



Smart Secure
Networks



Polski Klaster IoT i AI – SINOTAIC

TU POWSTAJĄ TECHNOLOGIE JUTRA

Smart Secure Networks Sp z o.o.
Rynek 6, 44-100 Gliwice, Poland
office@ssn.international
www.ssn.international,

Smart Secure Networks jest
koordynatorem Śląskiego Klastra
Internetu Rzeczy - [sinotaic](#)

VI Małopolskie Forum Finansowe 24 listopada 2021r.



Misja

Celem Klastra było stworzyć ekosystem, który wykorzysta doświadczenie, kompetencje, wiedzę polskich podmiotów w opracowywaniu najnowocześniejszych technologicznych, zorientowanych rynkowo, cyfrowych rozwiązań dla różnych obszarów Internetu Rzeczy, przeznaczonych dla MŚP ale także dla sektora publicznego.

Klaster to ekosystem, który łączy siły różnych typów podmiotów: dostawców technologii, samorządów, uczelni, instytutów badawczych, organizacji pozarządowych, instytucji finansowych w celu transformacji gospodarki z wykorzystaniem najbardziej innowacyjnych technologii ze szczególnym uwzględnieniem Smart Cities/Smart Regions.



Ekosystem Klastra

Dostawcy technologii

Samorządy

Uczelnie & Instytuty badawcze

IOB

NGO

Instytucje Finansowe



AIUT



Akademia im. Jakuba z Paradyża



APA Group



Kostrzyńsko-Słubicka
Specjalna Strefa Ekonomiczna



Lukasiewicz
Instytut Techniki Innowacyjnych
EMAG
Lukasiewicz ITI EMAG



netizens

Netizens



Cyber Made in Poland



FUNDACJA MŁYCH I ŚREDNICH
PRZEDSIĘBIORSTW
Fundacja MSP Warszawa



Instytut Innowacji i Technologii
Instytut Innowacji i Technologii
Politechniki Białostockiej



Cadvision Panova group



Cyberus Labs



Politechnika
Śląska
Politechnika Śląska



S2 INNOVATION
S2 Innovation



Skygate



Invento



IS Wireless



Lubelski Park Naukowo-
Technologiczny



Ekoenergia Silesia S.A.



EMT Systems



Fundusz Górnośląski SA



Solato



Standard Systems



SYNGEOS
Global Innovative Solutions



KATOWICE
dla admnii

Miasto Katowice



GORZÓW
WIELKOPOLSKI
Miasto Gorzów



Miasto Opole



Główny Instytut Górnictwa



Gruba IT



ITEO



SPINUS



Śląski Regionalny Fundusz
Poreczeniowy sp. z o.o.
Śląski Regionalny Fundusz
Poreczeniowy



GÓRNOŚLĄSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW
SPÓŁKA AKCYJNA
Górnośląskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów S.A.



Park Naukowo-Technologiczny
w Opolu
prof. Marek Tulejowski



PODLASKA FUNDACJA
ROZWOJU REGIONALNEGO
Podlaska Fundacja Rozwoju Regionalnego



Miasto Rzeszów



Miasto Gdynia



Smart Secure
Networks



Katowickie Wodociągi S.A.



CZELADZKIE
WODOCIAGI
Sp. z o.o.
Czeladzkie Wodociągi



Dąbrowskie
Wodociągi



GZGK - Miedźna



WODOCIĄGI
ZIEMI CIESZYŃSKIEJ
Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej



REGIONALNA IZBA GOSPODARCA
W KATOWICACH
Regionalna Izba Gospodarcza w
Katowicach



Park Naukowo-Technologiczny w Opolu



RARR
RZESZOWSKA AGENCJA
ROZWOJU REGIONALNEGO
Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego





Kompetencje



Cybersecurity

Smart Buildings

Industrial IoT

Machine Learning

Artificial Intelligence

Smart City

Big Data

5G / LoRa

Energy & Environmental

Custom IT systems development

Digital Twin



Kompetencje

Członkowie Klastra mają wieloletnie doświadczenie na rynkach Polskim i światowych w:

