

**IZNAB Sp. z o.o.**

„Innowacje Zorientowane Na Biznes”

IZNAB Sp. z o.o. to dynamiczne inżynieryjno-doradcze MŚP, koncentrujące się na opłacalnych technologiach dla energooszczędnych budynków, inteligentnego i ekologicznego transportu, czystej i ekologicznej energii, zastosowań w środowisku i nanobiotechnologii. Celem IZNAB jest dostarczać rozwiązania na wysoce konkurencyjnym rynku wraz z naszym doświadczeniem związanym z inżynierią i doradztwem. Poprzez Analizę Cyklu Życia (LCA/LCCA), wykorzystując oprogramowanie SimaPro, IZNAB bada i analizuje wpływ, środowiskowy, socjalny i ekonomiczny innowacyjnych rozwiązań. Ponadto, IZNAB ma szerokie doświadczenie w rozwiązaniach gospodarki w obiegu zamkniętym, Przemysłu 4.0 oraz opartych na IoT, dla zastosowania zaawansowanych technologii produkcyjnych, i innych. Nasze doświadczenie wykorzystujemy i poszerzamy w uczestnictwie w wielu projektach B+R finansowanych przez Unię Europejską w programach badawczo-innowacyjnych (Siódmy Program Ramowy / Horyzont 2020).

**INCUBIS**
ENERGY SYMBIOSIS INCUBATOR

Projekt INCUBIS - An Industrial Symbiosis Incubator for Maximizing Waste Heat/Cold Efficiency in Industrial Parks and Districts (GA 894800) INCUBIS realizuje ambitny program inkubatora, który pomoże zainteresowanym stronom wdrożyć projekty symbiozy energetycznej na poziomie lokalnym i regionalnym przewyższając związane z tym przedsięwzięciem wyzwania. Do tego celu, INCUBIS dostarcza Wirtualną Platformę do wykorzystania przez parki przemysłowe, MŚP, małe i średnie zakłady zagospodarowujące pozostałości ciepła, które mogą być zaangażowane w wymianę ciepła. Podstawową funkcjonalnością platformy będzie kojarzenie kluczowych aktorów symbiozy energetycznej. Podczas wydarzenia możliwe będzie zaprezentowanie platformy i przedstawienie jej funkcjonalności.





CIRCULAR FOAM

CIRCULAR FOAM – Systemic expansion of territorial CIRCULAR Ecosystems for end-of-life FOAM (GA 101036854) Projekt CIRCULAR FOAM skupia się na opracowaniu dwóch nowatorskich dróg recyklingu chemicznego sztywnych pianek poliuretanowych z materiałów wycofanych z eksploatacji. Pomoże również w stworzeniu i zademonstrowaniu odpowiednich systemów logistycznych i zbiórki odpadów, opracowaniu rozwiązań dotyczących demontażu i sortowania, a także zaprojektowania przyszłych produktów i materiałów w celu zwiększenia możliwości recyklingu. Projekt koncentruje się na recyklingu pokonsumpcyjnych lodówek i odpadów budowlanych w kilku wybranych modelowych regionach. Należą do nich regiony przemysłowe i górnicze Nadrenii Północnej-Westfalii w Niemczech i na Śląsku w Polsce, a także obszar Wielkiego Amsterdamu w Holandii. Studia przypadków pozwolą opracować projektowe rozwiązanie systemowe z potencjałem replikacji w innych regionach. Podczas wydarzenia będzie można poznać kluczowe rezultaty z analizy 3 regionów demonstracyjnych pod względem poziomu recyklingu pianek poliuretanowych.



Projekt TheGreeFa – Thermochemical Fluids in Greenhouse Farming (GA 101000801). TheGreeFa ma na celu zmniejszenie całkowitego zużycia energii w szklarniach i jednocześnie zmaksymalizowanie ilości energii odnawialnej wykorzystywanej do chłodzenia, ogrzewania i kontroli wilgotności oraz do odzyskiwania wody w gorących i suchych strefach klimatycznych. TheGreeFa proponuje dla rolnictwa szklarniowego trzy innowacyjne rozwiązania napędzane energią odnawialną, które odzyskują ciepło utajone i wodę z wilgotności powietrza. Technologie testowane są w demonstratorach w klimacie kontynentalnym (Szwajcaria) i śródziemnomorskim (Tunezja). Podczas wydarzenia będzie można zobaczyć wideo przedstawiające projekt oraz poznać opracowywane technologie i ich zastosowania.





