

Klaster Fotoniki i Światłowodów

KRAJOWY KLASTER KLUCZOWY

Newsletter

nr 9
lato 2023

www.klaster-fotoniki.pl

Szanowni Państwo,

Z radością wracamy do formuły Newslettera! Jest to publikacja specjalnie przygotowana dla członków naszego Klastra, w której przedstawiamy aktualności dotyczące zarówno działalności Klastra jak i naszych klastrowiczów. Postaramy się również wyselekcjonować dla Państwa istotne komunikaty oraz informacje napływające od instytucji i agencji państwowych.

Dziś przedstawiamy wakacyjną odsłonę naszego Newslettera, kolejna trafi do Państwa w październiku. Gorąco zachęcamy do współpracy przy tworzeniu naszego informatora. Na Państwa wiadomości, sugestie i komentarze czeka Dominika Smakosz: dsmakosz@klaster-fotoniki.pl, 539 744 922.

Zespół Polskiego Centrum Fotoniki i Światłowodów

koordynatora Klastra Fotoniki i Światłowodów



**Polskie Centrum
Fotoniki i Światłowodów**

koordynator Klastra Fotoniki i Światłowodów

Spis treści

Z życia Kłastr	4
Co słyszeć u naszych Kłastrowiczów?	7
Nie przegap!	10

Z życia Klastra

Nowi Klastrowicze

Jest nam niezwykle miło powitać nowych członków Klastra! W ostatnim czasie dołączyli do nas:

Alfa-I sp. z o.o. – działa w branży nowoczesnych technologii informatycznych, specjalizuje się w rozwoju i wdrożeniach systemów sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego, systemów ekspertowych oraz robotyki.

alfa-i

International Business Contacts sp. z o.o. – specjalizuje się w rozwiązaniach w zakresie robotyki, sztucznej inteligencji, automatyki, big data, AI, IoT ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań fotonicznych do diagnostyki silników i napędów w lotnictwie.



Meta Digital sp. z o.o. – zapewnia kompleksowe wsparcie organizacjom w procesie zarządzania zmianą związaną z transformacją cyfrową.



Pentegy Services – działa w obszarze IT i specjalizuje się w budowie systemów dedykowanych dla sektora bankowego ze szczególnym naciskiem na mobile banking.

Rogoż – prowadzi projekty z zakresu robotyki, sztucznej inteligencji, automatyki, big data, AI, IoT, analizy obrazu i sterowania dronami.



Wyniki Benchmarkingu Klastrow

W ramach cyklicznego badania benchmarkingowego klastrow, realizowanego na zlecenie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, otrzymaliśmy indywidualny raport z benchmarkingu klastrow w Polsce - edycji 2022. Według autorów raportu, nasz klaster uzyskał 9. pozycję w grupie badanych 41 polskich klastrow. Biorąc pod uwagę podobzary badania, wysokie 4. miejsce w Polsce zajęliśmy w: zasobach infrastrukturalnych, zasobach finansowych i procesach zarządczych. Warto dodać, że jesteśmy w gronie 17% badanych polskich klastrow, które angażują się w realizację wszystkich 7 możliwych wspólnych etapów łańcucha wartości.



Konkurs 'Rozwój oferty klastrow dla firm'

Prowadzimy prace nad złożeniem projektu w ramach konkursu 'Rozwój oferty klastrow dla firm', ogłoszonego przez PARP. Celem działania jest wzmocnienie potencjału oraz profesjonalizacji działalności koordynatorów klastra, w szczególności poprzez rozwój innowacyjnej oferty usługowej na rzecz członków klastra w zakresie B+R+I. W ramach projektu planujemy także rozwój usług w zakresie internacjonalizacji produktów i usług członków klastra oraz transferu wiedzy i dobrych praktyk w klastrze. Część funduszy z projektu można przeznaczyć m.in. na działania związane z udziałem członków klastra: w międzynarodowych targach, misjach gospodarczych, seminariach i konferencjach.

Studia fotoniczne – zapraszamy!

