



**Związek Pracodawców Polska Miedź  
Polski Klaster IoT & AI SINOTAIC  
wraz z partnerami merytorycznymi:  
DB Energy oraz Alfa-Net  
zapraszają na konferencję**

**„Cyfryzacja a Efektywność energetyczna, Diagnostyka i monitoring pracy maszyn”**

Spotkanie w ramach Międzynarodowej Konferencji CYFRYZACJA 2  
oraz Akademii Rozwoju Przemysłu 4.0

20 października 2022 roku, g. 10:00 – 11:00

*Konferencja odbędzie się w formule online.*

*Polski Klaster IoT & AI Sinotaic i członkowie konsorcjum EDIH Smart Secure Cities zapraszają na drugą odsłonę konferencji Cyfryzacja 2- czyli cykl spotkań on-line w obszarze przemysłu 4.0 i SmartCity. Biznes/Samorząd/Społeczeństwo/Technologie/Korzyści/Wyzwania/Szanse.*

**Udział w webinarze jest BEZPŁATNY.** Wystarczy się zarejestrować, aby otrzymać dostęp do udziału w wydarzeniu.

**Rejestracja na spotkanie:**

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/68fc3e10-883a-d5f2-7426-200138cc215b>

Na dzień przed wydarzeniem osoby zarejestrowane otrzymają link do spotkania.

**Serdecznie zapraszamy!**

*Konferencja to konkretne przykłady współpracy, wdrożeń, technologie, korzyści i szanse dla MŚP i samorządów płynące z cyfryzacji w wymiarze technologicznym i społecznym w Polsce i Europie. Konferencja odbędzie się w formule hybrydowej.*

Każda firma produkcyjna i usługowa, organizacja biznesowa, jednostka samorządowa, bez względu na branżę, stale monitoruje procesy biznesowe, udoskonala je, optymalizuje koszty. To nieodzowny element gry rynkowej, budowania przewagi konkurencyjnej.

Mały krok może uczynić kolosalną zmianę. Rewolucja technologiczna zmienia naszą rzeczywistość, pomaga w rozwoju, pozwala na zintegrowanie systemów produkcyjnych i metod świadczenia usług.

Cyfryzacja i automatyzacja procesów biznesowych obejmuje wszystkie aspekty działania organizacji. Pozwala zwiększyć produktywność działalności oraz wygenerować oszczędności. Dzięki automatyzacji procesów biznesowych możesz przenieść swoją organizację na kolejny poziom i uwolnić jej potencjał. Technologie te mogą wydatnie wpływać na efektywność działań biznesowych i przemysłowych.

Jak?

Tego dowiedzie się podczas spotkania.

Eksperti z firm technologicznych i przemysłowych, przedstawiciele administracji samorządowej, menedżerowie, dyrektorzy techniczni, dyrektorzy finansowi, kierownicy i pracownicy działów utrzymania ruchu, prelegenci odsłaniający kulisy nowoczesnych rozwiązań i wielu innych znakomitych gości

Jak dzięki automatyzacji i cyfryzacji przyspieszyć rozwój firmy i zwiększyć jej konkurencyjność? Jak sprawić, by innowacje przynosiły oszczędności? Czy Przemysł 4.0 ma zastosowanie w każdej działalności?

Odpowiedzi na te i inne pytania podczas spotkania.

**[Prosimy o potwierdzenie Państwa obecności do dnia 18.10.2022 r.](#)**

## **GLÓWNE TEMATY KONFERENCJI**

- Cyfryzacja a efektywność energetyczna
- Nowoczesne rozwiązania w dziedzinie monitorowania pracy maszyn i przewidywania potencjalnych awarii;
- Poprawa wydajności produkcji oraz efektywności usług;
- Budowanie i rozwój kompetencji cyfrowych w przedsiębiorstwach, organizacjach, instytucjach;
- Gospodarka 4.0, przemysł przyszłości, innowacje: korzyści, potencjał i wyzwania;

### **PARTNERZY MERYTORYCZNI**



## PRELEGENCI



### **Agnieszka Łasut, Współzałożyciel oraz Prezes (Co-Founder & CEO) Smart Secure Networks Sp. z o.o., Polski Klaster IoT & AI SINOTAIC**

