



Smart Secure
Networks

PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2023 ROKU

Szanowni Państwo,

za nami rok intensywnych działań na rzecz społeczności Klastra Sinotaic. Przez cały ten czas tworzyliśmy możliwości dla Członków Klastra do nawiązywania kontaktów, budowania relacji, promocji swoich rozwiązań oraz tworzenia wspólnych przedsięwzięć. Pragniemy przekazać Państwu podsumowanie tego czasu.

PROJEKTY EUROPEJSKIE/ WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

- **Ogólnopolskie Konsorcjum EDIH**, którego liderem jest Klastr, zostało wysoko ocenione przez ekspertów Komisji Europejskiej i stało się jednym z jedenastu polskich EDIHów – jedynym ogólnokrajowym i specjalizacyjnym. Komisja Europejska określiła EDIHa „Smart Secure Cities” jako ambasadora europejskich wartości i wsparcia w cyfryzacji Europy Wschodniej. Nasz EDIH dołączył jako jedyny polski EDIH w do grupy roboczej zajmującej się wykorzystaniem AI w administracji publicznej. Ponadto, mieliśmy zaszczyt reprezentować konsorcjum i uczestniczyć w EDIH Network Annual Summit w Brukseli.

- **Kenia i Afryka Środkowo-Wschodnia** – Mieliśmy okazję, przedstawić ofertę firm członkowskich na targach **TEMS Africa ICT Expo 2023** - największej wystawy sektora IT w Afryce Wschodniej. Kenijscy przedsiębiorcy i przedstawiciele sektora publicznego mieli okazję zapoznać się z technologiami w obszarach m.in.: Smart City, Przemysłu 4.0, cyberbezpieczeństwa będących w ofercie Członków Klastra Ponadto, Smart Secure Networks ogłosił podpisanie umów o współpracy z firmami ARFA Technology Limited i Sahihi Haki, w ramach których będziemy dostarczać rozwiązania Członków Klastra (BMS, efektywność energetyczna, Smart City) na terenach Afryki Wschodniej.

- **Bilbao Metropoli-30 & Smart Secure Networks** - Obie organizacje uczestniczą w europejskim projekcie „Smart Cities for Young Generations”, którego celem jest wsparcie specjalistów edukacji w zakresie transferu wiedzy i umiejętności młodzieży w zakresie cyfrowej i zielonej transformacji miast w Europie. Dzięki temu, mieliśmy przyjemność spotkać się i porozmawiać o inspirujących doświadczeniach w budowaniu unikalnego ekosystemu społeczności Bilbao Metropoli-30, zidentyfikować możliwe wyzwania oraz strategię dla Bilbao i jego obszaru metropolitalnego, a także nawiązać długoterminową współpracę pomiędzy organizacjami.

- **Niemcy** - Wraz z przedstawicielami delegacji niemieckiej **Nadrenii-Palatynatu**, rozmawialiśmy z Minister Transportu, Rolnictwa i Uprawy Winorośli Nadrenii-Palatynatu, Danielą Schmitt. Poruszyliśmy kwestie współpracy i transferu technologii pomiędzy Klastrem SINOTAIC a niemieckim landem. Zaplanowaliśmy już kolejne kroki, o których będziemy informować wkrótce.

- Członkowie Klastra Sinotaic mieli możliwość także wziąć udział w polsko-niemieckich spotkaniach podczas misji gospodarczej, której organizatorem był wieloletni partner Klastra - DREBERIS International Expansion Strategies. Podczas spotkań w Warszawie i Katowicach zostały przedstawione sprawdzone rozwiązania, dobre praktyki oraz stworzono nowe możliwości kontaktów biznesowych dla członków Klastra z partnerami niemieckimi (spotkania B2B i B2G).



Smart Secure
Networks

- Na zaproszenie Europejskiego Centrum Innowacji **Cyfrowych Saksonia (EDIH Saksonia)** i jego partnerów - **EDIH AppliedCPS (Graz), EDIH Czechy Północne i Wschodnie (Liberec), Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz**, uczestniczyliśmy w wydarzeniu EDIH Network Summit, które odbyło 20 czerwca 2023 r w Dreźnie. Wydarzenie dotyczyło tematów związanych z cyfrowym bliźniakiem, sposobem tworzenia wartości w oparciu o dane oraz prezentacji dobrych praktyk, które przedstawią lokalne firmy. Spotkanie zakończyło się panelem dyskusyjnym i networkingiem.