Wielkimi krokami zbliża się początek roku akademickiego. Uczelnie starając się zainteresować przyszłych studentów, tworzą nowe kierunki i specjalności kierując się zmianami na rynku pracy oraz technologiami przenikającymi do przemysłu. Jednym z celów działalności Klastra jest tworzenie specjalistycznych kadr dla przemysłu. Dlatego też podjęliśmy współpracę z uczelniami z Warszawy, Wrocławia i Lublina, których efektem jest wzbogacenie oferty edukacyjnej i otwarcie nowych kierunków studiów:

Szkoła Główna Handlowa - „Rozwój nowych produktów w obszarze wysokich technologii”

Ruszamy z nowym kierunkiem studiów podyplomowych „Rozwój nowych produktów w obszarze wysokich technologii”. Trendy technologiczne, organizacja innowacyjnej działalności, zarządzanie projektami high tech, nowoczesne koncepcje marketingowe - te wszystkie zagadnienia zostaną poruszone przez ekspertów z zakresu fotoniki, światłowodów czy też sztucznej inteligencji.

Politechnika Wrocławska - „Elektronika i Fotonika”

Otwieramy studia I stopnia na kierunku „Elektronika i Fotonika”. Podczas zajęć poruszone zostaną najnowsze zagadnienia dotyczące, m.in. układów półprzewodnikowych czy też wytwarzania systemów z uwzględnieniem technik światłowodowych, laserowych i fotowoltaiki.

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej - „Inżynieria światłowodowa”

Zakończyła się rekrutacja na studia I stopnia „Inżynieria światłowodowa” na Wydziale Chemii. Jest to kierunek łączący naukę z przemysłem, który powstał z inicjatywy przedsiębiorców zrzeszonych w Klastrze.

Nawiązanie relacji z Konfederacją Lewiatan

Odbyliśmy serię spotkań z Konfederacją Lewiatan na temat rozpoczęcia potencjalnej współpracy. Poniżej znajdują się obszary, które wydają się interesujące z perspektywy naszego klastra.



- **Cyfryzacja i telekomunikacja** – działania grupy służą przyspieszeniu cyfryzacji polskich firm, promocji domyślności cyfrowej oraz programów wspierających transformację cyfrową. Celem zadań zespołu jest popularyzacja informacji na temat nowoczesnych rozwiązań w komunikacji elektronicznej oraz działania na rzecz usuwania nadmiarowych i kontrowersyjnych obowiązków nakładanych na firmy w tym zakresie.
- **Rada EdTech** – prace grupy koncentrują się na popularyzacji najnowszych osiągnięć technologii wśród pracodawców, szkół oraz uczelni wyższych. Wśród firm tworzących Radę ds. EdTech są zarówno duże, globalne korporacje, jak i międzynarodowo nagradzane start-upy obsługujące klientów z całego świata.
- **Rada Odnawialnych Źródeł Energii (OZE)** – celem prac rady jest wypracowywanie rekomendacji zmian legislacyjnych oraz strukturalnych na rzecz rozwoju odnawialnych źródeł energii i efektywności energetycznej w Polsce.
- **Rada ds. Zielonej Transformacji** – skupia swoje prace nad inicjatywami regulacyjnymi i strategicznymi w ramach Europejskiego Zielonego Ładu.

W przyszłości planujemy kontynuację rozmów z przedstawicielami Konfederacji Lewiatan.

Prognozy Rozwoju KIS

Uczestniczyliśmy w panelu ekspertów w ramach badania „Ocena stanu i prognozowanie rozwoju społeczno-gospodarczego w oparciu o technologie w kontekście Krajowej Inteligentnej Specjalizacji (KIS 2040)” realizowanego na zlecenie Ministerstwa Rozwoju i Technologii.

Efektom przeprowadzonych prac będzie wskazanie obszarów badawczo-rozwojowych oraz obszarów innowacyjnych technologii, w których Polska posiada przewagi konkurencyjne lub duży potencjał rozwojowy do osiągnięcia tych przewag w przyszłości, biorąc pod uwagę potrzeby zdrowotne, społeczne, środowiskowe i gospodarcze w kraju oraz trendy globalne.

