



CBRIT

CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE
INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

Innowacje dla zrównoważonej przyszłości



Tworzymy technologie przyszłości, które zwiększają efektywność energetyczną, wspierają bezpieczeństwo energetyczne oraz przekształcają innowacyjne idee w rozwiązania o globalnym potencjale gospodarczym i społecznym



Kim jesteśmy?

CBRIT - Centrum Badawczo Rozwojowe Innowacyjnych Technologii

to nowoczesny ośrodek tworzący technologie przyszłości. Łączymy naukę, inżynierię i biznes, rozwijając innowacyjne rozwiązania dla energetyki, przemysłu, automatyki, sztucznej inteligencji oraz zrównoważonego rozwoju.



CBRIT

CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE
INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

CBRIT Sp. z o.o.
Zakopiańska 58,
30-418 Kraków, Polska
www.cbrit.org
info@cbrit.org

Główne zadania

rynkowe i cele operacyjne CBRIT

Działalność w tak nowoczesnych i strategicznych obszarach (energetyka, automatyzacja, systemy bezzałogowe) skupia się na kilku kluczowych filarach:



Transfer technologii

identyfikacja unikalnych rozwiązań opracowanych przez naukowców, analiza ich poziomu gotowości technologicznej (TRL) oraz przygotowanie do wdrożenia w przemyśle.

Komercjalizacja wyników badań

sprzedaż licencji, zbywanie praw do patentów oraz tworzenie spółek typu spin-off i spin-out bazujących na własności intelektualnej instytutu.



Budowanie relacji z przemysłem

pozyskiwanie partnerów biznesowych z sektora energetycznego, obronnego (technologie typu dual-use) oraz automatyki przemysłowej, m.in. poprzez inicjatywy sieciujące, jak programy akcelerycyjne PFR i MON

Badania zlecone i usługi B+R

oferowanie rynkowi dostępu do unikalnej aparatury badawczej instytutu oraz realizacja dedykowanych ekspertyz technicznych na zamówienie przedsiębiorstw.



Projekty konsorcjalne

tworzenie polskich i międzynarodowych konsorcjów naukowo-przemysłowych w celu pozyskiwania grantów (np. z programów Horyzont Europa lub krajowych funduszy FENG).



CBRIT

CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE
INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

CBRIT Sp. z o.o.
Zakopiańska 58,
30-418 Kraków, Polska
www.cbrit.org
info@cbrit.org

Kluczowe obszary technologiczne do komercjalizacji

W kontekście specyfiki Instytutu, współpraca z biznesem obejmuje przede wszystkim:



Nowoczesne technologie energetyczne

systemy zarządzania mikrosieciami, technologie wodorowe, magazyny energii oraz innowacje redukujące emisję CO₂.

Systemy autonomiczne i robotyka

oprogramowanie sterujące i algorytmy AI dla bezzałogowych platform lądowych, powietrznych (UAV) i morskich (USV) przeznaczone zarówno na rynek cywilny, jak i do ochrony infrastruktury krytycznej we współpracy z partnerami sektora obronnego.



Systemy decyzyjne i zbieranie danych

zaawansowane architektury przetwarzania danych w czasie rzeczywistym stosowane w inteligentnym przemyśle (Industry 4.0) i logistyce.

Misja CBRIT

Misją Centrum Badawczo-Rozwojowego Innowacyjnych Technologii (CBRIT) jest tworzenie, rozwijanie i komercjalizacja przełomowych technologii zwiększających efektywność energetyczną, bezpieczeństwo energetyczne oraz zrównoważony rozwój gospodarczy poprzez prowadzenie zaawansowanych badań naukowych, prac rozwojowych, budowę prototypów oraz wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w skali przemysłowej.

CBRIT łączy potencjał nauki, inżynierii i przedsiębiorczości, tworząc nowoczesne centrum kompetencji technologicznych, którego celem jest przekształcanie innowacyjnych pomysłów i wynalazków w gotowe do wdrożenia produkty, urządzenia i systemy odpowiadające na najważniejsze wyzwania współczesnego świata.

Dążymy do opracowywania technologii przyszłości w obszarach energetyki, ciepłownictwa, kogeneracji, odzysku energii, autonomicznych systemów zasilania, inteligentnych systemów sterowania oraz nowoczesnych materiałów i urządzeń przemysłowych.

Naszym celem jest tworzenie rozwiązań pozwalających ograniczać zużycie energii, redukować emisję gazów cieplarnianych, zwiększać niezależność energetyczną przedsiębiorstw, miast i społeczności oraz podnosić konkurencyjność gospodarki.



CBRIT

CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE
INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

CBRIT Sp. z o.o.
Zakopiańska 58,
30-418 Kraków, Polska
www.cbrit.org
info@cbrit.org