- Klaster Sinotaic jako lider EDIHa Smart Secure Cities, 13.11.2023 uczestniczył w **Międzynarodowych Warsztatach EDIH "Inteligentne Miasta i Inteligentne Regiony" w Dreźnie**. Wydarzenie organizowane przez Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH SAXONY TRADE INVEST w imieniu European Digital Innovation Hub Saxony (EDIH Saxony) miało na celu prezentację potencjału biznesowego i organizacyjnego Klastra SINOTAIC w zakresie Smart City i dyskusję na temat najnowszych trendów oraz innowacyjnych rozwiązań w dziedzinie Smart Cities i Smart Regions.

- Na zaproszenie Zagranicznego Biura Handlowego PAIH we Frankfurcie Klaster wziął udział w wydarzeniu **Smart City Summit, odbywającego się w** w Mönchengladbach w **Północnej Nadrenii Westfalii**, 23 listopada 2023 r. Organizatorem wydarzenia został Marketing Gesellschaft Mönchengladbach we współpracy z Polską Agencją Inwestycji i Handlu. Smart City Summit poświęcony było rozwiązaniom szeroko rozumianego Smart City, którego szczególnym elementem był rozwój współpracy i realizacja projektów na potrzeby lotniska w Mönchengladbach. Wydarzenie stanowiło znaczący krok w dalszym rozwoju współpracy polsko-niemieckiej, angażującej zarówno partnerów biznesowych, jak i samorządowych.

- **Szwajcaria** - Klaster Sinotaic uczestniczył w **Polskim Forum Ekonomicznym w Bernie**. Wydarzenie organizowane było przez **Ambasadę RP w Bernie** we współpracy z **Polską Agencją Inwestycji i Handlu, Ministerstwem Rozwoju Gospodarczego i Technologii RP, Ministerstwem Spraw Zagranicznych RP Polski, Polską Organizacją Turystyczną, Swiss Global Enterprise, Siecią Badawczą Łukasiewicz, Polsko-Szwajcarskim Stowarzyszenie Blockchain i Fundacją Polonium**. Kluczowymi tematami poruszonymi podczas Forum były m.in.: perspektywy i sektory o największym potencjale, rola Polski jako centrum technologicznego, rozwój miast, najnowsze trendy w rozwoju przemysłu oraz najnowocześniejsze technologie. Forum było świetną okazją, aby przedyskutować potencjał współpracy polsko-szwajcarskiej w obszarze IT, edukacji oraz umożliwić zainteresowanym firmom z Polski nawiązanie perspektywicznych kontaktów.

- **Czechy** - Sinotaic uczestniczył w spotkaniu z delegacją z Republiki Czeskiej. Wydarzenie zorganizowane w ramach Misji Gospodarczej na Śląsk było doskonałą okazją do omówienia potencjału współpracy i internacjonalizacji między krajami. Podczas spotkania, mieliśmy okazję zaprezentować ofertę Członków Klastra i Showroom Innowacji IoT. Goście mieli natomiast okazję poznać najnowsze technologie stosowane w Smart City, które odgrywają kluczową rolę w tworzeniu zrównoważonych miast przyszłości.



Smart Secure
Networks

- **Poland - Taiwan Business Roundtable** - Celem tego wyjątkowego spotkania było wzmocnienie współpracy i inwestycji między Polską a Tajwanem. Organizatorem wydarzenia byli NDC National Development Council of Taiwan (R.O.C.), Taiwania Capital i firma Exatel, partnerem branżowym został Polski Klaster IoT & AI SINOTAIC, przy współpracy z Polską Agencją Inwestycji i Handlu - PAIH. Była to okazja do połączenia członków Klastra z partnerami z Tajwanu, dzięki której mają możliwość dalszego rozwijania współpracy.
- Wspólnie z **Krajową Izbą Gospodarczą i Polską Agencją Inwestycji i Handlu – PAIH, we współpracy z Ambasadą RP w Rijadzie i Zagranicznym Biurem Handlowym w Rijadzie**, zespół Smart Secure Networks realizuje misję handlowo-inwestycyjną do Rijadu, stolicy **Królestwa Arabii Saudyjskiej**, reprezentując polskie technologie w obszarze: Przemysł 4.0, Smart City, Cybersecurity. To kolejny ogromny krok naprzód w misji rozwoju i współpracy międzynarodowej.
- Kontynuujemy także prace w ramach 2 projektów edukacyjnych programu **Erasmus +** w partnerstwie z organizacjami z Irlandii, Hiszpanii, Rumunii w obszarach Przemysłu 4.0 i Smart City. Ekspertami w tych projektach zostali również przedstawiciele Członków Klastra.