Wzięliśmy również udział w spotkaniu przedstawicieli Krajowej Inteligentnej Specjalizacji (KIS 9. Elektronika i Fotonika).

Wydarzenia, konferencje, spotkania

Zorganizowaliśmy ok. 30 spotkań indywidualnych z członkami Klastra, podczas których rozmawialiśmy o bieżących projektach, planach na przyszłość i możliwościach wsparcia. W kolejnych tygodniach będziemy kontynuować spotkania. Uczestniczyliśmy również w kilku interesujących konferencjach:

- **Cyfrowy Horyzont** – wydarzenie organizowane przez Krajowy Punkt Kontaktowy skupione wokół możliwości rozwijania i finansowania innowacyjnych rozwiązań cyfrowych w ramach Programów Ramowych UE.
- **Interreg PL-UA** – szkolenie dla wnioskodawców pierwszego naboru wniosków Programu Interreg NEXT Polska-Ukraina 2021-2027, który ma na celu wsparcie transgranicznych procesów rozwojowych na pograniczu Polski i Ukrainy. Nawiązaliśmy również relacje z podmiotami z Ukrainy - zarówno przedsiębiorstwami jak i uczelniami (m.in. Politechniką Lwowską).
- **Rozwój oferty klastrów dla firm** – organizowane przez PARP spotkanie informacyjne dla koordynatorów Krajowych Kłastrów Kluczowych. W trakcie wydarzenia zostały przybliżone możliwości uzyskania dofinansowania na internacjonalizację produktów i usług oraz rozwój infrastruktury badawczej i demonstracyjnej.
- **Spotkania cykliczne Związku Pracodawców Klastry Polskie** – omawianie bieżących projektów i konkursów, m.in. konkursu 2.17 FENG.

Zmiany personalne

Informujemy o zmianach w zespole koordynatora Klastra - Polskiego Centrum Fotoniki i Światłowodów (PCFS). Na stanowisku prezesa zarządu PCFS Pana Adriana Tazbira zastąpił Pan Andrzej Sadłowski. Do zespołu dołączyła również Pani Dominika Smakosz, której głównymi zadaniami będzie rozwój Klastra i współpraca z podmiotami zrzeszonymi w Klastrze. Witamy!

Andrzej Sadłowski – studiował prawo i socjologię na KUL, absolwent studiów MBA w GFKM oraz studiów podyplomowych w zakresie zarządzania IT w SGH. Ekspert w dziedzinie bezpieczeństwa. Zarządzał strukturami bezpieczeństwa w bankach (m.in.: doradca prezesa PKO, dyrektor w PKO, BOŚ). Sprawował również m.in. funkcję Dyrektora Generalnego Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji oraz dyrektora Departamentu Cyfryzacji i Usług IT w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego.

Dominika Smakosz – absolwentka filologii polskiej, zarządzania i PR, e-marketingu w biznesie, a także studiów EMBA. Posiada wieloletnie doświadczenie w kierowaniu projektami z zakresu marketingu, eventów, CSR czy też budowania partnerstw m.in. dla klientów z branży automotive, e-commerce, FMCG, medical devices czy też high-tech.

Co słyszeć u naszych Klastrowiczów?

Elektrorecykling

- Wyróżnienie na czerwcowej gali Polish Circular Forum w Plebiscycie „Cyrkularność Roku” za osiągnięcie przewagi konkurencyjnej.
- Wyróżnienie Diament Forbesa 2023 dla najdynamiczniej rozwijających się firm.
- Udział w najważniejszych europejskich wydarzeniach recyklingowych: 14/15 czerwca firma wystawiała się podczas targów Plastic Recycling World Expo, które odbywały się w Essen, a 28/29 czerwca podczas E-Waste World Conference & Expo Europe we Frankfurcie nad Menem.
- Prezes Elektrorecykling - Bartosz Kubicki został jedną z „50 osobistości biznesu”. Dochód ze sprzedaży książki wsparł Fundację Rak'n'Roll. Uroczysta gala odbyła się 16 czerwca 2023 w Warszawie.