Studiowała na Wydziale Ochrony Środowiska Politechniki Śląskiej w Gliwicach i już wówczas skierowała się ku nowoczesnym kierunkom technologicznym. Rozwijała ścieżkę kariery w branżach technologicznych oraz umiejętności interpersonalne i talent budowania zespołów ludzkich, wspierając je studiami podyplomowymi w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem. Od 2018 roku współtworzyła i wdrażała jeden z najbardziej innowacyjnych przedsięwzięć technologicznych w Polsce w zakresie Internetu Rzeczy – system ELIoT Pro, który jako jeden z niewielu projektów z Polski w całej historii programu SME Instrument / Horyzont 2020 otrzymał dofinansowanie Komisji Europejskiej. Była twórcą pierwszych pilotażowych implementacji systemu ELIoT Pro na Śląsku w obszarze Smart Buildings, Smart City, Automatyki Przemysłowej. Szczególnym sukcesem było przygotowanie i realizacja światowej premiery systemu ELIoT Pro oraz prezentacja wspólnego pilotażu zrealizowanego z Miastem Katowice, która miała miejsce podczas Cybersec Forum 2019 w Katowicach. Wdrożenie to spotkało się z uznaniem nie tylko władz Miasta Katowice ale także regionu. Jako przedsiębiorcza kobieta jest współzałożycielką i Prezesem Zarządu Smart Secure Networks Sp. z o.o., która jest koordynatorem - powołanego przy Marszałku Województwa Śląskiego - Polskiego Klastra Internetu Rzeczy IoT & AI SINOTAIC. Klaster, w ciągu niespełna roku swojej działalności, stał się jedną z rozpoznawalnych w kraju inicjatyw w zakresie najnowocześniejszych technologii, a zwłaszcza Internetu Rzeczy, Sztucznej Inteligencji i cyberbezpieczeństwa. Współtwórczyni koncepcji Digital Innovation Hub „Smart Secure Cities” oraz Programu "MŚP 4.0", który w formule "one-stop-shop" działa od 2020 roku na Śląsku. Ekspert w ramach Śląskiego Forum Ekspertów powołanego przez Marszałka Województwa Śląskiego, Ekspert ds. Sztucznej Inteligencji przy KPRM.



### **Jakub Bernadowski, CTO i PM w Sobańscy Alfa-Net Sp. K.**

W Alfa-Net pracuje od 20 lat, od początku współpracy z Siemens AG nad projektem CMS X-Tools. Absolwent Politechniki Wrocławskiej. W firmie kieruje i organizuje pracę zespołu programistów. Ma swój udział w kształtowaniu projektu X-Tools poprzez aktywny udział w spotkaniach projektowych międzynarodowego zespołu. Rozwija i kształtuje drugi obszar aktywności Alfa-Net opartej o technologię radiowej identyfikacji RFID.

### **Mateusz Szymczak, Kierownik Działu Automatyki w DB Energy SA**



### **Mateusz Myśliwiec, Inżynier projektu w DB Energy SA**

Absolwent wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej, uczestnik studiów doktoranckich na Politechnice Wrocławskiej. W DB Energy zajmuje się szeroko rozumianą efektywnością energetyczną w przemyśle, edukacją i inspirowaniem do zmian mających na celu redukcję zużycia energii i pozytywny wpływ na klimat. Promuje założenia czwartej rewolucji przemysłowej integrując wiedzę inżynierską z potrzebami przemysłu.