Gotowe i łatwe w montażu produkty oraz innowacyjne metody służące do termomodernizacji budynków

Celem projektu P2ENDURE było opracowanie nowego systemu prefabrykowanych i łatwych w montażu produktów służących do przeprowadzania gruntownych termomodernizacji budynków. Nowo opracowane rozwiązania zostały zastosowane także w budynkach, w których sposób użytkowania został zmieniony. Nowy system został zintegrowany na etapie fazy projektowej budynku przy użyciu technologii BIM. Modelowanie informacji o budynku pozwoliło na uzyskanie ciągłego dostępu do informacji o projekcie wraz z kosztami jego realizacji oraz ułatwiło przeprowadzenie prac modernizacyjnych. Efekty prac badawczych zostały zaprezentowane podczas częściowych modernizacji budynków w całej Europie (m.in. w Warszawie i w Gdyni). Projekt został realizowany przez 16 partnerów z Unii Europejskiej, koordynatorem projektu była firma Demo Consultants z Holandii. Polscy partnerzy to Mostostal Warszawa S.A., Fasada oraz Miasto Stołeczne Warszawa.





InSecTT – Intelligent Secure Trustable Things-Projekt o łącznym budżecie ok. 44 mln euro realizowany w ramach mechanizmu H2020 przez 54 partnerów z 12 krajów UE oraz Turcji nakierowany jest na tworzenie innowacyjnych rozwiązań łączących Internet Rzeczy (IoT – Internet of Things) oraz algorytmy sztucznej inteligencji (AI – Artificial Intelligence) i uczenia maszynowego (ML – Machine Learning) w ramach 10 bloków technologicznych.

Opracowane rozwiązania wraz z demonstratorami technologicznymi zaimplementowane zostaną w 16 scenariuszach wdrożeniowych w obrębie 9 głównych obszarów zastosowań obejmujących m.in. motoryzację, lotnictwo, branżę morską, kolej, infrastrukturę portową i lotniskową, ochronę zdrowia i inne.

Główne zadania Politechniki Gdańskiej to opracowanie i wdrożenie:

- skalowanego i efektywnego kosztowo systemu lokalizacji wewnątrzbudynkowej dla szpitali,
- systemów pozwalających na podniesienie efektywności prowadzenia operacji w portach morskich,
- metod, systemów i algorytmów dla podniesienia świadomości sytuacyjnej statków i efektywności ich działania,
- systemów podnoszących bezpieczeństwo i efektywność portów lotniczych.

Osoba kontaktowa:

dr hab. inż. Łukasz Kulas, prof. PG,

e: lukasz.kulas@pg.edu.pl

t: +48 58 347 1659





„Udzielamy bezpłatnych oraz dostępnych dla każdego informacji na temat źródeł wsparcia z Funduszy Europejskich. Jesteśmy w strukturach Centrum Projektów Europejskich <https://www.cpe.gov.pl/> .

Działamy na zlecenie Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej.

Jesteśmy jednym z 48 Punktów Informacyjnych Funduszy Europejskich (Sieć PIFE), które działają na terenie całego kraju <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/punkty/#/> .”



Polska Platforma Bezpieczeństwa Wewnętrznego (PPBW)

Jesteśmy organizacją o charakterze **non-profit**, a naszą misją jest **zwiększanie poziomu bezpieczeństwa w Polsce i Europie** w szczególności **poprzez realizację krajowych i międzynarodowych projektów** wspierających pracę służb mundurowych, **działalność szkoleniową i audytową** oraz **organizację specjalistycznych warsztatów, webinarium i**



konferencji, a także przez innego rodzaju **działania edukacyjno-upowszechniające**.

Projekty i współpraca

Dotychczas uczestniczyliśmy w realizacji ponad 30 krajowych i międzynarodowych projektów z obszaru bezpieczeństwa, których finansowanie pochodzi z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz z Programów Komisji Europejskiej (Horyzont 2020, Horyzont Europa, Internal Security Fund, Justice, ERASMUS +).

Za codzienną pracę w ramach projektów jest odpowiedzialny Zespół Działu Projektów PPBW, który ściśle współpracuje z ekspertami i konsultantami Polskiej Platformy Bezpieczeństwa Wewnętrznego, specjalizującymi się w poszczególnych obszarach tematycznych. Należą do nich byli i obecni funkcjonariusze organów ścigania, prokuratorzy, sędziowie oraz przedstawiciele nauki z doświadczeniem w pracy z służbami.

W działalności projektowej współpracujemy także z instytucjami publicznymi, instytucjami Unii Europejskiej, służbami mundurowymi, ośrodkami naukowymi, przedsiębiorstwami i instytucjami otoczenia biznesu, a także z podmiotami pozarządowymi.

