycji w efektywność energetyczną budynków publicznych
- ✓ wsparcie przygotowania projektów dotyczących odnawialnych źródeł energii
- ✓ opracowanie koncepcji przedsięwzięć finansowanych ze środków krajowych i europejskich
- ✓ organizację warsztatów, konsultacji oraz spotkań z interesariuszami
- ✓ szkolenia dla pracowników administracji w zakresie transformacji energetycznej, ESG i gospodarki o obiegu zamkniętym
- ✓ współpracę z przedsiębiorstwami i jednostkami naukowymi przy realizacji innowacyjnych przedsięwzięć
- ✓ promocję dobrych praktyk oraz nowoczesnych rozwiązań stosowanych w Polsce i Europie

Co nas wyróżnia?

Łączymy doświadczenie przedsiębiorstw, ekspertów i jednostek naukowych, pomagając samorządom korzystać z najlepszych dostępnych rozwiązań technologicznych oraz organizacyjnych.



Rozwijamy edukację i kompetencje przyszłości

Nowoczesna gospodarka potrzebuje specjalistów przygotowanych do pracy z technologiami przyszłości. Współpracujemy ze szkołami, uczelniami, centrami kształcenia zawodowego oraz przedsiębiorstwami, tworząc rozwiązania edukacyjne odpowiadające na potrzeby rynku pracy.

Oferujemy

- ✓ opracowanie programów nauczania i materiałów dydaktycznych dla szkolnictwa zawodowego oraz wyższego
- ✓ realizację krajowych i międzynarodowych projektów edukacyjnych wspierających rozwój zielonych kompetencji
- ✓ współpracę przedsiębiorstw z placówkami edukacyjnymi przy tworzeniu nowoczesnych programów kształcenia
- ✓ organizację szkoleń dla nauczycieli, trenerów oraz instruktorów praktycznej nauki zawodu
- ✓ wykorzystanie technologii VR/XR oraz infrastruktury demonstracyjnej w procesie kształcenia
- ✓ organizację warsztatów i wydarzeń popularyzujących nowoczesne technologie oraz zawody przyszłości
- ✓ promocję idei uczenia się przez całe życie oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych
- ✓ rozwój kompetencji odpowiadających wyzwaniom zielonej i cyfrowej transformacji

Co nas wyróżnia?

Od lat realizujemy krajowe i międzynarodowe projekty edukacyjne, łącząc doświadczenie przedsiębiorstw z potrzebami szkolnictwa zawodowego, uczelni i rynku pracy.

Dla kogo pracujemy?

Naszymi partnerami są przedsiębiorstwa, jednostki naukowo-badawcze, uczelnie, szkoły i centra kształcenia zawodowego, jednostki samorządu terytorialnego, administracja publiczna, organizacje otoczenia biznesu oraz partnerzy międzynarodowi.

Wspieramy zarówno mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa, jak i duże firmy, pomagając im rozwijać kompetencje, budować partnerstwa oraz wdrażać innowacyjne rozwiązania odpowiadające wyzwaniom współczesnej gospodarki.

Dlaczego warto współpracować z Klastrem Zrównoważona Infrastruktura?

Od ponad **15 lat** wspieramy rozwój przedsiębiorstw, jednostek naukowych i samorządów, tworząc partnerstwa oraz inicjując projekty odpowiadające na wyzwania zielonej i cyfrowej transformacji.

Jako **Krajowy Klaster Kluczowy**, nieprzerwanie od 2016 roku potwierdzamy najwyższą jakość zarządzania oraz skuteczność działań na rzecz rozwoju przedsiębiorstw i całego sektora zrównoważonego budownictwa.



Współpracując z nami zyskujesz partnera, który:

- ✓ zrzesza **ponad 160 przedsiębiorstw, uczelni, jednostek naukowo-badawczych oraz instytucji otoczenia biznesu**, tworząc jeden z największych ekosystemów współpracy w Polsce
 - ✓ od ponad 15 lat skutecznie łączy biznes, naukę i administrację, inicjując wspólne przedsięwzięcia krajowe i międzynarodowe
 - ✓ posiada wieloletnie doświadczenie w przygotowaniu i realizacji projektów finansowanych z programów **Horizon Europe, I3, Interreg, Erasmus+, LIFE oraz Funduszy Europejskich**
 - ✓ jest **akredytowanym ośrodkiem szkoleniowym**, prowadzącym specjalistyczne szkolenia i egzaminy dla instalatorów odnawialnych źródeł energii zgodnie z systemem certyfikacji UDT
 - ✓ dysponuje unikalnym zapleczem demonstracyjnym **w zakresie OZE i budownictwa pasywnego**, umożliwiającym praktyczną prezentację nowoczesnych technologii budowlanych i energetycznych
 - ✓ pełni funkcję **Operatora Małopolskiej Platformy Specjalizacyjnej „Zrównoważona Energia i Przemysł”**, wspierając rozwój inteligentnych specjalizacji regionu oraz współpracę przedsiębiorstw z nauką
 - ✓ aktywnie reprezentuje polskie przedsiębiorstwa podczas misji gospodarczych, targów, wydarzeń matchmakingowych oraz międzynarodowych sieci współpracy klastrów
 - ✓ inicjuje i rozwija partnerstwa prowadzące do wdrażania innowacyjnych technologii, transferu wiedzy oraz komercjalizacji nowych rozwiązań
 - ✓ wspiera przedsiębiorstwa na każdym etapie rozwoju – od budowania kompetencji i pozyskiwania partnerów, przez przygotowanie projektów, aż po internacjonalizację działalności
- Klaster Zrównoważona Infrastruktura to nie tylko sieć współpracy. To partner, który łączy ludzi, wiedzę i technologie, tworząc warunki do skutecznego rozwoju przedsiębiorstw oraz wdrażania innowacji odpowiadających na wyzwania współczesnej gospodarki.**

Tworzymy przestrzeń, w której wiedza spotyka doświadczenie, a współpraca prowadzi do powstawania innowacyjnych rozwiązań. Zapraszamy do wspólnego budowania zrównoważonej przyszłości.