Dr Irena Eris

- Nominowany w konkursie głównym Festiwalu w Cannes brytyjsko-polski obraz pt. „The Zone of Interest” powstał przy współpracy z marką Dr Irena Eris. Pierwszy pokaz filmu na Festiwalu zakończyła 7-minutowa owacja na stojąco. Zdjęcia kręcono w Polsce, a charakteryzacja filmowa tworzona była na bazie kosmetyków Dr Irena Eris.
- W Sopocie zakończyły się pierwsze #DrIrenaEris Mistrzostwa Polski Kobiet w żeglarskim. Udział wzięło 13 załóg z całej Polski. Tytuł wywalczyła załoga Yacht Klubu Polski Szczecin pod sterami wicemistrzyni olimpijskiej Agnieszki Skrzypulec.



Fibrain

- Fibrain został re-certyfikowanym laureatem programu Deloitte Best Managed Companies Poland 2023 po analizie aspektów takich jak: strategia, kultura organizacyjna, innowacje czy też zrównoważony rozwój.
- 1 lipca Fibrain świętował 30-lecie istnienia. Pracownikom, na których czekało mnóstwo atrakcji, podziękowali prezes Rafał Kalisz oraz wcześniejszy prezes Jan Kalisz.



Hawe

• Sukcesem zakończyły się wspólne testy transmisji danych przeprowadzone przez Hawe Telekom i Infinera z wykorzystaniem urządzenia Infinera ICE6 800G. Testy zostały przeprowadzone na trasie Warszawa-Poznań-Frankfurt i potwierdziły gotowość Hawe Telekom do świadczenia usług hurtowych o wysokiej przepustowości dla operatorów w Polsce oraz połączeń z sąsiednimi krajami. Osiągnięto transmisję 1,6T.

InPhoTech i UMCS

• W czerwcu wyruszyła XXXI Wyprawa Polarna UMCS na Spitsbergen, która będzie trwała do początku września. Za kołem biegunowym badania wspólnie z naukowcami z UMCS prowadzić będą również inżynierowie z firmy InPhoTech pt.: „Autonomiczny system światłowodowego quasi rozłożonego czujnika temperatury służącego do pomiaru temperatury gruntu (SPILOD)”. W 2022 roku w ramach projektu w pobliżu Stacji Polarnej UMCS zainstalowany został system rozłożonego pomiaru temperatury gruntu. Teraz wspólne badania będą kontynuowane.

IPT Fiber

• W maju odbyło się uroczyste wmurowanie kamienia węgielnego pod budowę Centrum Badawczo-Rozwojowego Technologii Światłowodowych dla Przemysłu firmy IPT Fiber w Lubartowie. Inwestycję realizuje firma STRABAG. W czerwcu władze spółki poinformowały o zadowalających postępach w budowie Centrum, które ma być jednym z najnowocześniejszych ośrodków światłowodowych w Europie

• Firma została wymieniona w raporcie Research and Markets „Global Next-Generation Optical Fiber Markets” jako jedna z wiodących na świecie firm zajmujących się technologiami światłowodów wielordzeniowych (MCF) obok gigantów rynku takich jak Corning, Sumitomo oraz NKT Photonics.

ML System

• ML System pozyskał 58 mln zł dzięki emisji akcji. Środki zostaną przeznaczone na produkcję ceramicznych dachówek fotowoltaicznych oraz fotowoltaicznych płyt elewacyjnych.

• ML System zawarł z Agencją Rozwoju Przemysłu (ARP) umowę pożyczki do kwoty 41 mln zł z przeznaczeniem na finansowanie i refinansowanie do 80% poniesionych i planowanych nakładów inwestycyjnych netto budowy nowej hali produkcyjnej związanej z realizacją strategii przyjętej przez spółkę.



- ML System posiada nowe patenty. Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej przyznał spółce dwa patenty. *Sposób otrzymywania selektywnej warstwy ognioodpornej modyfikowanej nanocząsteczkami półprzewodnikowymi oraz wypełniania tą aktywną warstwą komory lub komór szyby zespolonej oraz szyba zespolona zawierająca tę warstwę (lub warstwy)* otrzymały aktualnie ochronę przyznaną również przez Europejski Urząd Patentowy.