ROZWÓJ KLASTRA I NOWI CZŁONKOWIE

Z przyjemnością możemy ogłosić, że do szacownego grona Członków Klastra Sinotaic w 2023 roku dołączyły: **[SMS Metallurgii Polska Sp. z o.o.](#)**, **[Human Partner](#)**, **[Miasto Opole](#)**, **[Rebels Software](#)** oraz **[SIMLAB](#)**.

SPOTKANIA I SIECIOWANIE

- **Konferencja „Nowe technologie a przyszłość przemysłu”** - Współorganizatorzy: Kostrzyńsko – Słubicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A, Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wlkp.-Wydział Techniczny, Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Przemysłowy Sp. z o.o., Polski Klaster IoT i AI SINOTAIC, Bank Gospodarstwa Krajowego.
- Stworzenie w Gorzowie Wielkopolskim **Inkubatora przedsiębiorczości - Think Tank** - stanowiącego platformę wsparcia zawierającą zestaw proinnowacyjnych, profesjonalnych usług dla lubuskich przedsiębiorstw.
- Wraz ze Związkiem Pracodawców Polska Miedź, mieliśmy możliwość organizacji konferencji **„Innowacyjne rozwiązania na rzecz służby zdrowia (AI, IoT) – finansowanie, rozwiązania technologiczne, programy i projekty”**, której celem była wymiana doświadczeń, dobrych praktyk pomiędzy uczestnikami, zaproszonymi gośćmi i prelegentami. Członkowie Klastra mieli okazję zaprezentować swoje rozwiązania. (Partner merytoryczny – Platforma Przemysłu Przyszłości).



Smart Secure
Networks

- Uniwersytet Jagielloński oraz Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej opublikowali raport z ogólnopolskiego badania dostawców technologii cyfrowych dla Przemysłu 4.0. W tym projekcie, eksperci Klastra z innymi ekspertami z Platformy Przemysłu Przyszłości, Obserwatorium Polityki Miejskiej IRMiR oraz Klastra Sinotaic, wzbogacili o cenne komentarze raport, który skupiał się na cechach charakteryzujących polskie firmy działające jako dostawcy technologii dla Przemysłu 4.0. Czytając go, dowiemy się, gdzie się koncentrują, w jakich rozwiązaniach się specjalizują, a także co jest kluczowe dla ich funkcjonowania i konkurencyjności w ich obecnych lokalizacjach.

Więcej o raporcie- <https://sinotaic.com/cyfrowi-przedsiębiorcy-w-przemysle-4-0/>

- **Infoshare 2023 - Europejskie Centrum Innowacji Cyfrowych (EDIH) „Inteligentne bezpieczne miasta”**. Udział przedstawicieli Klastra Sinotaic skupiał się na przedstawieniu praktycznej strony EDIH oraz korzyści, jakie niesie on dla przedsiębiorców i start-upów. Zostały pokazane formy finansowania, jakie są dostępne dla dostawców technologii z obszaru Smart City i Przemysłu 4.0., działania sieci partnerstw oraz zobrazowano, dlaczego obecność polskich rozwiązań technologicznych w sieci europejskiej ma tak duże znaczenie.

- **„Wstępna diagnoza śląskiego ekosystemu startupowego”**. Publikacja została wzbogacona o komentarze ekspertów Klastra SINOTAIC. Partnerzy raportu: Accenture, B2R Law, the:protocol, Push Buttons, PESI, Polski Klaster IoT & AI Sinotaic, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, inSilesia, GZM, Miasto Rybnik, Miasto Gliwice.

Więcej o raporcie:

https://slaskiestartupy.pl/?fbclid=IwAR0df103Hni4gcx4Ilvhs0Xa_D4wUxbHv8BAJazkKSEiV2-m-L1-ZWwa5Ck

- **Projekt „Bezpieczni w Sieci”** - W ramach współpracy z Kamiennogórką Specjalną Strefą Ekonomiczną Małej Przedsiębiorczości opracowaliśmy cykl spotkań edukacyjnych dla młodzieży szkół technicznych, które są odpowiedzią na wyzwania rynku pracy i wyboru swojej ścieżki kariery.