### **Marek Ostafil, Współzałożyciel (Co-Founder )Smart Secure Networks Sp. z o.o., Polski Klaster Iot & AI SINOTAIC, współzałożyciel Cyberus Labs**

Przedsiębiorca, menadżer, doradca i wykładowca. Współzałożyciel firmy Cyberus Labs, dostarczającej globalne rozwiązania w zakresie cyberbezpieczeństwa dla systemów IT oraz Internetu Rzeczy. Pomysłodawca powstania Polskiego Klastra IoT & AI – SINOTAIC zajmującego się budowaniem rynku IoT w Polsce. Członek Grup Roboczych ds. cyberbezpieczeństwa przemysłu oraz cyberbezpieczeństwa łańcuchów dostaw przy Kancelarii Prezesa Rady Ministrów. Ekspert Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości w zakresie cyberbezpieczeństwa oraz analityk w zakresie cyberbezpieczeństwa Instytutu Kościuszki. Prowadzi zajęcia z zakresu cyberbezpieczeństwa systemów IoT na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, oraz w ramach nowych kierunków w telekomunikacji w Katedrze Telekomunikacji Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Twórca programów edukacyjnych i kursów e-learningowych w zakresie nowoczesnych technologii ( Internet Rzeczy) i cyberbezpieczeństwa. Współtwórca koncepcji systemów cyberbezpieczeństwa dla systemów IoT, sieci przemysłowych i systemów satelitarnych NewSpace.



### **Rafał Szkop, Manager ds. Analiz, Legislacji i Współpracy Międzynarodowej, Związek Pracodawców Polska Miedź**

Absolwent Wydziału Prawa Uniwersytetu Łódzkiego oraz Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Certyfikowany manager projektów wg metodologii TenStep.

Uczestnik wielu projektów międzynarodowych z dziedziny prawa pracy, stosunków przemysłowych, ekonomii. Współautor kilku artykułów w publikacjach krajowych i zagranicznych.

W latach 2017-2021 Prezydent Europejskiej Platformy Technologicznej Zrównoważonych Surowców Mineralnych. Manager Projektu „Akademia Rozwoju Przemysłu 4.0” prowadzonego przez Związek Pracodawców Polska Miedź. Entuzjasta innowacji i nowych technologii „z ludzką twarzą”.

## ORGANIZATORZY



### Związek Pracodawców Polska Miedź

Samorządna organizacja pracodawców, która powstała w 1996 roku z inicjatywy KGHM Polska Miedź S.A. Związek początkowo miał charakter stowarzyszenia branżowego, a obecnie zrzesza 119 firm z różnych sektorów gospodarki, zatrudniających ponad 38 000 pracowników. Zadaniem Związku jest ochrona i reprezentowanie interesów pracodawców.

Nasza struktura pozwala na współpracę firm w duchu społecznej odpowiedzialności biznesu, przy poszanowaniu różnorodności interesów bez względu na wielkość, strukturę czy formę prawną. Naszym zadaniem jest ochrona praw i reprezentowanie interesów zrzeszonych pracodawców. Jednym z elementów poprawiających konkurencyjność jest stałe podnoszenie kompetencji. ZPPM organizuje konferencje, seminaria i szkolenia, z których skorzystało ponad pięć tysięcy osób. Pomagamy uzyskiwać wiedzę, pozwalającą na budowanie przewagi rynkowej. Mamy ogromny potencjał intelektualny, ze względu na wsparcie naszego założyciela - Grupy Kapitałowej KGHM i innych firm członkowskich, posiadających unikalne kompetencje. Oprócz organizacji różnego rodzaju form rozwoju skutecznie upowszechniamy także dobre praktyki zarządzania.

[www.pracodawcy.pl](http://www.pracodawcy.pl) M: [sekretariat@pracodawcy.pl](mailto:sekretariat@pracodawcy.pl)



### Polski Klaster IoT & AI SINOTAIC

Polski Klaster IoT & AI SINOTAIC tworzy ogólnopolską platformę współpracy przedsiębiorców, instytucji naukowych, administracji publicznej i organizacji wsparcia biznesu w obszarze Internetu Rzeczy. Jednym z głównych zadań Klastra jest tworzenie produktów i rozwiązań dla Internetu Rzeczy, spełniających najwyższe standardy jakości, pozwalającej na realizację wspólnych projektów badawczych i wdrożeniowych oraz efektywny transfer i komercjalizację ich wyników w ramach działalności biznesowej. Klaster pozwala na stworzenie wielopłaszczyznowej platformy współpracy sprzyjającej połączeniu i wykorzystaniu potencjału zrzeszonych w jego ramach podmiotów na rzecz promocji i rozwoju Internetu Rzeczy. Klaster jest również forum umożliwiającym opracowywanie wspólnych stanowisk w kwestiach ważnych dla branży oraz pozwalającym na stworzenie w wymiarze całego kraju warunków systemowych niezbędnych dla rozwoju działalności badawczej i gospodarczej w dziedzinie Internetu Rzeczy.