Ponadto, PPBW wspiera udział polskich podmiotów, w tym służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo w aplikowaniu o wnioski finansowane w ramach ówczesnego Programu Horyzont 2020, obszar „Bezpieczne Społeczeństwa” oraz obecnego Programu Ramowego Horyzont Europa. Jest to w szczególności działalność promocyjno-informacyjna, doradcza oraz networkingowa.

Od listopada 2020 roku jesteśmy odpowiedzialni za organizację prac Sekretariatu policyjnej sieci ENLETS (ang. *European Network of Law Enforcement Technology Services*), której celem jest ułatwienie europejskim służbom formalnej i nieformalnej wymiany doświadczeń w zakresie wykorzystywania technologii, zdobywanie i dzielenie się wiedzą, definiowanie wspólnych potrzeb oraz wypracowywanie dobrych praktyk. Ponadto, zawarliśmy porozumienia o współpracy m.in. z Ministerstwem Spraw Wewnętrznych Ukrainy, Centrum Cyberbezpieczeństwa AGH w Krakowie oraz Wydziałem Etycznego Hakingu Uniwersytetu Abertay w Wielkiej Brytanii. Na podstawie porozumień możliwe jest obustronne dzielenie się dobrymi praktykami oraz inicjowanie wspólnych przedsięwzięć na poziomie międzynarodowym.

Projekty w trakcie realizacji:

- a) projekty sieciowe
 - **CYCLOPES** – europejska sieć praktyków z obszaru zwalczania cyberprzestępczości; PPBW jest koordynatorem projektu
 - **EU-HYBNET** – wzmocnienie ogólnoeuropejskiej sieci przeciwdziałania zagrożeniom hybrydowym
 - **i-LEAD** – sieć praktyków skoncentrowana na analizie możliwości wykorzystywania nowych technologii w pracy służb
 - **ENLETS** – europejska sieć służb z obszaru technologii
- b) projekty dot. ochrony przestrzeni publicznej



- SAFE-CITIES – projekt na rzecz poprawy bezpieczeństwa miejskich przestrzeni publicznych poprzez zastosowanie podejścia opartego na analizie ryzyka
 - PREVENT PCP – przedkomercyjne zamówienia innowacyjnych i zaawansowanych systemów wspierających bezpieczeństwo w transporcie publicznym
 - APPRAISE – wspomaganie prywatnych i publicznych instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w zwalczaniu terroryzmu
- c) projekty dot. przeciwdziałania radykalizacji
- INDEED - wzmocnienie wiedzy, możliwości i umiejętności praktyków i decydentów zajmujących się zapobieganiem i przeciwdziałaniem radykalizacji, brutalnemu ekstremizmowi i deradykalizacją w zakresie ewaluacji i projektowania inicjatyw profilaktycznych; PPBW jest koordynatorem projektu
 - IN2PREV – projekt na rzecz zapobiegania radykalizacji poprzez zapewnienie sukcesywnej integracji uchodźców i migrantów
 - MIRAD – zmniejszenie zaangażowania w postawy radykalne wraz z oceną radykalizacji
 - PARTICIPATION – analiza i zapobieganie ekstremizmowi poprzez aktywne uczestnictwo
- d) projekty pozostałe
- 2PS – inicjatywa europejska mająca na celu zapobieganie wykorzystywaniu seksualnemu dzieci; PPBW jest koordynatorem projektu

Szkolenia i audyty

Polska Platforma Bezpieczeństwa Wewnętrznego organizuje szkolenia o tematyce związanej z bezpieczeństwem, które są przeznaczone w szczególności dla przedstawicieli administracji publicznej, ale także dla instytucji prywatnych. **Dotychczas PPBW przeszkoliła ponad 9000 osób w ramach prawie 250 przeprowadzonych kursów.**

W ofercie szkoleniowej znajduje się kilkanaście modułów, które obejmują m.in. udostępnianie informacji publicznej, przeciwdziałanie korupcji, rolę sygnalistów w zgłaszaniu nieprawidłowości, cyberbezpieczeństwo, zapobieganie radykalizacji, mediacje rodzinne, systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji w instytucjach, ochronę danych w świetle RODO czy etykę pracy.

Ponadto, zajmujemy się wdrażaniem standardów oraz prowadzeniem audytów z zakresu bezpieczeństwa sieci komputerowych (w tym seria ISO 27001), audytów związanych z ochroną danych osobowych w świetle RODO, a także zgodnością z normą ISO 37001:2016 (System zarządzania działaniami antykorupcyjnymi).