- **Lubuski Festiwal Innowacji 2023** – wydarzenie, na którym jako przedstawiciele Klastra Sinotaic, mieliśmy okazję zaprezentować Showroomu Innowacji IoT. Ponadto, dzięki współpracy z Cadvision - Nowe Technologie, Gorzowskim Ośrodkiem Technologicznym PNP Sp. z o. o., Wydziałem Technicznym Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim i Miastem Gorzów Wielkopolskim, stworzyliśmy niesamowity projekt Digital Twin.

- Sinotaic został Partnerem Instytucjonalnym wydarzenia **European Cybersecurity Forum - Cybersec EXPO 2023**, które odbyło się w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach w dniach 21-22 czerwca. Po raz kolejny wspólnie zrobiliśmy kolejny krok, łącząc międzynarodową społeczność cyberbezpieczeństwa.



Smart Secure
Networks

- Zostaliśmy Patronem wydarzeń takich jak: **CyberTek Tech Festival**, który jest jedyną w swoim rodzaju konferencją łączącą specjalistów ds. cyberbezpieczeństwa OT/ICS, konferencji AI<>BA, której tematem przewodnim była adaptacja narzędzi sztucznej inteligencji w biznesie oraz **BeefUp** - spotkań dla biznesu gotowego rozwijać ekosystem startupowy.

- Objęliśmy patronatem **Kongres „Smart Metropolia”**, który odbył się w dniach 5-6.10.2023 w Amber Expo Gdańsk. Organizatorem wydarzenia była Metropolia Gdańsk-Gdynia-Sopot. W ramach spotkania razem z innymi Członkami Klastra mieliśmy możliwość wziąć udział w dyskusji na temat udanych wdrożeń technologii cyfrowych w biznesie oraz samorządach.

- **Nowy Przemysł 4.0** – reprezentując Klaster wzięliśmy udział w fascynującej dyskusji na temat Uczenia Maszynowego i Przemysłowej Sztucznej Inteligencji, podczas której mogliśmy dowiedzieć się, jak AI wspiera jakość i wydajność procesów, jak radzi sobie z predykcją i zapobieganiem awariom, a także poznać granice optymalizacji - jakie zadania stawiać przed AI, a w jakich obszarach technologie oparte na AI nie sprawdzają się najlepiej.

- Zostaliśmy zaproszeni do udziału w **Make Business Podkarpackie 2023**, na którym mieliśmy możliwość wziąć udział w interesującej dyskusji na temat cyfrowej i zielonej transformacji Podkarpacia, podczas której rozmawialiśmy o innowacjach, technologiach i zrównoważonym rozwoju naszego regionu.

- Polski Klaster IoT & AI SINOTAIC aktywnie działał na rzecz integracji rynku Smart City na skalę światową. Inteligentne miasta było jeden z tematów omawianych na wydarzeniach **Clusters Meet Regions**, dlatego nie zabrakło nas w Pradze i Krakowie, gdzie reprezentowaliśmy Klaster prezentując rozwiązania jego Członków przed delegacjami z całej Europy. Wydarzenia miały na celu zgłębienie sposobów, w jakie agencje rozwoju regionalnego, klastry i inne podmioty mogą jeszcze mocniej współpracować, realizując regionalne i krajowe cele rozwoju gospodarczego. Już teraz możemy pochwalić się efektem spotkań, czyli nawiązaniem współpracy z partnerem z Finlandii z sektora energetycznego.

- Zaproszeni do współorganizacji i uczestnictwa w międzynarodowych spotkaniach brokerskich **DEICy 2023 Digital Economy**, mieliśmy przyjemność występować w podwójnej roli – jako partner wydarzenia oraz jako wybrany do dofinansowania Lider EDIH Smart Secure Cities. Organizatorem wydarzenia było Enterprise Europe Network. Członkowie Klastra mieli możliwość przedstawić swoje rozwiązania, a my już po raz trzeci reprezentowaliśmy Klaster SINOTAIC podczas tego globalnego wydarzenia. Z przyjemnością możemy pochwalić się, że ważnym efektem tych spotkań zostało nawiązanie współpracy z firmą Mitsubishi.

- Zostaliśmy Partnerem stoiska Miasta Katowice na **7. Śląskim Festiwalu Nauki**. Podczas wydarzenia mieliśmy okazję zaprezentować najnowsze technologie Członków Klastra dostępne w Showroomie Innowacji IoT w środowisku naukowców, studentów oraz dzieci i młodzieży oraz odpowiedzieć na pytanie „Komu potrzebny jest naukowiec?”.