Jak pokazują badania rynku Internetu Rzeczy na świecie i w Polsce jest to przemysł nie tylko o ogromnym, jeśli nie największym, potencjale rozwoju, ale także o strategicznym znaczeniu dla każdej gospodarki.

Chcąc wykorzystać szanse jakie niesie ze sobą ta gałąź przemysłu zrodziła się idea wykorzystania potencjału polskich firm, uczelni, instytutów badawczych i organizacji pozarządowych w obszarze IoT oraz AI i utworzenia Polskiego Klastra IoT & AI.

Integracja siły intelektualnej, kapitału ludzkiego, myśli technologicznej, a przede wszystkim wypracowywanie innowacyjnych rozwiązań w oparciu o doświadczenia, potencjał technologiczny oraz know-how śląskich firm i jednostek naukowych było jednym z głównych czynników przemawiających za utworzeniem Klastra.

Jednym z fundamentów działania będzie także oparcie na idei zrównoważonego i sprawiedliwego rozwoju tak, aby zapewnić nie tylko rozwój ekonomiczny, ale poprzez to, oraz poprzez charakter tworzonych rozwiązań i wprowadzanie ich lokalnie, podnosić jakość życia obywateli regionu.

Celem będzie także stworzenie nowych miejsc pracy, ale przede wszystkim umożliwienie firmom z regionu rozwój, ekspansję i w efekcie zdobycie rynków zbytu za granicą dla sprzedaży usług i produktów na skalę globalną.

[www.sinotaic.com](http://www.sinotaic.com)

## PARTNERZY MERYTORYCZNI



### DB Energy SA

DB Energy od 13 lat wspiera przedsiębiorstwa w działaniach służących poprawie efektywności energetycznej i ograniczaniu emisji gazów. Realizuje projekty od identyfikacji przedsięwzięć (PSPEE), przez ich projektowanie i realizację jako generalny wykonawca lub w modelu ESCO (Energy Saving Contract – finansowanie długoterminowe). Świadczy również usługi zarządzania efektywnością energetyczną u klienta, w tym bieżącego monitorowania instalacji przemysłowych i ich predykcyjnego utrzymania, w oparciu o system DiagSys.

O unikalności działalności DB Energy stanowi kompleksowy charakter oferty zarówno w obszarze łączenia kompetencji z zakresu techniki, finansów i prawa, jak i pełen zakres obsługi całego procesu poprawy efektywności energetycznej.

Od 2018 roku działa jako grupa kapitałowa, po powołaniu spółek zależnych – Willbee Energy GmbH – działającej na terenie Europy Zachodniej – oraz APPS Sp. z o.o., świadczącej usługi pomiarów, testów i poprawy efektywności energetycznej dla przemysłu.

W roku obrotowym 2021/2022 Grupa Kapitałowa DB Energy po raz kolejny osiągnęła rekordowy poziom przychodów. Skokowy wzrost skali biznesu jest efektem realizacji coraz większej liczby projektów inwestycyjnych, w tym w modelu ESCO. Od lat DB Energy pozostaje liderem na rynku białych certyfikatów, wnioskując o białe certyfikaty o wartości ponad 650 mln zł, z czego już ponad 365 mln zł zostało przyznane klientom. Firma przeprowadziła ponad 1300 audytów efektywności energetycznej, generując projekty o wartości ponad 5 mld zł, co przełożyło się na redukcję zużycia energii ponad 9 TWh i dało rocznie ok. 2 mld zł oszczędności klientom.

W 2022 roku spółka podpisała porozumienie z Legnicką Specjalną Strefą Ekonomiczną oraz Last Energy Polska, dotyczące budowy elektrowni składającej się z 10 małych reaktorów jądrowych (SMR) o łącznej mocy elektrycznej 200MW.