SatRev

- SatRev podpisał umowę na dostarczanie danych z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa (KOWR). Umowa trwa trzy lata, ma wartość 39 mln złotych i dotyczy rozwoju Satelitarnego Systemu Monitorowania Upraw Rolnych (S2MUR) w Polsce. KOWR pomyślnie zakończył proces wdrażania systemu i SatRev zbliża się do dostarczenia pierwszej partii danych.

- SatRev podpisał Term Sheet z międzynarodowym partnerem w dziedzinie nowych technologii - ETCO. Obecne starania skierowane są na wzmocnienie współpracy oraz podniesienie jej na wyższy poziom, dążąc do osiągnięcia jeszcze większych rezultatów. W ramach tego perspektywicznego przedsięwzięcia, uruchomiona zostanie stacja naziemna AmanSat-1 w Omanie. Ponadto, aktywnie prowadzone są prace nad utworzeniem wspólnego przedsiębiorstwa w Omanie, aby rozwijać program kosmiczny Sułtanatu. Ta strategiczna współpraca doskonale ilustruje zaangażowanie w poszerzanie globalnej obecności SatRev i wspieranie innowacji w branży kosmicznej.

- SatRev aktywnie uczestniczył w wydarzeniach i konferencjach, wzmacniając obecność w branży i możliwości nawiązywania kontaktów. Firma została zaproszona przez ETCO, aby zaprezentować satelitę STORK podczas targów COMEX w Omanie, gdzie SatRev miał przyjemność dyskutować o przyszłości omańskich możliwości kosmicznych z różnymi przedstawicielami ze środowiska akademickiego oraz urzędnikami rządowymi.

- Podsumowaniem i widocznym efektem rozwoju Spółki jest przeniesienie się zespołu z lokalizacji PORT w Praczech Odrzańskich do zupełnie nowej, trzykrotnie większej siedziby, zlokalizowanej w samym sercu Wrocławia - SatRev otworzył swoje nowe biuro w SkyTower. Rozszerzenie to umożliwi pomieszczenie rosnącego zespołu oraz wsparcie dalszego rozwoju SatRev.



Nie przegap!

- **Nominacje do nagrody IEEE Photonics Society Young Investigator**

Do 30 września można nominować osoby do 35 roku życia, które wniosły wybitny wkład w rozwój fotoniki. Zachęcamy do przesyłania propozycji kandydatów do Dominiki Smakosz: dsmakosz@klaster-fotoniki.pl

[Więcej informacji](#)



- **Misja biznesowa Lizbona-Portugalia 23-27 października 2023**

Celem przedsięwzięcia jest zapewnienie polskim uczestnikom indywidualnych spotkań B2B z potencjalnymi portugalskimi partnerami biznesowymi, w ich siedzibach, zgodnymi z zadaniem przez polskich uczestników profilem pożądanym spotkań (brief, vide formularz zgłoszeniowy na dole oferty).

[Więcej informacji](#)



- **Nabór do grup tematycznych inteligentnych specjalizacji Województwa Lubelskiego**

W ramach prowadzonych prac nad wdrażaniem Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego do 2030 roku oraz wprowadzaniem innowacyjnych rozwiązań do gospodarki regionu Województwo Lubelskie ogłasza nabór do grup tematycznych w ramach obecnie obowiązujących inteligentnych specjalizacji regionu. Nabór ma na celu zaangażowanie w proces przedsiębiorczego odkrywania w regionie szerokiego grona osób z kluczowych środowisk województwa, w szczególności reprezentujących sektor naukowo-badawczy, sferę biznesu oraz organizacje pozarządowe (społeczeństwo obywatelskie).

[Więcej informacji](#)



Klaster Fotoniki i Światłowodów

KRAJOWY KLASTER KLUCZOWY

Kontakt

biuro@klaster-fotoniki.pl
+48 539 744 922
ul. Stanisława Dubois 6/3
20-061 Lublin

www.klaster-fotoniki.pl