- projektowaniu i tworzeniu systemów IT i IoT,
- projektowaniu i produkcji inteligentnych systemów wbudowanych i czujników,
- cyberbezpieczeństwie (bezhasłowe uwierzytelnienie i szyfrowanie na linii: Human-to-Machine, Machine-to-Machine),
- tworzeniu inteligentnych systemów automatyki przemysłowej i robotyki (Przemysł 4.0)
- systemach zarządzania energią ograniczających emisję CO2
- systemach zarządzania danymi dla przemysłu, budynków, infrastruktury
- systemach analitycznych wykorzystujących Artificial Intelligence/ Machine Learning,
- cyfrowych systemach projektowania i inżynierii odwrotnej (Digital Twin)
- projektowaniu i wykonywaniu inteligentnych, zrobotyzowanych linii produkcyjnych



Organizacja

Klastr jest jedną z najbardziej dynamicznie rozwijających się tego rodzaju organizacji w Polsce. Jest niezależną organizacją zorientowaną na technologię i rozwój biznesu finansującą swoją działalność ze składek członkowskich i świadczonych usług. Nie otrzymuje żadnej pomocy publicznej.

Działa jak Hub Innowacji Cyfrowych oferując w formule „one-stop shop” usługi w zakresie:

- Szkoleń i edukacji
- Sieciowanie, budowania konsorcjów i wspólnych projektów, wsparcie business development
- Dostarczanie narzędzi finansowania dla firm ze środków publicznych i prywatnych
- Testowanie technologii i tworzenie ekosystemów wdrożeniowych (m.in. z sektorem publicznym)

Koordynatorem Klastra jest



Smart Secure
Networks



EDIH

Klaster został zaproszony przez MPRIT do udziału w konkursie na EDIH ze specjalizacją IoT/ Smart City.

Po bardzo wysokiej ocenie merytorycznej wniosku, konsorcjum „Smart Secure Cities” zostało polskim kandydatem do Konkursu KE.

Konkurs został ogłoszony 18.11.2021 a termin składania aplikacji upływa 22.02.22. Rozpoczęcie funkcjonowania EDIH to Q3 2022.

Działania Konsorcjum będą się skupiały na wspieraniu cyfryzacji MSP i JST w obszarze „Smart City/ Smart Regions”. Takich specjalizacji jest w Europie bardzo niewiele. Z istniejącymi zbudowane są już międzynarodowe partnerstwa.



Wymiar europejski

Klaster jest członkiem międzynarodowych organizacji



Posiada partnerów w wielu krajach, m.in.: Czechach, Francji, Grecji, Hiszpanii, Niemczech, Rumunii, Słowacji, Tunezji, Kenii, Węgrzech, Włoszech, USA



Badania i rozwój

Członkowie klastra prowadzą także swoje działania w obszarze Badań i Rozwoju rozwijając i wprowadzając na rynek innowacyjne rozwiązania na skalę światową.

Pośród członków i partnerów znajdują się wyższe uczelnie i instytuty badawcze.

Przedstawiciele klastra są ekspertami w zakresie cyberbezpieczeństwa, IoT i Przemysłu 4.0 w organizacjach ogólnopolskich i wykładowcami na technicznych uczelniach wyższych.

Klaster posiada w swoich zasobach także centrum transferu technologii oraz fundusze inwestycyjne oraz fundusz specjalizujący się we wpieraniu MŚP.



Showroom Innowacji IoT

Showroom Innowacji IoT powstał przy współpracy Klastra z Miastem Katowice i fizycznie mieści się w RawaINK – Miejskim Inkubatorze Przedsiębiorczości.

Showroom prezentuje fizycznie zaimplementowane lub zwizualizowane rozwiązania polskich dostawców technologii, opartych na Internecie Rzeczy.

Showroom Innowacji IoT to miejsce spotkań z technologią, które daje możliwość zapoznania się z nią „na żywo”, porównania rozwiązań oraz rozmów z ekspertami.



Teatralna 17a
Katowice



IoT Innovation Showroom

by Polish IoT & AI Cluster - SINOTAIC



***THE POWER OF INVISIBLE
CHANGING OUR LIVES FOR GOOD***

Coordinator:



Smart Secure
Networks



Showroom Innowacji IoT

www.showroomiot.pl



**koordynatorem Showroomu Innowacji IoT
jest Smart Secure Networks Sp z o.o.
koordynator Polskiego Klastra IoT i AI SINOTAIC
office@ssn.international**



Smart Secure
Networks



Dziękuję za uwagę!

Agnieszka Łasut – Polski Klaster IoT i AI – SINOTAIC

a.lasut@ssn.international