Najwyższa jakość naszych usług, stworzenie warunków do rozwoju kompetentnego i kreatywnego zespołu poskutkowało wypracowaniem rozpoznawalnej marki na terenie Polski i

pozwoili rozpocząć ekspansję zagraniczną. Osiągnęliśmy to, dbając o rozwój pracowników, wzmacniając ich kompetencje i zapewniając jak najlepsze warunki pracy. Nasza działalność ma bezpośredni i pozytywny wpływ na środowisko i ochronę klimatu.

Sami również staramy się minimalizować nasz wpływ na otoczenie poprzez codzienne wybory i inicjatywy. W naszej strategii w pierwszej kolejności skupiamy się na kontynuowaniu i rozwijaniu aktywności na rzecz środowiska, wzmocnieniu działań w obszarze pracowniczym oraz doskonaleniu rozwiązań z zakresu zarządzania bezpieczeństwem informacji.

Spółka DB Energy jest pierwszą z branży efektywności energetycznej notowaną na rynku giełdowym New Connect. Spółka złożyła wniosek do KNF o zatwierdzenie Prospektu Emisyjnego, jeszcze w tym roku planuje nową emisję akcji i wejście na rynek główny Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie.

<https://www.dbenergy.pl/>; M:

Kontakt: <https://www.dbenergy.pl/kontakt>



### Sobańscy Alfa-Net Spółka Komandytowa

Firma Alfa-Net powstała w 1996 roku. Na początku swego istnienia świadczyła usługi związane z dostępem do internetu oraz jako dostawca i serwisant systemów komputerowych.

W 2002 r. Firma Alfa-Net zajęła się produkcją oprogramowania. Od tego czasu wyspecjalizowała się w tworzeniu dedykowanego oprogramowania dla potrzeb przemysłu produkcyjnego i sektora usługowego. Dzięki 20 letniej współpracy polskiego software house'u Alfa-Net z gigantem technologicznym jakim jest Siemens AG powstało dedykowane programowanie do ciągłego monitorowania pracy maszyn, zainstalowane m.in. w fabryce Volkswagena i na lotnisku Heathrow.

Wśród klientów dla których Alfa-Net stworzył rozwiązania programistyczne znajdziemy firmy z grupy KGHM, firmy: 3M, Matuszewicz – Budowa Maszyn, Perfecta, firmy niemieckie: Siemens AG, Foltyn Industrie system elektronik GmbH, Shell GmbH, fińska Espotel, słowacka Molitas s.r.o..

Firma koncentruje się głównie na dwóch obszarach: systemy ciągłego monitorowania maszyn oraz technologie radiowej identyfikacji RFID. Mimo tego w portfolio firmy znajdziemy też inne ciekawe projekty, takie jak np. system do wspomagania audytów energetycznych dla przedsiębiorstwa DB Energy, czy aplikacja do analizy aukcji internetowych zleconego przez firmę Krzymark.

Obecnie Alfa-Net ma za sobą wiele udanych projektów, zespół utalentowanych, doświadczonych programistów oraz ugruntowaną pozycję na rynku usług komputerowych.

<https://alfa-net.pl/> M: [office@alfa-net.pl](mailto:office@alfa-net.pl)

ul. Skarbowców 23a, 53-025 Wrocław

tel. +48 71 714 29 75 tel. +48 602 33 16 45

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

# CYFRYZACJA 2

BIZNES SAMORZĄD

SPOŁECZEŃSTWO

TECHNOLOGIE

OSZCZĘDNOŚCI

WYZWANIA

KORZYŚCI

SZANSE



13.10.2022 | 20.10.2022 | 27.10.2022  
03.11.2022 | 10.11.2022 | 17.11.2022

ORGANIZATORZY:



Smart Secure  
Networks



Platforma  
Przemysłu  
Przyszłości

PARTNER TECHNOLOGICZNY:



Park Naukowo-Technologiczny  
ul. Opoka Sp. z o.o.  
ul. prof. Marka Turowskiego

PARTNERZY:

