



CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE
INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

Technologie dla efektywnej i bezpiecznej energetyki

Prowadzimy badania, budujemy prototypy i wdrażamy rozwiązania w skali przemysłowej. Od koncepcji do komercjalizacji.

www.cbrit.org



01

Badamy.

02

Rozwijamy.

03

Testujemy.

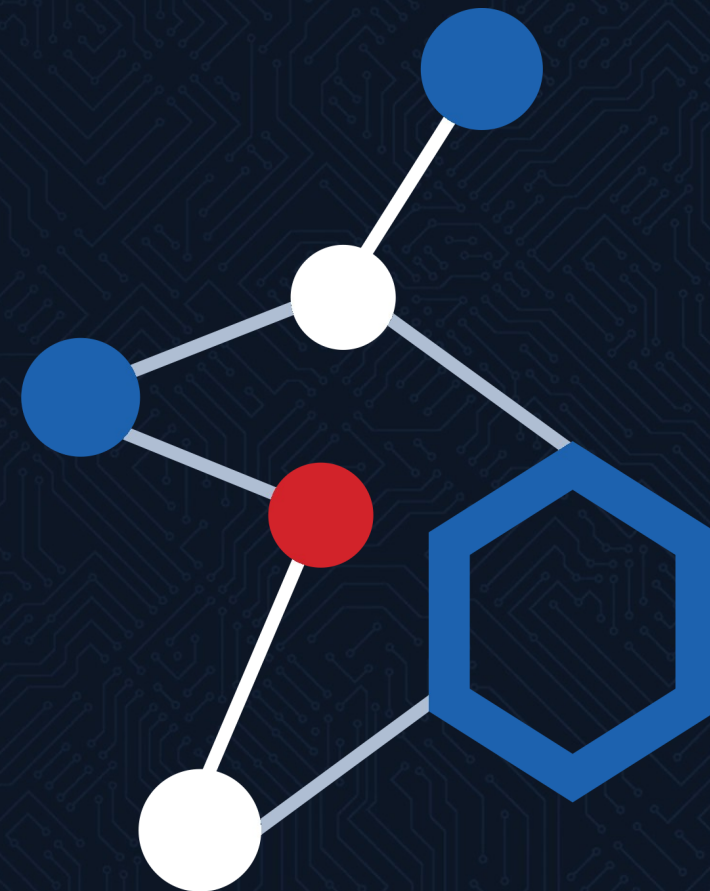
04

Patentujemy.

05

Komercjalizujemy.

Od koncepcji do komercjalizacji.



Łączymy naukę, inżynierię i biznes

Tworzymy, rozwijamy i komercjalizujemy technologie, które zwiększają efektywność energetyczną, bezpieczeństwo energetyczne i zrównoważony rozwój gospodarczy.

NASZ CEL



Mniejsze zużycie energii



Niższa emisja gazów cieplarnianych



Niezależność energetyczna firm, miast i społeczności



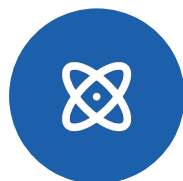
Cztery obszary technologiczne



01

Odnawialne źródła energii

Projektujemy i badamy instalacje OZE oraz ich integrację z siecią i odbiorcami przemysłowymi.



02

Technologie wodorowe

Elektroliza, ogniwa paliwowe i magazynowanie wodoru jako element bezpieczeństwa energetycznego.



03

Magazynowanie energii

Systemy bateryjne i hybrydowe, od doboru technologii po prototyp i testy w warunkach przemysłowych.



04

Inteligentne zarządzanie energią

Sterowanie, analiza danych i sztuczna inteligencja optymalizujące zużycie i koszty energii.