Smart Secure
Networks

ROZWÓJ SIECI SHOWROOMÓW

Showroom Innowacji IoT to projekt, który w fizycznej formie działa w formule unikalnego Living Labu, umożliwiając promocję startupów i przedsiębiorców z różnych sektorów, poprzez implementację lub wizualizację swoich produktów oraz technologii związanych z IoT, w realnych i żywych przestrzeniach, udostępnianych przez lokalne jednostki samorządowe.

Działając jako platforma cyfrowa, Showroom stanowi ogólnopolską sieć i jest dostępny dla odbiorców w każdym miejscu. Siedziba sieci showroomów znajduje się w Miejskim Inkubatorze Przedsiębiorczości w Katowicach, natomiast miejsca implementacji innowacyjnych rozwiązań to przestrzenie Inkubatora Przedsiębiorczości w Gorzowie Wielkopolskim i Parku Naukowo-Technologicznego w Opolu. Dodatkowo, Showroom Innowacji IoT zintegrowany jest z labem w Radomiu, koordynowanym przez Fundację Platforma Przemysłu Przyszłości, a w ramach współpracy z Kamiennogórką Specjalną Strefą Ekonomiczną Małej Przedsiębiorczości działają dwa showroomy edukacyjne w Kamiennej Górze i Jeleniej Górze. Umiejscowione są w szkołach technicznych średniego szczebla i pozwalają na prowadzenie zajęć dydaktycznych w oparciu o rzeczywiste dane płynące z urządzeń IoT działających w ramach sieci. **Do sieci Showroom Innowacji IoT dołączy także Pomorski Park Naukowo-Technologiczny w Gdyni.**

- Dzięki współpracy z firmą SIMLAB zrobiony został skan Showroomu w Katowicach, który pozwoli na oglądanie jego przestrzeni przy pomocy strony Showroomu bez potrzeby wychodzenia z domu. Projekt ten pozwolił również na pokazanie nieocenionych możliwości firmy SIMLAB.

- W ramach rozwoju sieci Showroomów, wspólnie z CADVISION PANOVA Group został wykonany pierwszy etap prac nad Cyfrowym Bliźniakiem. Skanując obszar podatny na zalania w Gorzowie Wielkopolskim, gdzie rzeka Kłodawka stwarza wyzwania wygenerowane zostało odwzorowanie terenu, umożliwiające integrację z systemami ostrzegawczymi, co pozwala monitorować, ostrzegać i zarządzać infrastrukturą w czasie rzeczywistym.

- Z przyjemnością ogłosić możemy również rozwój technologii dostępnych w Showroomach! W tym roku została zainstalowana najnowsza technologia firmy Netizens – ION. ION to inteligentny system monitorowania zużycia energii elektrycznej, wody, gazu czy ciepła w czasie rzeczywistym. Dzięki stałej kontroli zapewnia realne oszczędności oraz bezpieczeństwo kluczowych elementów infrastruktury. Dedykowana aplikacja sprawia, że dane z urządzenia są analizowane oraz przedstawiane klientowi w intuicyjnym panelu.

- Rozwijaliśmy Showroom również w sferze cyfrowej. Na stronie Showroomu mamy obecnie przedstawione 48 rozwiązań technologicznych Członków Klastra, a przedstawienie ich w formie wirtualnej pozwala na promowanie i dystrybucję rozwiązań technologicznych na dużą skalę poprzez dotarcie do szerokiego grona odbiorców na całym świecie.

TU POWSTAJĄ TECHNOLOGIE JUTRA



Smart Secure
Networks

Serdecznie zapraszamy Członków Klastra do wykorzystania przestrzeni sieci Showroomów i zainstalowania, zwizualizowania lub innej formy prezentacji swoich rozwiązań technologicznych. Do Państwa dyspozycji oferujemy następujące lokalizacje: Katowice, Opole, Gorzów Wielkopolski i już od początku 2024 roku Gdynia. Dla firm szkoleniowych dostępne są przestrzenie edukacyjne w Jeleniej Górze i Kamiennej Górze.

Dziękujemy, że byliście i jesteście z nami, dzięki czemu możemy być razem wspólną siłą. Dziękujemy zaangażowanym Członkom za ich wkład w rozwój organizacji, wsparcie, dobre słowa i współpracę oraz zapraszamy do dalszego aktywnego uczestnictwa w działaniach Klastra.

Z poważaniem
Zespół Sinotaic