Konferencje, warsztaty i publikacje

Poprzez organizację konferencji, warsztatów, webinarów, seminariów i spotkań roboczych wspieramy wymianę wiedzy zarówno wśród organów ścigania, jak i pomiędzy służbami mundurowymi a światem nauki i biznesem. **Od 2005 roku zorganizowaliśmy ponad 20 krajowych i międzynarodowych konferencji. Ponadto współorganizowaliśmy ponad 25 konferencji, wiele seminariów i warsztatów z przedstawicielami sektora publicznego, nauki i biznesu.** PPBW była również patronem wielu wydarzeń z zakresu bezpieczeństwa organizowanych na terenie Polski. PPBW wydaje także publikacje dotyczące kluczowych aspektów bezpieczeństwa w Polsce i Europie. [Link do wykazu publikacji.](#)



Inne działania

Oprócz działań wymienionych powyżej, Polska Platforma Bezpieczeństwa Wewnętrznego angażuje się także w szereg innych inicjatyw związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa, w tym:

- jest partnerem Obserwatorium Zagrożeń dla Ludzi Młodych;
- opracowała autorski Standard Cyberbezpieczeństwa dla MŚP i instytucji publicznych;
- opracowała i wdraża autorski program edukacyjny zapobiegający radykalizacji wiodącej do dyskryminacji i mowy nienawiści, który jest dedykowany dla szkół podstawowych oraz średnich;
- jest członkiem dwóch komitetów technicznych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

URBACT

Od 2002 r. URBACT napędza zmiany w całej Europie, umożliwiając współpracę i wymianę pomysłów między miastami w ramach tematycznych sieci projektowych. Wspiera budowanie umiejętności lokalnych władz i interesariuszy w zakresie projektowania i wdrażania zintegrowanych i partycypacyjnych polityk miejskich. Dzieli się również wiedzą i dobrymi praktykami miejskimi.



HPK

Z początkiem roku 2022 Narodowe Centrum Badań i Rozwoju utworzyło sieć 6 Horyzontalnych Punktów Kontaktowych (HPK), prowadzących działalność w 6 makroregionach Polski. Jednostki te wspierają Krajowy Punkt Kontaktowy w działaniach mających na celu zwiększanie udziału polskich podmiotów w Horyzoncie Europa.

Sieć HPK, zintegrowana wizerunkowo i organizacyjnie z KPK, prowadzi działalność w makroregionach:

- Polska północna: województwo pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie,
- Polska zachodnia: województwo wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie,
- Polska południowo-zachodnia: województwo opolskie, śląskie, dolnośląskie,
- Polska południowo-wschodnia: województwo małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie,
- Polska wschodnia: województwo lubelskie, podlaskie,
- Polska centralna: województwo łódzkie, mazowieckie (bez m.st. Warszawy).

Oferta sieci jest kompleksowa dzięki specjalizacjom przypisanym poszczególnym HPK i wspólnemu, komplementarnemu kalendarium seminariów i szkoleń, które odbywają się przede wszystkim w formule on-line, dzięki czemu są dostępne bez ograniczeń geograficznych.





Branżowe Punkty Kontaktowe (BPK) wspierają przedsiębiorców i naukowców w ubieganiu się o unijne środki na badania i innowacje w ramach programu ramowego Horyzont Europa. BPK zajmują się organizowaniem i udziałem w ogólnokrajowych wydarzeniach matchmakingowych, networkingowych i brokerskich, które skierowane są do krajowych i zagranicznych partnerów naukowych i biznesowych. Branżowe Punkty Kontaktowe zapewniają pomoc w wyborze i pozyskiwaniu międzynarodowych partnerów do projektów europejskich, organizują szkolenia i warsztaty oraz prowadzą indywidualne konsultacje na etapie przygotowania aplikacji.

Projekt jest zainicjowany przez Ministerstwo Edukacji i Nauki i realizowany przez siedem Instytutów Łukasiewicza w Gliwicach, Poznaniu, Wrocławiu i Warszawie. Wszystkie instytuty w ramach których działają Branżowe Punkty Kontaktowe należą do Sieci Badawczej Łukasiewicza, która jest jedną z czołowych sieci badawczych w Europie.

Działalność BPK jest **koordynowana** przez Łukasiewicza – **Instytut Organizacji i Zarządzania w Przemśle „ORGMAZ”**, a pozostałe sześć instytutów pełni rolę Branżowych Punktów Kontaktowych w obszarach:

- Zrównoważona Gospodarka – Instytut Metali Nieżelaznych,
- Transformacja Cyfrowa – Poznański Instytut Technologiczny,
- Technologie Medyczne i Zdrowie – PORT Polski Ośrodka Rozwoju Technologii,
- Inteligentna i Czysta Mobilność – Instytut Lotnictwa,
- Technologie Niskoemisyjne i Czysta Energia – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego,
- Przemysł 4.0 – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP.