Dziesięć obszarów badawczych



Odnawialne źródła energii



Technologie wodorowe



Magazynowanie energii



Efektywność energetyczna



Inteligentne systemy zarządzania energią



Sztuczna inteligencja i analiza danych



Robotyka i automatyzacja procesów



Drony i systemy autonomiczne



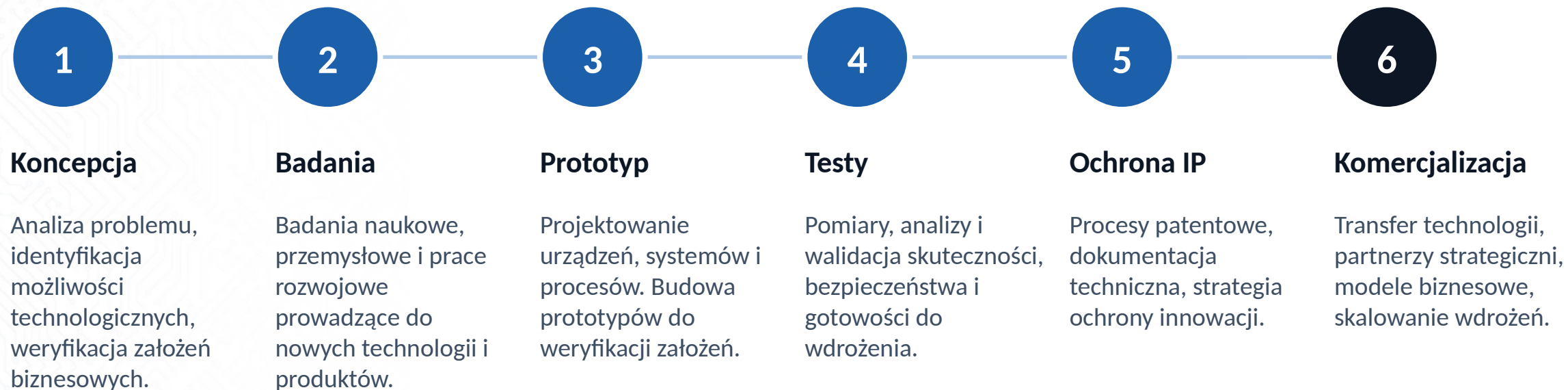
Przemysł 4.0



Nowoczesne materiały i technologie specjalistyczne



Wspieramy projekty na każdym etapie



W zespołach projektowych pracują naukowcy, inżynierowie, przedsiębiorcy i partnerzy przemysłowi. Wcześniej widzimy szanse i ograniczamy ryzyko technologiczne.

Zakres usług

Dla przedsiębiorstw, instytucji publicznych, inwestorów i jednostek naukowych.



Badania i rozwój

Badania naukowe, przemysłowe i prace rozwojowe.



Projektowanie i prototypowanie

Urządzenia, systemy i procesy oraz prototypy do weryfikacji założeń.



Testowanie i walidacja

Pomiary, analizy i ocena gotowości do wdrożenia.



Technologie energetyczne

OZE, magazyny energii, wodór, efektywność energetyczna.



Sztuczna inteligencja i automatyzacja

Analiza danych, uczenie maszynowe, robotyka, Przemysł 4.0.



Drony i systemy autonomiczne

Dla przemysłu, energetyki, logistyki i monitoringu infrastruktury.



Ochrona własności intelektualnej

Procesy patentowe i strategia ochrony innowacji.



Transfer technologii i komercjalizacja

Wdrażanie wyników badań, partnerzy, modele biznesowe.



Doradztwo technologiczne i strategiczne

Transformacja energetyczna i przewaga konkurencyjna.

Jeden partner na całej drodze projektu

- ✓ Interdyscyplinarny zespół ekspertów
- ✓ Kompleksowa obsługa projektów innowacyjnych
- ✓ Dostęp do specjalistycznej wiedzy i technologii
- ✓ Wsparcie od koncepcji do wdrożenia
- ✓ Ochrona własności intelektualnej i komercjalizacja
- ✓ Partnerstwo nauki, biznesu i przemysłu

4

obszary
technologiczne

10

obszarów
badawczych

6

etapów wsparcia
projektu

9

linii usług

Cztery piony kompetencyjne

01



Pion merytoryczny

Centrum kompetencji naukowych i technologicznych. Inicjuje, prowadzi i rozwija prace badawczo-rozwojowe.

02



Pion komercjalizacji i współpracy

Partnerzy strategiczni, wdrażanie i skalowanie technologii. Łączy naukę z biznesem.

03



Pion operacyjny i wspierający

Zasoby, infrastruktura i procesy operacyjne. Wsparcie administracyjne całej organizacji.

04



Pion finansowo-prawny

Przetargi, inwestycje, dofinansowania, budżet, compliance i ochrona własności intelektualnej.

Współpracujemy z liderami technologii

Budujemy ekosystem uczelni, jednostek badawczych i przedsiębiorstw, który pozwala prowadzić badania, budować prototypy i wdrażać rozwiązania do gospodarki.



Witamy nowego partnera

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

IGSMiE PAN



Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energią
Polskiej Akademii Nauk

Szukasz partnera do badań,
prototypowania lub
komercjalizacji?

Porozmawiajmy.

Współpracujemy z uczelniami, jednostkami badawczymi i przemysłem
w kraju i za granicą.

 info@cbrit.org

 www.cbrit.org

 ul. Zakopiańska 58, 30-418 Kraków



CENTRUM BADAWCZO ROZWOJOWE
INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII